



Antonio Isalgue Buxeda

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 16/11/2023

v 1.4.3

24672964f4afff3fea2009f1ad1e94ab

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

El profesor Antonio Isalgué es licenciado en ciencias físicas desde 1980, doctor desde 1984. Es Catedrático de Universidad desde 1999, en la Universidad Politécnica de Catalunya. Desde 1980 ha realizado docencia en: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Barcelona, y Facultad de Náutica de Barcelona (Universidad Politécnica de Catalunya). Como resultado de su actividad se le han reconocido 8 quinquenios (6 con efectos económicos), y en 2016 el Consejo Social de la Universidad Politécnica de Catalunya le reconoció con un premio a la trayectoria docente.

Ha realizado investigación en Física fundamental, Física de sólidos, propiedades estructurales, materiales magnéticos, aleaciones con memoria de forma, Sistemas complejos, Energía y medio ambiente, Física de edificios, aspectos energéticos y de confort. Ha dirigido 7 tesis doctorales, 3 en los últimos 6 años. Es coautor de 2 patentes. Es coautor de más de 135 Comunicaciones en Congresos en los últimos 25 años. En los últimos 10 años ha participado en un proyecto Internacional, 5 proyectos Españoles, y dos Autonómico. Es autor o coautor de más de 145 entradas en Web of Science, más de 1800 citas, índice h 26, en WoS. 16 artículos en revistas indexadas en WoS o en SJR (Scimago) en los últimos 6 años, y 4 capítulos de libro. Ha actuado repetidamente de revisor de artículos en revistas en que ha publicado previamente. Como resultado de su actividad investigadora se le han reconocido 7 sexenios de investigación, el último 2017-2022.

Los temas relacionados con: aleaciones, aleaciones con memoria de forma y sus aplicaciones; y sistemas complejos, energía, y el funcionamiento medioambiental de los edificios y la ciudad como entidad activa en la producción, uso y consumo de la energía, y aspectos de seguridad, han centrado el objetivo reciente de investigaciones.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 7

Fecha del último concedido: 01/01/2023

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Citas totales: 1800 (WoS) desde 1980

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 22.6

Índice h: 26

**Antonio Isalgue Buxeda**

Apellidos: Isalgue Buxeda
Nombre: Antonio
DNI: 37275733R
ORCID: 0000-0002-4354-5831
ScopusID: 7004080030
ResearcherID: M-2459-2014
Fecha de nacimiento: 06/09/1958
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Ciudad de nacimiento: Barcelona
Dirección de contacto: FNB, EDIFICI NT1, DESPATX PROFESSORS, PLAÇA PALAU, 18
Código postal: 08003
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Cataluña
Ciudad de contacto: BARCELONA
Teléfono fijo: 93-4017914
Correo electrónico: ANTONIO.ISALGUE@UPC.EDU
Página web personal: <https://futur.upc.edu/AntoniolsalgueBuxeda>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
Categoría profesional: Catedrático/a de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 30/10/1999
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 221100 - Física del estado sólido
Secundaria (Cód. Unesco): 221203 - Energía (física)
Terciaria (Cód. Unesco): 330506 - Ingeniería Civil
Funciones desempeñadas: Catedratic d'Universitat
Identificar palabras clave: Metodos de analisis de datos; Transiciones de fase estructurales; Caracterizacion; Material de interes general, temas no cubiertos en otras partes; Aplicaciones fisicas y de tecnologias fisicas

Entidad empleadora: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Departamento: Departamento de Física
Categoría profesional: Catedrático/a de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/01/1999
Modalidad de contrato: Catedrático de Universidad **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	UPC	Titular de universidad	01/12/1987
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	01/10/1980
3	UPC	Profesor/ra asociado/da	01/10/1987
4	UPC	Profesor Adjunto Contratado	01/10/1984
5	UPC	Colaborador/ra	01/10/1982
6	ETSAB - Universitat Politècnica de Catalunya	Ayudante/anta	01/10/1980

1 Entidad empleadora: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/12/1987 - 31/10/1999 **Duración:** 11 años - 11 meses - 6 días
Modalidad de contrato: Profesor Titular de Universidad
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad

2 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Aplicada, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/10/1980 - 30/10/1999 **Duración:** 19 años - 1 mes - 2 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Professor Titular d'Universitat

3 Entidad empleadora: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/11/1987 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Profesor Asociado tiempo completo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Asociado tiempo completo

4 Entidad empleadora: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Categoría profesional: Profesor Adjunto Contratado **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 30/09/1987 **Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días
Modalidad de contrato: Profesor Adjunto Contratado
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Adjunto Contratado

5 Entidad empleadora: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Categoría profesional: Colaborador/ra **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/10/1982 - 30/09/1984 **Duración:** 1 año - 12 meses - 4 días



Modalidad de contrato: Profesor Colaborador
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Colaborador

6 **Entidad empleadora:** ETSAB - Universitat Politècnica de Catalunya
Categoría profesional: Ayudante/anta
Fecha de inicio-fin: 01/10/1980 - 30/09/1982
Modalidad de contrato: Profesor Ayudante
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesor Ayudante

Tipo de entidad: Centro de I+D

Gestión docente (Sí/No): Si

Duración: 1 año - 12 meses - 4 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Física

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 26/09/1980

Título extranjero: Licenciado en Física

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 04/06/1984

Doctorado Europeo: No

Premio extraordinario doctor: No

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Jornada - Repensem la universitat: impacte de la intel·ligència artificial (IA) en l'aprenentatge
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Universitat Politècnica de Catalunya
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 13/07/2023 - 13/07/2023
- 2 Título del curso/seminario:** VII Jornada docent del Departament de Física
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 29/06/2023 - 29/06/2023
- 3 Título del curso/seminario:** Improving English fluency and pronunciation - Course 1. Edition 2
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas



Fecha de inicio-fin: 14/06/2023 - 28/06/2023

- 4 Título del curso/seminario:** Introducció al software estadístic R
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 15/06/2023 - 22/06/2023
- 5 Título del curso/seminario:** Jornada: Accelerant la transició cap a Edu 4.0 a la Universitat
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 27/02/2023 - 27/02/2023
- 6 Título del curso/seminario:** ChatGPT: Oportunitat i repte per a la docència. I ara què fem? - 2a edició
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 30/01/2023 - 06/02/2023
- 7 Título del curso/seminario:** Comunicació NoViolenta per a prevenir tensions i tenir cura de la relació amb l'entorn
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 12/01/2023 - 03/02/2023
- 8 Título del curso/seminario:** Giving lectures in English
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 27/06/2022 - 06/07/2022
- 9 Título del curso/seminario:** Preveu malentesos i alleuja tensions a la feina amb la Comunicació No Violenta. 2a edició
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 26/04/2022 - 03/05/2022
- 10 Título del curso/seminario:** Contextualització de la Física (6a. sessió) - La física de les estrelles: astrofísica i tecnologia en astronomia
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 28/04/2022 - 28/04/2022



- 11** **Título del curso/seminario:** Coaching for English-Medium Instruction lecturers - Afternoon edition
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 17 horas
Fecha de inicio-fin: 30/11/2021 - 13/01/2022
- 12** **Título del curso/seminario:** Coaching for English-Medium Instruction lecturers - Afternoon edition 1a. part
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 30/11/2021 - 21/12/2021
- 13** **Título del curso/seminario:** Taller d'Estadística Bàsica amb SPSS
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 14 horas
Fecha de inicio-fin: 15/07/2021 - 21/07/2021
- 14** **Título del curso/seminario:** V Jornada docent del departament de física
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 08/07/2021 - 08/07/2021
- 15** **Título del curso/seminario:** Sessió de cloenda del curs 2020/21: Contextualització de la Física (5a sessió) - Contextualització de la dinàmica en un primer curs d'enginyeria d'automoció
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 28/05/2021 - 28/05/2021
- 16** **Título del curso/seminario:** Sensibilització vers la diversitat sexual, afectiva i de gènere (LGBTI) - 2a edició
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 03/03/2021 - 03/03/2021
- 17** **Título del curso/seminario:** Contextualització de la Física (4a sessió) - Interacció Física-Enginyeria des del punt de vista de la formació
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 02/03/2021 - 02/03/2021



- 18** **Título del curso/seminario:** Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 05/11/2020 - 05/11/2020
- 19** **Título del curso/seminario:** IV Jornada docent del departament de Física
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 21/07/2020 - 21/07/2020
- 20** **Título del curso/seminario:** Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigides al PDI. 1a. edició (NOVES DATES)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 20/07/2020 - 20/07/2020
- 21** **Título del curso/seminario:** Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Enginyeria Civil i Nàutica (ETSECCPB, FNB)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 07/07/2020 - 07/07/2020
- 22** **Título del curso/seminario:** Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 28/05/2020 - 28/05/2020
- 23** **Título del curso/seminario:** Trobada oberta sobre avaluació no presencial – Focus en qüestionaris
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 27/05/2020 - 27/05/2020
- 24** **Título del curso/seminario:** Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 08/05/2020 - 22/05/2020



- 25** **Título del curso/seminario:** Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 24/03/2020 - 15/05/2020
- 26** **Título del curso/seminario:** Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 15/04/2020 - 29/04/2020
- 27** **Título del curso/seminario:** Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 17/04/2020 - 17/04/2020
- 28** **Título del curso/seminario:** Transició a docència no presencial
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 31/03/2020 - 07/04/2020
- 29** **Título del curso/seminario:** Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició
Ciudad entidad organizadora: Terrassa, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 31/03/2020 - 31/03/2020
- 30** **Título del curso/seminario:** Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 25/03/2020 - 25/03/2020
- 31** **Título del curso/seminario:** Contextualització de la Física (2a sessió) - La necessitat de trencar les fronteres de la física. Una experiència d'èxit a la UPC
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 20/11/2019 - 20/11/2019



- 32** **Título del curso/seminario:** Introducció al software estadístic R (4^a edició)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 06/11/2019 - 08/11/2019
- 33** **Título del curso/seminario:** Proposta estratègica formativa ICE. Presentació del seminari de Contextualització de la Física
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 29/10/2019 - 29/10/2019
- 34** **Título del curso/seminario:** III Jornada docent del Departament de Física
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 18/07/2019 - 18/07/2019
- 35** **Título del curso/seminario:** Jornada de Bones Pràctiques i disseny de cursos ATENEA
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 28/06/2019 - 28/06/2019
- 36** **Título del curso/seminario:** Educació de la veu
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 22/03/2019 - 29/03/2019
- 37** **Título del curso/seminario:** Anglès per a la docència universitària (edició de matí)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 06/11/2018 - 11/12/2018
- 38** **Título del curso/seminario:** Recursos per a impulsar l'acció tutorial (FNB)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 31/10/2018 - 14/11/2018



- 39** **Título del curso/seminario:** Recollida i anàlisi de dades experimentals
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 05/11/2018 - 12/11/2018
- 40** **Título del curso/seminario:** Modelització estadística de dades
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 22/10/2018 - 29/10/2018
- 41** **Título del curso/seminario:** II Jornada docent del Departament de Física
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 13/07/2018 - 13/07/2018
- 42** **Título del curso/seminario:** Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (FNB)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 05/06/2018 - 28/06/2018
- 43** **Título del curso/seminario:** Disseny, desenvolupament i avaluació d'assignatures en línia i/o semipresencials
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 05/04/2018 - 10/05/2018
- 44** **Título del curso/seminario:** Tools and resources for the effective teaching of engineering courses in English / Eines i recursos per la docència efectiva en anglès en l'àmbit de l'enginyeria
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 22/09/2017 - 21/11/2017
- 45** **Título del curso/seminario:** Formació de Formadors. Curs d'entrenament per a instructors segons model OMI 6.09 - FNB
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 10/07/2017 - 19/07/2017



- 46** **Título del curso/seminario:** I Jornada docent del Departament de Física
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 15/07/2016 - 15/07/2016
- 47** **Título del curso/seminario:** Taula rodona RIMA - Com visibilitzar i aconseguir el reconeixement de les pràctiques d'innovació docent a les nostres universitats? Reptes presents i futurs.
Ciudad entidad organizadora: Bellaterra, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 07/07/2016 - 07/07/2016
- 48** **Título del curso/seminario:** Seminari Trànsit de la Secundària a la Universitat. 3a edició
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 14/06/2016 - 14/06/2016
- 49** **Título del curso/seminario:** Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (21a edició)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 03/02/2015 - 03/02/2015
- 50** **Título del curso/seminario:** JORNADA IdM@ti-2014
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 7 horas
Fecha de inicio-fin: 17/06/2014 - 17/06/2014
- 51** **Título del curso/seminario:** Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 04/03/2014 - 04/03/2014
- 52** **Título del curso/seminario:** Jornada d'innovació docent UPC: RIMA 2013
Ciudad entidad organizadora: Terrassa, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 08/07/2013 - 08/07/2013



- 53** **Título del curso/seminario:** Jornada: V Dia d'ATENEA
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 18/06/2013 - 18/06/2013
- 54** **Título del curso/seminario:** Jornada d'Innovació Docent UPC 2013
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (EUETIB)
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 08/02/2013 - 08/02/2013
- 55** **Título del curso/seminario:** Jornada d'innovació docent UPC: JID-RIMA 2012
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 05/07/2012 - 06/07/2012
- 56** **Título del curso/seminario:** Seminari sobre la Tutoria universitària: en cerca de l'excel·lència
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 02/07/2012 - 03/07/2012
- 57** **Título del curso/seminario:** Jornada d'Innovació Docent UPC 2012
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 07/02/2012 - 07/02/2012
- 58** **Título del curso/seminario:** jornada d'innovacio docnet a la upc:presentacio dels projectes de millora de la docencia
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 28/06/2007 - 28/06/2007



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	C1	C1	B1
Francés	B1	B1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Teoría y Crítica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2023 **Fecha de finalización:** 01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2023 **Fecha de finalización:** 01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2023 **Fecha de finalización:** 01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)



- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2023 **Fecha de finalización:** 06/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultat de Náutica de Barcelona (FNB)
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2023 **Fecha de finalización:** 06/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultat de Náutica de Barcelona (FNB)
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Teoría y Crítica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultat de Náutica de Barcelona (FNB)
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Máster
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: PR
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2022 **Fecha de finalización:** 06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Confort
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2022 **Fecha de finalización:** 06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2022 **Fecha de finalización:** 06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2022 **Fecha de finalización:** 06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Teoría y Crítica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

14 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

15 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

16 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Fin de Máster
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: PR
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

17 Nombre de la asignatura/curso: Energía y Confort
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)



- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultat de Náutica de Barcelona (FNB)
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultat de Náutica de Barcelona (FNB)
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Máster
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: PR
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Teoría y Crítica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

23 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

24 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Fin de Máster
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: PR
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

25 Nombre de la asignatura/curso: Evaluación Ambiental
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

26 Nombre de la asignatura/curso: Energía y Confort
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)



- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB)
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB)
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Teoría y Crítica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB)
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

32 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Fin de Máster

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: PR

Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

33 Nombre de la asignatura/curso: Energía y Confort

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

34 Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

35 Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

36 Nombre de la asignatura/curso: Arquitectura, Teoría y Crítica

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

37 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

38 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

39 Nombre de la asignatura/curso: Energía y Confort
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 02/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

40 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 02/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)



- 41 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 42 Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Teoría y Crítica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 43 Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Ciudad y Proyecto
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 44 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 45 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

46 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Fin de Máster
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: PR
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

47 Nombre de la asignatura/curso: Energía y Confort
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

48 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

49 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)



- 50** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Medio Ambiente y Tecnología
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 51** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Ciudad y Proyecto
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 52** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura, Teoría y Crítica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 53** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 54** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

55 Nombre de la asignatura/curso: Energía y Confort
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

56 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Fin de Máster
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: PR
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

57 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

58 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

59 Nombre de la asignatura/curso: Energía y Confort
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

60 Nombre de la asignatura/curso: Arquitectura, Teoría y Crítica
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

61 Nombre de la asignatura/curso: Arquitectura, Ciudad y Proyecto
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

62 Nombre de la asignatura/curso: Arquitectura, Medio Ambiente y Tecnología
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

63 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)



- 64 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 65 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 66 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 67 Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Confort en la Arquitectura I
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 68 Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

69 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

70 Nombre de la asignatura/curso: Seminario de Investigación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

71 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

72 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)



- 73** **Nombre de la asignatura/curso:** Energía y Confort en la Arquitectura I
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 01/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 74** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 01/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 75** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 01/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 76** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminario de Investigación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)
- 77** **Nombre de la asignatura/curso:** Tesina de Máster II
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: PR
Titulación universitaria: Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

78 Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2013

Fecha de finalización: 06/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

79 Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2013

Fecha de finalización: 06/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

80 Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

81 Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

82 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Física del Medio Ambiente

Tipo de programa: Diplomats/da

Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

83 Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

84 Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

85 Nombre de la asignatura/curso: Energía y Confort en la Arquitectura I

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

86 Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)



- 87** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 01/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 88** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Física del Medio Ambiente
Tipo de programa: Diplomatura/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 01/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 89** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 02/2011 **Fecha de finalización:** 06/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 90** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 02/2011 **Fecha de finalización:** 06/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 91** **Nombre de la asignatura/curso:** Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

92 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

93 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Física del Medio Ambiente
Tipo de programa: Diplomati/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

94 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Náutica y Transporte Marítimo
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 02/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

95 Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas y Tecnología Naval
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuatrimestre)
Fecha de inicio: 02/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)



- 96** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Tipo de programa: Diplomata/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 97** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Tipo de programa: Diplomata/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Máquinas Navales
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 98** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Tipo de programa: Enginyer/a tècnic
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Naval, Especialidad en Propulsión y Servicios del Buque
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 99** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Física del Medio Ambiente
Tipo de programa: Diplomata/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 100** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Tipo de programa: Diplomata/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

101 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos

Tipo de programa: Diplomats/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Máquinas Navales

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

102 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos de la Ingeniería

Tipo de programa: Enginyer/a tècnic

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Naval, Especialidad en Propulsión y Servicios del Buque

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

103 Nombre de la asignatura/curso: Energía y Confort en la Arquitectura I

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 01/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

104 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos

Tipo de programa: Diplomats/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 01/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

105 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos

Tipo de programa: Diplomats/da

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Diplomatura de Máquinas Navales

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 01/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

106 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos de la Ingeniería

Tipo de programa: Enginyer/a tècnic

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Naval, Especialidad en Propulsión y Servicios del Buque

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 01/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

107 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos

Tipo de programa: Diplomàt/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

108 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos de la Ingeniería

Tipo de programa: Enginyer/a tècnic

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Naval, Especialidad en Propulsión y Servicios del Buque

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

109 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Físicos

Tipo de programa: Diplomàt/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Máquinas Navales

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)



- 110 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Tipo de programa: Diplomata/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 111 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Tipo de programa: Diplomata/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Máquinas Navales
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 112 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Tipo de programa: Enginyer/a tècnic
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Naval, Especialidad en Propulsión y Servicios del Buque
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 113 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Física del Medio Ambiente
Tipo de programa: Diplomata/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 114 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Tipo de programa: Diplomata/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Navegación Marítima
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2007 **Fecha de finalización:** 06/2007



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

- 115 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Máquinas Navales
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2007 **Fecha de finalización:** 06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 116 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Tipo de programa: Enginyer/a tècnic
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Naval, Especialidad en Propulsión y Servicios del Buque
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2007 **Fecha de finalización:** 06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)
- 117 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización:** 01/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 118 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización:** 01/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 119 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización:** 01/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

120 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

121 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

122 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

123 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

124 Nombre de la asignatura/curso: (CAST) SISTEMES I MATERIAL INTEL·LIGENTS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

125 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

126 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

127 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

128 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2005

Fecha de finalización: 06/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

129 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2005

Fecha de finalización: 06/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

130 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2005

Fecha de finalización: 06/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC



- 131 Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES INT·LIGENTES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 132 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE ONDAS: LUCES Y SONIDO
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 133 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 01/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 134 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 01/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 135 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 01/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 136 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE EN LA ARQUITECTURA
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2004 **Fecha de finalización:** 06/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

137 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

138 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

139 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

140 Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES INT·LIGENTES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

141 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA DE ONDAS: LUCES Y SONIDO

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

142 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

143 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

144 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

145 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

146 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

147 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC



- 148 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2003 **Fecha de finalización:** 06/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 149 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2003 **Fecha de finalización:** 06/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 150 Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES INT·LIGENTES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/2003 **Fecha de finalización:** 06/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 151 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE ONDAS: LUCES Y SONIDO
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/2003 **Fecha de finalización:** 06/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 152 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE EN LA ARQUITECTURA
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 09/2002 **Fecha de finalización:** 01/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 153 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2002 **Fecha de finalización:** 01/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

154 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2002

Fecha de finalización: 01/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

155 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2002

Fecha de finalización: 01/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

156 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

157 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

158 Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES INT·LIGENTES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

159 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA DE ONDAS: LUCES Y SONIDO

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración



Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

160 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

161 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

162 Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

163 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

164 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE EN LA ARQUITECTURA

Tipo de programa: Arquitectura

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/2001

Fecha de finalización: 06/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC



- 165** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 166** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 167** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 168** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES INT·LIGENTES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 169** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE ONDAS: LUCES Y SONIDO
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 170** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización:** 01/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

- 171 Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización:** 01/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 172 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE EN LA ARQUITECTURA
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 173 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 174 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 175 Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES INT·LIGENTES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 176 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE ONDAS: LUCES Y SONIDO
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración



Fecha de inicio: 02/2000

Fecha de finalización: 06/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

177 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/1999

Fecha de finalización: 01/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

178 Nombre de la asignatura/curso: PRÁCTICAS DE FÍSICA

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1999

Fecha de finalización: 01/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

179 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

180 Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES INT·LIGENTES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

181 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA DE ONDAS: LUCES Y SONIDO

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC



- 182** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1998 **Fecha de finalización:** 01/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 183** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DEL MEDIO AMBIENTE EN LA ARQUITECTURA
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1998 **Fecha de finalización:** 06/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 184** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/1998 **Fecha de finalización:** 06/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 185** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES INT·LIGENTES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/1998 **Fecha de finalización:** 06/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 186** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE ONDAS: LUCES Y SONIDO
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/1998 **Fecha de finalización:** 06/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 187** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1997 **Fecha de finalización:** 01/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

188 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA DE LA LUZ Y EL SONIDO

Tipo de programa: Arquitectura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1997

Fecha de finalización: 01/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

189 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1997

Fecha de finalización: 06/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

190 Nombre de la asignatura/curso: LA ENERGÍA TAMBIÉN VIAJA EN LOS EDIFICIOS

Tipo de programa: Arquitectura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1997

Fecha de finalización: 06/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

191 Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES INT·LIGENTES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/1997

Fecha de finalización: 06/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

192 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA DE ONDAS: LUCES Y SONIDO

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/1997

Fecha de finalización: 06/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

193 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA

Tipo de programa: Arquitectura

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 09/1996

Fecha de finalización: 01/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

194 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA DE LA LUZ Y EL SONIDO

Tipo de programa: Arquitectura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1996

Fecha de finalización: 01/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

195 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1996

Fecha de finalización: 06/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

196 Nombre de la asignatura/curso: LA ENERGÍA TAMBIÉN VIAJA EN LOS EDIFICIOS

Tipo de programa: Arquitectura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1996

Fecha de finalización: 06/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

197 Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES INT·LIGENTES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/1996

Fecha de finalización: 06/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

198 Nombre de la asignatura/curso: FÍSICA

Tipo de programa: Arquitectura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1995

Fecha de finalización: 01/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC



- 199** **Nombre de la asignatura/curso:** LA ENERGÍA TAMBIÉN VIAJA EN LOS EDIFICIOS
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1995 **Fecha de finalización:** 01/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 200** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1995 **Fecha de finalización:** 06/1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 201** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE LA LUZ Y EL SONIDO
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1995 **Fecha de finalización:** 06/1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 202** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALS INTEL·LIGENTS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/1995 **Fecha de finalización:** 06/1995
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 203** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1994 **Fecha de finalización:** 01/1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 204** **Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA DE LA LUZ Y EL SONIDO
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1994 **Fecha de finalización:** 01/1995
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC



- 205 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA I
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1993
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 206 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA II
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1993
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 207 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA I
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 1992
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 208 Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA II
Tipo de programa: Arquitectura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 1992
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis y propuestas en las operaciones para reducir los accidentes en buques de pesca artesanal españoles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco Javier Martínez De Osés
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alfredo Torné Reverté
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 13/07/2023
- 2 Título del trabajo:** CONTRIBUCIÓN AL CONTROL INTELIGENTE DEL TRÁFICO PORTUARIO MEDIANTE EL DISEÑO DE UN SISTEMA DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES BASADO EN LA OPTIMIZACIÓN DE LOS DATOS DE RADAR, AIS Y OTROS. APLICACIÓN AL PUERTO DE VALENCIA
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Rosa M. Fernández Cantí
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Ezequiel Bernal Garcia
Calificación obtenida: Satisfactorio
Fecha de defensa: 28/09/2022

- 3 Título del trabajo:** Island-based Polygeneration Systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Andrew Martin
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Moritz Benjamin Gustave Wegener
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/02/2021
- 4 Título del trabajo:** Casas bote en Amsterdam: Repercusión ambiental desde el punto de vista de la energía incorporada y las emisiones de CO2
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Judit Lopez Besora
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Arteaga Losza hernández, Karlo Mario
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/09/2020
- 5 Título del trabajo:** Repercusión de las lonas como protección solar sobre la cubierta plana en Ibiza
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rodríguez Madrigal, Patricia
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 14/09/2020
- 6 Título del trabajo:** Exposición, acristalamiento y volumen. Relación con la demanda energética térmica.
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Judit Lopez Besora
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Peralta Luna, Diego Javier
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 07/10/2019
- 7 Título del trabajo:** Intercambio radiativo. Flujo de calor por la envolvente de espacios con gran exposición a la bóveda celeste en clima mediterráneo.
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Carlos Alonso Montolio
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Ruiz Llana, Natalia
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 07/10/2019

- 8 Título del trabajo:** Criterios de posicionamiento de un sistema de lamas con propiedades fotocatalíticas para el filtrado de aire en fachada de doble piel de vidrio
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Cristina Pardal March
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ortega Ibáñez, Felipe Andrés
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 07/10/2019
- 9 Título del trabajo:** Estudio energético de tipos de agrupaciones de viviendas en el gran Concepción, Chile
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Orellana Yañez, Ivan
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 07/10/2019
- 10 Título del trabajo:** Energías renovables, aprovechamiento de energía, ciclo de vida y análisis de impacto ambiental en veleros
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Hernández López, Josep Ramon
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 02/09/2019
- 11 Título del trabajo:** Energías renovables, aprovechamiento de energía, ciclo de vida y análisis de impacto ambiental en veleros
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Hernández López, Josep Ramon
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 02/09/2019
- 12 Título del trabajo:** Comportamiento térmico de la cubierta en un clima cálido húmedo. Repercusión energética en el edificio
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jefferson Torres Quezada



Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 07/11/2018

Fecha de mención: 07/11/2018

- 13 Título del trabajo:** Aporte de calor del transporte superficial. A la isla urbana de calor de Barcelona
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Narice, María Luz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/10/2018
- 14 Título del trabajo:** Refrigeración pasiva de los edificios: Ventilación nocturna en clima cálido-húmedo
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Anna Pages Ramon
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Longo García, Mariana
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/10/2018
- 15 Título del trabajo:** Island-based Polygeneration Systems
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Moritz Benjamin Gustave Wegener
Calificación obtenida: Satisfactorio
Fecha de defensa: 25/07/2018
- 16 Título del trabajo:** La Chimenea Solar: Parámetros de diseño de un sistema pasivo generador de movimiento de aire
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: León Vázquez, Juan Carlos
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 07/02/2018
- 17 Título del trabajo:** Consumos energéticos en terrazas de bar
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Anna Pages Ramon
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Olmedo Quezada, Erika Vanessa



Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/07/2017

- 18 Título del trabajo:** Disseny d'una plataforma d'observació submarina fixa.
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Valls Aluja, Guillem
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 06/06/2017
- 19 Título del trabajo:** ANALISIS Y PROPUESTAS EN LAS OPERACIONES PARA REDUCIR LOS ACCIDENTES EN BUQUES DE PESCA ARTESANAL ESPAÑOLES
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Francisco Javier Martínez De Osés
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alfredo Torné Reverté
Calificación obtenida: Satisfactorio
Fecha de defensa: 16/09/2016
- 20 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL IMPACTO DE LAS CRISIS SOCIALES DE LOS PAÍSES RIBEREÑOS DEL MEDITERRÁNEO EN LA PROTECCIÓN DEL ÁMBITO MARÍTIMO EUROPEO
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Jesús Ezequiel Martínez Marín
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Berges Bergadà, Oriol
Calificación obtenida: Satisfactorio
Fecha de defensa: 16/09/2016
- 21 Título del trabajo:** COMPORAMIENTO TÉRMICO DE LA CUBIERTA. Repercusiones energéticas del edificio en un clima cálido húmedo.
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Torres Quezada, Jefferson Eloy
Calificación obtenida: Satisfactorio
Fecha de defensa: 29/06/2016
- 22 Título del trabajo:** Radiación por cubierta.
Tipo de proyecto: Tesina de màster ii
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Torres Quezada, Jefferson Eloy



Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 08/09/2015

- 23 Título del trabajo:** Speech intelligibility in architecture, guide for architects.
Tipo de proyecto: Tesina de màster ii
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Wnek, Monika Magdalena
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 08/09/2015
- 24 Título del trabajo:** Propuestas de rehabilitación energética de la nave de exposiciones del "Museu de la Ciència i de la tècnica de Catalunya".
Tipo de proyecto: Tesina de màster ii
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Figueras Novella, Mireia
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 08/09/2015
- 25 Título del trabajo:** PARC EOLIC MARI EN EL MARESME: ESTUDI PREVI, XARXA ELECTIRCA I VIABILITAT
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marquez Perez, Sara
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 15/10/2014
- 26 Título del trabajo:** Potencialidades y límites de las cubiertas frescas en Barcelona.
Tipo de proyecto: Tesina de màster ii
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vilella Guijarro, Marc
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 05/09/2014
- 27 Título del trabajo:** El confort térmico en la vivienda social en Chile: evolución histórica y posibilidades de introducción al diseño arquitectónico solar pasivo para su mejoramiento.
Tipo de proyecto: Tesina de màster ii
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Henríquez Cortez, Carlos Alberto
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 05/09/2014



- 28** **Título del trabajo:** Aislamiento térmico alternativo. Análisis comportamiento térmico e higrométrico de los ecoladrillos y tetraladrillos aplicados a la vivienda de emergencia en Chile.
Tipo de proyecto: Tesina de máster ii
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lefián Mansilla, Álvaro Israel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 05/09/2014
- 29** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LOS RECUBRIMIENTOS DE BARRERA TÉRMICA EN MOTORES DIESEL
Tipo de proyecto: PROYECTO DE FI DE CARRERA
Codirector/a tesis: Manuel Rodriguez Castillo
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Martínez Creixenti, Teresa
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 30** **Título del trabajo:** La chimenea solar. Parámetros de diseño de un sistema pasivo generador de movimiento de aire y su impacto en la sensación térmica de un espacio habitable.
Tipo de proyecto: PLA DE RECERCA
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Leon Vazquez, Juan Carlos
Calificación obtenida: Satisfactorio
Fecha de defensa: 27/06/2014
- 31** **Título del trabajo:** Morfología y microclima urbano. La forma espacial, su influencia en el bienestar climático en plazas de clima cálido húmedo
Tipo de proyecto: TESINA DE MÀSTER II
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rodríguez Algeciras, José Abel
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 06/09/2013
- 32** **Título del trabajo:** Parámetros de diseño de cubiertas ventiladas metálicas para clima cálido húmedo en Tabasco
Tipo de proyecto: TESINA DE MÀSTER II
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Escobar Ruiz, Violeta
Calificación obtenida: Matrícula de Honor



Fecha de defensa: 06/09/2013

- 33 Título del trabajo:** Parámetros de diseño de la chimenea solar
Tipo de proyecto: TESINA DE MÀSTER II
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Leon Vazquez, Juan Carlos
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 06/09/2013
- 34 Título del trabajo:** Toldo urbano: Posibilidades de reducción de la demanda de refrigeración
Tipo de proyecto: TESINA DE MÀSTER II
Codirector/a tesis: Helena Coch Roura
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: García Nevado, Elena
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 06/09/2013
- 35 Título del trabajo:** ANÀLISI, EVOLUCIÓ I MILLORES DEL CENTRE DE COMUNICACIONS I CONTROL DE PREVENCIÓ I NETEJA D'AIGÜES LITORALS DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA DES DE 2006 AL 2009.
Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA
Codirector/a tesis: Francisco Javier Martinez De Osés
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fabrés Fuentealba, G. Pamina
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 17/07/2013
- 36 Título del trabajo:** ESTUDI I AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL DE MATERIALS ALS POLIMÈRICS EN SISTEMA DE PESCA
Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA
Codirector/a tesis: Santiago Ordas Jimenez
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ollé Camats, Nil
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 10/07/2013
- 37 Título del trabajo:** Verificació i adaptació de les tècniques de cobertes fresques a Catalunya: cas d'estudi
Tipo de proyecto: PROPOSTA DE TESI
Codirector/a tesis: Joan Lluís Zamora i Mestre
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Oriol Muntane Raich
Calificación obtenida: Satisfactorio



Fecha de defensa: 31/01/2013

38 Título del trabajo: La cubierta metálica en el clima cálido húmedo: análisis del comportamiento térmico y efecto en el confort del techo de zinc de la vivienda vernácula dominicana.

Tipo de proyecto: TESINA DE MÀSTER II

Codirector/a tesis: Anna Pages Ramon

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Díaz Mejía, Osttuhen

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 06/09/2012

39 Título del trabajo: Sistema diurno de refrigeración pasiva por radiación.

Tipo de proyecto: TESINA DE MÀSTER II

Codirector/a tesis: Isabel Crespo Cabillo

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Borrell Fernández, Aleix

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 06/09/2012

40 Título del trabajo: Paradas de autobuses en Ciudad de Panamá, sus características y repercusión térmica

Tipo de proyecto: TESINA DE MÀSTER II

Codirector/a tesis: Helena Coch Roura

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Chang Barba, Frine

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 06/09/2012

41 Título del trabajo: Sistemas de control de iluminación en la arquitectura y su comportamiento energético

Tipo de proyecto: TESINA DE MÀSTER II

Codirector/a tesis: Helena Coch Roura

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Uriarte Otazua, Urtza

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 08/09/2011

42 Título del trabajo: Las aplicaciones arquitectónicas de los materiales con cambio de fase en los cerramientos exteriores

Tipo de proyecto: TESINA DE MÀSTER II

Codirector/a tesis: Cristina Pardal March

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Maselli, Paolo

Calificación obtenida: Excelente



Fecha de defensa: 08/09/2011

- 43 Título del trabajo:** La sensibilidad energética de los edificios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Alumno/a: Massimo Palme
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 26/03/2010
- 44 Título del trabajo:** Morfología y microclima urbano análisis de la forma espacial y materiales como modeladores del microclima de tejidos urbanos mediterráneos costeros. El caso de la ciudad de Valparaíso
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joan Lluís Zamora i Mestre
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Claudio Carrasco Aldunate
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 16/10/2009
- 45 Título del trabajo:** Valoración de la respuesta térmica en edificios: la repercusión dinámica de la envolvente
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: HASSAN ARHAM
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 27/01/2006
- 46 Título del trabajo:** Respuestas térmicas dinámicas en edificios: control térmico a través de la climatización natural
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: IRENE MARINCIC
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/10/1999

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ámbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 2 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Ámbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)



- 3 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Àmbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 4 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Àmbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 5 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Àmbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 6 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Àmbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 7 Nombre del programa:** (Àmbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 8 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Àmbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 9 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 10 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 11 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Àmbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 12 Nombre del programa:** (Àmbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 13 Nombre del programa:** (Àmbitos de Investigación en la Energía y el Medio Ambiente en la Arquitectura.)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)



- 14 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Jornada
Nombre del evento: Jornada d'innovació docent UPC: JID-RIMA 2012
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Antonio Isalgue Buxeda. L'energia viatja als edificis. Introducció a la física del transport d'energia, Edicions UPC. 01/1997. ISBN 84-8301-182-4
Nombre del material: L'energia viatja als edificis. Introducció a la física del transport d'energia
Fecha de elaboración: 01/1997
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
- 2** Antonio Isalgue Buxeda. FISICA DE LA LLUM I EL SO., Edicions UPC. 01/1995. ISBN 84-7653-544-9
Nombre del material: FISICA DE LA LLUM I EL SO.
Fecha de elaboración: 01/1995
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
- 3** Jaime Roset Calzada; Antonio Isalgue Buxeda. Una analisi fisica de l'arquitectura, Revista de física (Barcelona). 0 - 4, pp. 15 - 21. 02/1993. ISSN 1131-5326
Nombre del material: Una analisi fisica de l'arquitectura
Fecha de elaboración: 02/1993
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 2
- 4** Antonio Isalgue Buxeda. Física FNB - FLUIDS - 2011-12.
Nombre del material: Física FNB - FLUIDS - 2011-12
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 5** Antonio Isalgue Buxeda. Introducció Física de l'Ambient I-III (2011-12).
Nombre del material: Introducció Física de l'Ambient I-III (2011-12)
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 6** Antonio Isalgue Buxeda. Problemes de Mecànica ETN-DMN. pp. 3. 10/2008.
Nombre del material: Problemes de Mecànica ETN-DMN
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1



- 7** Antonio Isalgue Buxeda; Jose Francisco Dominguez Sevilla. Problemes de deformació i fluids DNM. pp. 1. 10/2008.
Nombre del material: Problemes de deformació i fluids DNM
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 8** Antonio Isalgue Buxeda. Conversió d'unitats. pp. 6. 10/2008.
Nombre del material: Conversió d'unitats
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 9** Jose Francisco Dominguez Sevilla; Antonio Isalgue Buxeda. Problemes de mecànica - FNB - ETN/DMN no. apunt 42. pp. 4. 10/2007.
Nombre del material: Problemes de mecànica - FNB - ETN/DMN no. apunt 42
Posición de firma: 2
- 10** Antonio Isalgue Buxeda. Introducció a la Física de l'ambient - apunts - 1 - numero d'apunt: 9. pp. 2. 10/2007.
Nombre del material: Introducció a la Física de l'ambient - apunts - 1 - numero d'apunt: 9
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 11** Antonio Isalgue Buxeda. Introduccio a la fisica del medi ambient - 3. pp. 6. 10/2007.
Nombre del material: Introduccio a la fisica del medi ambient - 3
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 12** Antonio Isalgue Buxeda. Practiques de Fisica FNB - DNM, ETN i DMN. pp. 11. 10/2007.
Nombre del material: Practiques de Fisica FNB - DNM, ETN i DMN
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 13** Jose Francisco Dominguez Sevilla; Antonio Isalgue Buxeda. Problemes de Mecanica - DNM - numero apunt 43. pp. 3. 10/2007.
Nombre del material: Problemes de Mecanica - DNM - numero apunt 43
Posición de firma: 2
- 14** Antonio Isalgue Buxeda. Test de Fisica No. Apunt: 38. pp. 20. 09/2006.
Nombre del material: Test de Fisica No. Apunt: 38
Posición de firma: 1
- 15** Antonio Isalgue Buxeda. Fonaments Fisics: Problemes de magnetisme i optica. pp. 2. 05/2006.
Nombre del material: Fonaments Fisics: Problemes de magnetisme i optica
Posición de firma: 1
- 16** Antonio Isalgue Buxeda. Problemes per entregar 5A - No. Apunt: 129. pp. 1. 05/2006.
Nombre del material: Problemes per entregar 5A - No. Apunt: 129
Posición de firma: 1



- 17** Antonio Isalgue Buxeda. Fonaments Físics: Practiques 0, 1, 2. pp. 12. 02/2006.
Nombre del material: Fonaments Físics: Practiques 0, 1, 2
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 18** Antonio Isalgue Buxeda. Fonaments Físics: Practiques 3-11. pp. 10. 02/2006.
Nombre del material: Fonaments Físics: Practiques 3-11
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 19** Antonio Isalgue Buxeda. Problemes Magnetisme i Optica. pp. 2. 12/2005.
Nombre del material: Problemes Magnetisme i Optica
Posición de firma: 1
- 20** Antonio Isalgue Buxeda. Estudi Previ Interferencia Ones. pp. 1. 10/2005.
Nombre del material: Estudi Previ Interferencia Ones
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 21** Antonio Isalgue Buxeda. Fonaments Físics: Practiques 3-11. pp. 12. 10/2005.
Nombre del material: Fonaments Físics: Practiques 3-11
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 22** Antonio Isalgue Buxeda. Practiques 0, 1 i 2 (Fonaments Físics). pp. 12. 09/2005.
Nombre del material: Practiques 0, 1 i 2 (Fonaments Físics)
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 23** Antonio Isalgue Buxeda. Estudi previ practica no. 1 (Fonaments Físics). 09/2005.
Nombre del material: Estudi previ practica no. 1 (Fonaments Físics)
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 24** Antonio Isalgue Buxeda. Fonaments Físics: Practiques 0, 1 i 2 - No. Apunt: 9. pp. 12. 09/2005.
Nombre del material: Fonaments Físics: Practiques 0, 1 i 2 - No. Apunt: 9
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 25** Antonio Isalgue Buxeda. Problemes d'Optica - No. Apunt: 248. pp. 2. 12/2004.
Nombre del material: Problemes d'Optica - No. Apunt: 248
Posición de firma: 1
- 26** Antonio Isalgue Buxeda. Magnetisme Problemes - No, Apunt 221. pp. 2. 11/2004.
Nombre del material: Magnetisme Problemes - No, Apunt 221
Posición de firma: 1
- 27** Antonio Isalgue Buxeda. Practiques 3,4,5,6,7,8,9 i 10 (Fonaments Físics). pp. 7. 09/2004.
Nombre del material: Practiques 3,4,5,6,7,8,9 i 10 (Fonaments Físics)
Tipo de soporte: Libro de prácticas

**Posición de firma: 1**

- 28** Antonio Isalgue Buxeda. Problemes de Física (DNM) - No. 119. pp. 3. 09/2004.
Nombre del material: Problemes de Física (DNM) - No. 119
Posición de firma: 1
- 29** Antonio Isalgue Buxeda; Vanessa Moreno Font. Estudi previ practica no. 1 (Fonaments Físics) - No. Apunt: 45. pp. 1. 09/2004.
Nombre del material: Estudi previ practica no. 1 (Fonaments Físics) - No. Apunt: 45
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 30** Antonio Isalgue Buxeda. Practiques 0,1 i 2 (Fonaments Físics) - No. Apunt: 46. pp. 12. 09/2004.
Nombre del material: Practiques 0,1 i 2 (Fonaments Físics) - No. Apunt: 46
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 31** Antonio Isalgue Buxeda. Problemes de Física (DMN i ETNSPV) - No. 118. pp. 3. 09/2004.
Nombre del material: Problemes de Física (DMN i ETNSPV) - No. 118
Posición de firma: 1
- 32** Antonio Isalgue Buxeda. Test de Física - No. Apunt: 23. pp. 20. 09/2004.
Nombre del material: Test de Física - No. Apunt: 23
Posición de firma: 1
- 33** Antonio Isalgue Buxeda. Problemes d'optica. pp. 1. 12/2003.
Nombre del material: Problemes d'optica
Posición de firma: 1
- 34** Antonio Isalgue Buxeda. Problemes de Física. pp. 2. 11/2003.
Nombre del material: Problemes de Física
Posición de firma: 1
- 35** Antonio Isalgue Buxeda. Practiques de Física (0-10). pp. 18. 09/2003.
Nombre del material: Practiques de Física (0-10)
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 36** Antonio Isalgue Buxeda. Física del medi Ambient. pp. 7. 09/2003.
Nombre del material: Física del medi Ambient
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 37** Antonio Isalgue Buxeda. Introduccio a la Física de l'Ambient. pp. 2. 09/2003.
Nombre del material: Introduccio a la Física de l'Ambient
Posición de firma: 1
- 38** Antonio Isalgue Buxeda. Test de Física. pp. 18. 09/2003.
Nombre del material: Test de Física
Posición de firma: 1



39 Antonio Isalgue Buxeda. Test#1 (Fonaments Físics). pp. 25. 09/2001.

Nombre del material: Test#1 (Fonaments Físics)

Posición de firma: 1

40 Jaime Roset Calzada; Maria Dolors Martínez Santafé; Felix Marco González; Antonio Isalgue Buxeda; Fidel Franco Gonzalez; Francisco Fayos Valles. PROBLEMES FÍSICA 1.R QUADRIMESTRE CURS 94-95. 10/1994.

Nombre del material: PROBLEMES FÍSICA 1.R QUADRIMESTRE CURS 94-95

Posición de firma: 4

Participación en proyectos de innovación docente

1 **Título del proyecto:** Plataforma web amb recursos multimèdia per incorporar la perspectiva de gènere a la docència de l'àmbit de l'Enginyeria Naval, Marina i Nàutica

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Claudia Barahona Fuentes

Nº de participantes: 9

Importe concedido: 6.000 €

Entidad financiadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Entidad/es participante/s:

Facultad de Náutica de Barcelona (FNB)

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/06/2022

Duración: 10 meses

2 **Título del proyecto:** Renovación de las prácticas de laboratorio de la asignatura de Física. MILLORA DE L'EQUIPAMENT DOCENT FNB 2018

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Diego Alejandro Ochoa Guerrero

Nº de participantes: 2

Importe concedido: 1.000 €

Entidad financiadora: Facultad de Náutica de Barcelona

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Entidad/es participante/s:

CEMAD - Caracterización Eléctrica de Materiales y Dispositivos

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 11/05/2018 - 16/11/2018

Duración: 6 meses - 6 días

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 **Nombre del evento:** 19th Annual General Assembly of the International Association of Maritime Universities

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de presentación: 18/10/2018

Tipo de publicación: Informe científico-técnico

Physics laboratory experiments at the Barcelona Faculty of Nautical Studies. 19th Annual General Assembly (AGA) of the International Association of Maritime Universities, Barcelona, Spain, October 17-19, 2018: book



of abstracts. pp. 68 - 69. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 10/10/2018. ISBN 978-84-947311-8-1

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/131818>

2 Nombre del evento: V Congrés Internacional Docència Universitària i Innovació

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de presentación: 03/07/2008

Tipo de publicación: Informe científico-técnico

Competencias y pre-competencias en Física. pp. 0 - 0.

3 Nombre del evento: V Congrés Internacional Docència Universitària i Innovació

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de presentación: 02/07/2008

Tipo de publicación: Informe científico-técnico

Competencias y pre-competencias en física. pp. 0 - 0.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Adaptació assignatures situació generada COVID-19 (Assignatura 200121)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Entidad organizadora: Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (Università di Roma) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2023

2 Descripción de la actividad: Responsable d'assignatures. Assignatura: Física

Entidad organizadora: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2022

3 Descripción de la actividad: Responsable d'assignatures. Assignatura: Arquitectura, Teoría y Crítica

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2022

4 Descripción de la actividad: Responsable d'assignatures. Assignatura: Física

Entidad organizadora: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2021

5 Descripción de la actividad: Responsable d'assignatures. Assignatura: Arquitectura, Teoría y Crítica

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2021



- 6 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Máster
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2021
Tipo de entidad: Universidad
- 7 Descripción de la actividad:** Asignatura: Arquitectura, Teoría y Crítica
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2021
Tipo de entidad: Universidad
- 8 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2021
Tipo de entidad: Universidad
- 9 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2020
Tipo de entidad: Universidad
- 10 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Arquitectura, Teoría y Crítica
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2020
Tipo de entidad: Universidad
- 11 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2020
Tipo de entidad: Universidad
- 12 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Universidad
- 13 Descripción de la actividad:** Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Universidad
- 14 Descripción de la actividad:** Asignatura: Arquitectura, Teoría y Crítica
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Universidad



- 15 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Arquitectura, Teoría y Crítica
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 16 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 17 Descripción de la actividad:** Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 18 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 19 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Arquitectura, Teoría y Crítica
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 20 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 21 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 22 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Arquitectura, Teoría y Crítica
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 23 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Energía y Confort
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 24 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Física
Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 2017

25 Descripción de la actividad: Responsable d'assignatures. Asignatura: Energía y Confort

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) (Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2016

26 Descripción de la actividad: Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Física

Entidad organizadora: Facultad de Náutica de Barcelona (FNB) (Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2010

27 Descripción de la actividad: Comissió d'Igualtat de Gènere FNB. La Comissió d'Igualtat de Gènere de la Facultat de Na`utica de Barcelona, en endavant CIG, aprovada en Junta de Facultat, neix a l'empar del punt 2 de l'Acord del Consell de Govern de l'1 d'abril de 2020 per tal d'assumir el mandat del Consell de Govern i treballar en la incorporació de la nova competència de perspectiva de gènere a les assignatures de tots els graus i màsters de la Facultat. Així mateix, fomentarà iniciatives per promoure la igualtat d'oportunitats i la no discriminació per qüestions de gènere a l'FNB.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Remansos urbanos en barrios vulnerables

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Helena Coch Roura; Judit Lopez Besora

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: PID2020-116036RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025

Duración: 4 años

Cuántía total: 170.731 €

2 Nombre del proyecto: Arquitectura, Energia i Medi Ambient (AiEM)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Helena Coch Roura

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2021 SGR 00382





Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 60.000 €

Duración: 3 años

- 3 Nombre del proyecto:** Caracterización de la MOrfología urbana mediterránea; repercusión de las irregularidades y Excepciones de la Trama en la eficiencia

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Isalgue Buxeda; Helena Coch Roura

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: BIA2016-77675-R

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/06/2021

Duración: 4 años - 6 meses

Cuantía total: 148.830 €

- 4 Nombre del proyecto:** Development of a low-cost and do-it-yourself hydrodynamic measurement device for monitoring oceanographic variables in developing countries.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Isalgue Buxeda

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Cód. según financiadora: CCD-2020-B003

Fecha de inicio-fin: 01/03/2020 - 28/02/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Sistema de lamas filtrantes y fotocatalítico para ser alojadas en la cámara de ventilación en paneles de fachada.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Judit Lopez Besora; Cristina Pardal March

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2018-LLAV00011

Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 31/01/2020

Duración: 9 meses

Cuantía total: 18.441,62 €

- 6 Nombre del proyecto:** Fundamentos para la caracterización de la morfología urbana mediterránea: identificación de parámetros urbanos y su repercusión en la eficiencia energética de la arquitectura.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Crespo Cabillo; Helena Coch Roura



Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: BIA2013-45597-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/03/2017

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 68.970 €

7 Nombre del proyecto: Qualitat de Vida Urbana i Sostenibilitat

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CENTRE DE POLITICA DEL SOL I VALORACIONS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Nicasio Roca Cladera

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2009 SGR 1233

Fecha de inicio-fin: 30/09/2009 - 30/04/2014

Duración: 4 años - 7 meses - 1 día

Cuantía total: 46.800 €

8 Nombre del proyecto: CAMBIO DE FORMA MEDIANTE UN ACTUADOR DE AMF (ALEACION CON MEMORIA DE FORMA): CONFIABILIDAD

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FÍSICA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicenç Torra Ferre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: MAT2009-08654

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.450,01 €

9 Nombre del proyecto: Amortiguación en estructuras civiles, por medio de aleaciones con memoria (C22/06 del M. Fomento)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicenç Torra Ferre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

M. Fomento

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 90.000 €



- 10 Nombre del proyecto:** Nuevos recubrimientos de TiC y/o TiB2 con matriz de acero inoxidable o de intermetálico NiTi para la mejora de las propiedades tribológicas superficiales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Fernández González
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MEC / CICYT (Materiales) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: UB,
Cuantía total: 110.000 €
- 11 Nombre del proyecto:** SMARTeR (EUROCORES S3T project number 05-S3T-FP014-SMARTeR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Fremont -
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
European Science Foundation / MEC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2010 **Duración:** 5 años
Entidad/es participante/s: 5, entre ellas UPC. Coordinación, LCPC (Paris)
- 12 Nombre del proyecto:** Materiales y sistemas inteligentes. Ensayos realistas de las aleaciones con memoria de forma en amortiguamiento de sistemas de estructura porticada
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicenç Torra Ferre
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Fomento. Proyectos I+D+i de construcción **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 80.889 €
- 13 Nombre del proyecto:** EULEB. Europe high quality and low energy architecture
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Helena Coch Roura
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
C.E.C., DG TREN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Cód. según financiadora: EIE/04/172/S07.38667

Fecha de inicio-fin: 30/12/2004 - 29/12/2006

Duración: 1 año - 12 meses - 4 días

Cuantía total: 25.485,9 €

14 Nombre del proyecto: TAREB. Teaching about renewable energies in buildings

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Helena Coch Roura

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión de las Comunidades Europeas, DG XVII

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: 4.1030/C/02-101/2002

Fecha de inicio-fin: 14/07/2003 - 30/09/2006

Duración: 3 años - 2 meses - 19 días

Cuantía total: 30.950 €

15 Nombre del proyecto: Envejecimiento cerca de la temperatura ambiente en aleaciones con memoria de forma, procesos macro y microscopicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Isalgue Buxeda

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: MAT2000-0862-C03-03

Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 27/12/2003

Duración: 2 años - 12 meses - 4 días

Cuantía total: 13.462,67 €

16 Nombre del proyecto: Evaluación medioambiental y modelización del medio urbano (AMB98-0641)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joana Roca Cladera

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UPC, UAB

Cuantía total: 96.000 €

17 Nombre del proyecto: Preparation of teaching materials and the regulatory framework for a european masters course on the integration of renewable energies in buildings

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I



Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Helena Coch Roura
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Comisión de las Comunidades Europeas, D.G. XVII **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: XVII/4.1030/Z/98.415
Fecha de inicio-fin: 31/12/1998 - 30/12/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 23.000 €

18 Nombre del proyecto: Renewable Energy Sources Implementation, Energy Saving and Certification. ARCHISUN

Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Serra Florensa
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comisión de las Comunidades Europeas, D.G. XVII **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: DIS1277-97-ES
Fecha de inicio-fin: 29/10/1998 - 29/10/1999 **Duración:** 12 meses - 4 días
Cuantía total: 99.917,69 €

19 Nombre del proyecto: REMMA. Direccion de energia residencial en el area mediterranea

Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Serra Florensa
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: BU/1018/93-94/ES-IT/PO
Fecha de inicio-fin: 19/07/1993 - 31/12/1998 **Duración:** 5 años - 5 meses - 16 días
Cuantía total: 34.432,46 €

20 Nombre del proyecto: Daylighting design of european buildings

Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Serra Florensa
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: JOU2-CT94-0282
Fecha de inicio-fin: 15/07/1994 - 31/08/1997 **Duración:** 3 años - 1 mes - 18 días
Cuantía total: 37.743,56 €

21 Nombre del proyecto: Materiales inteligentes: educacion por precipitados orientados

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Isalgue Buxeda

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

PETRI

Tipo de entidad: Centro de I+D

Cód. según financiadora: PTR93-0049

Fecha de inicio-fin: 14/09/1993 - 14/12/1993

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 6.611,13 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** METODO OBTENCION DE EFECTO DE DOBLE MEM. DE FORMA EN ALEACION INTELIGENTE

Tipo de propiedad industrial: Patente invención

Inventores/autores/obtenedores: Antonio Isalgue Buxeda; Vicenç Torra Ferre

Entidad titular de derechos: U.P.C.

Nº de solicitud: PENDENT

País de inscripción: España

Fecha de registro: 11/04/1994

Patente española: Si

Patente internacional no UE: No

Patente UE: No

Patente PCT: No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** PROC. EDUCACION DE MATERIALES CON MEMO. DE FORMA MEDIANTE DEFORMACION PLASTICA

Tipo de propiedad industrial: Patente invención

Inventores/autores/obtenedores: Maria Rosa Dalmau Garcia; Antonio Isalgue Buxeda; Felix Marco González; Vicenç Torra Ferre

Entidad titular de derechos: U.P.C.

Nº de solicitud: 9002101

País de inscripción: España

Fecha de registro: 02/08/1990

Patente española: Si

Patente internacional no UE: No

Patente UE: No

Patente PCT: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 26

Fecha de aplicación: 09/01/2023

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Escobar, V.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Coch, H.. Variables de diseño de cubiertas ventiladas metálicas en el clima cálido húmedo. ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno. 18 - Article 11811, (España): Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV), 30/06/2023. Disponible en Internet en: <<https://revistes.upc.edu/index.php/ACE/article/view/11811>>. ISSN 1886-4805

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/390092>

DOI: <https://doi.org/10.5821/ace.18.52.11811>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: AVERY - Avery Index to Architectural Periodicals

Índice de impacto: 0.0

- 2** Roig, O.; Cuerva, E.; Pardal, C.; Guardo, A.; Isalgue, A.; Lopez-Besora, J.. Thermal assessment of a ventilated double skin façade component with a set of air filtering photocatalytic slats in the cavity. Buildings. 13 - 2, pp. 1 - 23. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 17/01/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-5309/13/2/272>>. ISSN 2075-5309

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings13020272>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/381105>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.324

Posición de publicación: 58

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 138

Citas: 1

- 3** Santana, B. O.; Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A.. Monitoring and calculation study in Mediterranean residential spaces: thermal performance comparison for the winter season. Buildings. 12 - 3, pp. 1 - 16. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 09/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-5309/12/3/325>>. ISSN 2075-5309

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/366634>

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings12030325>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.8**Posición de publicación:** 23**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 68**Citas:** 3

- 4** Torres-Quezada, J.; Torres, A.; Isalgue, A.; Pages-Ramon, A.. The evolution of embodied energy in andean residential buildings. Methodology applied to Cuenca-Ecuador. Energy and buildings. 259, pp. 111858:1 - 111858:16. Elsevier, 03/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778822000299>>. ISSN 0378-7788

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.111858>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/365200>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.7**Posición de publicación:** 10**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 68**Citas:** 7

- 5** Torne, A.; Martinez, F. J.; Isalgue, A.. Maritime accidents in fishing craft in Spain. A Peltzman effect?. Journal of maritime research. 19 - 1, pp. 1 - 12. (España): Universidad de Cantabria, 29/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.jmr.unican.es/index.php/jmr/article/view/692>>. ISSN 1697-4840

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/385071>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.1

- 6** Wegener, M.; Isalgue, A.; Malmquist, A.; Martin, A.; Santarelli, M.; Arranz, P.; Camara, O.. Exergetic model of a small-scale, biomass-based CCHP/HP system for historic building structures. Energy Conversion and Management: X. 12, pp. 100148:1 - 100148:26. Elsevier, 12/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590174521000738>>. ISSN 2590-1745

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/365747>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ecmx.2021.100148>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 1.662**Citas:** 7

- 7** Alonso-Montolio, C.; Serra Coch, G.; Isalgue, A.. La planificación de áreas logísticas como estrategia para una reutilización del territorio. ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno. 16 - 47, pp. 1 - 18. (España): Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV), 11/2021. Disponible en Internet en: <<https://revistes.upc.edu/index.php/ACE/article/view/9042>>. ISSN 1886-4805
DOI: <https://doi.org/10.5821/ace.16.47.9042>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/357771>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.389
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 8** Graziano, M.; Lopez-Besora, J.; Gianluca, B.; Isalgue, A.; Crespo, I.. From Barcelona to Sicily: an investigation on the relationship between composition and daylight in squares. ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno. 16 - 47, (España): Centre de Política de Sòl i Valoracions (CPSV), 11/2021. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5821/ace.16.47.10504>>. ISSN 1886-4805
DOI: <https://doi.org/10.5821/ace.16.47.10504>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/357777>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.389
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 9** Wegener, M.; Villarroel, J.; Malmquist, A.; Isalgue, A.; Martin, A.; Martin, V.. Techno-economic optimization model for polygeneration hybrid energy storage systems using biogas and batteries. Energy. 218, pp. 119544:1 - 119544:15. Elsevier, 03/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544220326517>>. ISSN 0360-5442
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/340789>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.119544>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.857
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: THERMODYNAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 24
- 10** Alonso-Montolio, C.; Serra Coch, G.; Isalgue, A.; Coch, H.. The energy consumption of terraces in the Barcelona public space: heating the street. Sustainability (Switzerland). 13 - 2, pp. 1 - 20. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 16/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>>. ISSN 2071-1050
DOI: <https://doi.org/10.3390/su13020865>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/344211>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.889
Posición de publicación: 133

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 279
Citas: 4

- 11** Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A.. Data set of climatic factors measured in a low latitude region with warm and humid climate: solar radiation, cloud cover and sky temperature. Data in brief. 38 - 107404, pp. 107404. Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340921006867>>. ISSN 2352-3409

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107404>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/363949>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.131

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 12** Wegener, M.; Malmquist, A.; Isalgue, A.; Martin, A.; Arranz, P.; Camara, O.; Velo, E.. A techno-economic optimization model of a biomass-based CCHP/heat pump system under evolving climate conditions. Energy conversion and management. 223, pp. 1 - 16. Elsevier, 07/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890420307998>>. ISSN 0196-8904

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2020.113256>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/335352>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.709

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 114

Citas: 34

- 13** Torne, A.; Isalgue, A.; Martinez, F. J.. Evolution of maritime accidents in spanish fishing. Journal of maritime research. 17 - 3, pp. 55 - 59. (España): Universidad de Cantabria, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.jmr.unican.es/index.php/jmr/article/view/627>>. ISSN 1697-4840

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/360626>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.108

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 14** Morganti, M.; Pages-Ramon, A.; Coch, H.; Isalgue, A.. Buildingmass and energy demand in conventional housing typologies of the Mediterranean city. Sustainability (Switzerland). Special issue, pp. 1 - 18. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 27/06/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2071-1050/11/13/3540>>. ISSN 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su11133540>



Handle: <http://hdl.handle.net/2117/178300>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.576

Posición de publicación: 120

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 265

Citas: 2

- 15** Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A.. Assessment of the reflectivity and emissivity impact on light metal roofs thermal behaviour, in warm and humid climate. *Energy and buildings*. 188-189 - 1 April, pp. 200 - 208. Elsevier, 01/04/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778818328330>>. ISSN 0378-7788

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/168281>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.02.022>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.867

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 11

- 16** Wegener, M.; Isalgue, A.; Malmquist, A.; Martin, A.. 3E-analysis of a bio-solar CCHP system for the Andaman Islands, India: a case study. *Energies*. 12 - 6, pp. 1 - 20. 03/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1996-1073/12/6/1113>>. ISSN 1996-1073

DOI: <https://doi.org/10.3390/en12061113>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/131822>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.702

Posición de publicación: 63

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 112

Citas: 10

- 17** Wegener, M.; Malmquist, A.; Isalgue, A.; Martin, A.. Biomass-fired combined heating, cooling, and power for small scale applications – A review. *Renewable and sustainable energy reviews*. 96, pp. 392 - 410. 07/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032118305525>>. ISSN 1364-0321

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121850>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.07.044>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY



Índice de impacto: 10.556
Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35

Citas: 48

- 18** Cinca, N.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Concustell Fargas, Amadeu; Garcia, I.; Guilemany, J.; Fauth, F.. Ordering kinetics evaluation of FeAl powders. *Intermetallics*. 91, pp. 78 - 85. 01/12/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.intermet.2017.08.011>>. ISSN 0966-9795

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/116454>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2017.08.011>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.42

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

Citas: 5

- 19** Uriarte, U.; Hernandez-Minguillon, R.; Zamora, J.LI.; Isalgue, A.. La luz, un sabor inolvidable. *icandela*. 23, pp. 66 - 73. 20/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.icandela.com/es/revista.php>>. ISSN 2339-9503

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/131736>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 20** Uriarte, U.; Hernandez-Minguillon, R.; Zamora, J.LI.; Isalgue, A.. Side-view atmospheres under outdoor midday high luminance. *Buildings*. 6 - 4, (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/12/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2075-5309/6/4/53>>. ISSN 2075-5309

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/104771>

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings6040053>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.292

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 4

- 21** Lopez-Besora, J.; Serra Coch, G.; Coch, H.; Isalgue, A.. Daylight management in mediterranean cities: when shortage is not the issue. *Energies*. 9 - 9, pp. 753 - 766. 15/09/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/journal/energies>>. ISSN 1996-1073

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/90755>

DOI: <https://doi.org/10.3390/en9090753>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENERGY & FUELS



Índice de impacto: 2.262
Posición de publicación: 45

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92

Citas: 10

- 22** Curreli, A.; Serra Coch, G.; Isalgue, A.; Crespo, I.; Coch, H.. Solar energy as a form giver for future cities. *Energies*. 9 - 7, pp. 544 - 556. 14/07/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/journal/energies>>. ISSN 1996-1073

DOI: <https://doi.org/10.3390/en9070544>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97268>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.262

Posición de publicación: 45

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

Citas: 12

- 23** Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Coch, H.. A digital image processing method for urban scenes brightness assessment. *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. 32, pp. 157 - 170. 2016. Disponible en Internet en: <<http://upcommons.upc.edu/handle/2117/91362>>. ISSN 1887-7052

DOI: <https://doi.org/10.5821/ace.11.32.4835>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/91362>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.208

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 24** Isalgue, A.; Auguet, C.; Grau, R.; Torra, V.; Cinca, N.; Fernández, J.. Behavior of NiTi wires for dampers and actuators in extreme conditions. *Journal of materials engineering and performance*. 24 - 9, pp. 3323 - 3327. 01/09/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11665-015-1607-x>>. ISSN 1059-9495

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/82959>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11665-015-1607-x>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.094

Posición de publicación: 186

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 271

Citas: 12

- 25** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Sade, M.. Shape memory alloys as an effective tool to damp oscillations: study of the fundamental parameters required to guarantee technological applications. *Journal of thermal analysis and calorimetry*. 119 - 3, pp. 1475 - 1533. (Alemania): Springer, 01/03/2015. Disponible en Internet en: <<http://download-v2.springer.com/static/pdf/641/art>>



%253A10.1007%252Fs10973-015-4405-7.pdf?token2=exp=1429088808~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F641%2Fart%25253A10.1007%252Fs10973-015-4405-7.pdf*~hmac=492d06af1c8a049ad281712914c5a772dc499f5e21ff223e7
ISSN 1388-6150

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10973-015-4405-7>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/28118>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.781

Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58

Citas: 43

- 26** Isalgue, A.; Auguet, C.; Torra, V.; Carreras, G.; Lovey, F.C.. Effects of strain aging in NiTi SMA wire for dampers. *Materials Today: Proceedings*. 2, pp. S983 - S986. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785315006914>>. ISSN 2214-7853

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2015.07.446>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/335433>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.314

Tipo de soporte: Revista

Citas: 3

- 27** Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Coch, H.; Crespo, I.; Alonso-Montolio, C.. Yellow is green: An opportunity for energy savings through colour in architectural spaces. *Energy and buildings*. 78, pp. 105 - 112. Elsevier, 12/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.04.011>>. ISSN 0378-7788

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.04.011>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/24775>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.884

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Citas: 6

- 28** Isalgue, A.; Fernandez, J.; Cinca, N.; Villa, M.; Guilemany, J.. Mechanical and nanoindentation behavior of TiC-NiTi thermal spray coatings. *Journal of alloys and compounds*. 577 - Supplement 1, pp. S277 - S281. 15/11/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925838812008419>>. ISSN 0925-8388

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21758>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.05.033>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.726**Posición de publicación:** 49**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 251**Citas:** 11

- 29** Auguet, C.; Isalgue, A.; Torra, V.; Carreras, G.; Lovey, F.C.. SMA (NiTi): the coupling between time, temperature and cycling frequency. Materials science forum. 730-732, pp. 853 - 858. 01/06/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.730-732.853>>. ISSN 0255-5476

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22052>**DOI:** <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.730-732.853>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.235**Citas:** 1

- 30** Torra, V.; Auguet, C.; Isalgue, A.; Carreras, G.; Terriault, P.; Lovey, F.C.. Built in dampers for stayed cables in bridges via SMA. The SMARTeR-ESF project: a mesoscopic and macroscopic experimental analysis with numerical simulations. Engineering structures. 49, pp. 43 - 57. Elsevier, 04/2013. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029612005779>>. ISSN 0141-0296

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.11.011>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/335337>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.767**Posición de publicación:** 20**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 124**Citas:** 57

- 31** Torra, V.; Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Carreras, G.. Metastable effects on martensitic transformation in SMA. Part IX: static aging for morphing by temperature and stress. Journal of thermal analysis and calorimetry. 112 - 2, pp. 777 - 780. (Alemania): Springer, 04/2013. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-012-2585-y>>. ISSN 1388-6150

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10973-012-2585-y>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.731**Posición de publicación:** 37**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 86

**Citas:** 9

- 32** Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.. Avoiding the possible impact of climate change on the built environment: the importance of the building's energy robustness. Buildings. 3 - 1, pp. 191 - 204. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 02/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/buildings3010191>>. ISSN 2075-5309

DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings3010191>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/22735>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** AVERY - Avery Index to Architectural Periodicals**Índice de impacto:** 0.0

- 33** Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Casciati, F.; Casciati, S.; Terriault, P.. SMA dampers for cable vibration: an available solution for oscillation of stayed cables in bridges. Advances in science and technology. 78 - 1, pp. 92 - 102. 06/01/2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scientific.net/AST.78.92>>. ISSN 1662-0356

DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AST.78.92>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 5

- 34** Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Lovey, F.C.; Terriault, P.. Damping in civil engineering using SMA part 2 - Particular properties of NiTi for damping of stayed cables in bridges. Canadian metallurgical quarterly. 52 - 1, pp. 81 - 89. 01/01/2013. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1179/1879139512Y.0000000036>>. ISSN 0008-4433

DOI: <https://doi.org/10.1179/1879139512Y.0000000036>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.495**Posición de publicación:** 46**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75**Citas:** 13

- 35** Cinca, N.; Isalgue, A.; Fernandez, J.; Sampath, S.. NiTi splat features during vacuum thermal spraying onto several substrates. Materials science forum. 738-739, pp. 357 - 361. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.738-739.357>>. ISSN 0255-5476

DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.738-739.357>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.235**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 36** Isalgue, A.; Fernandez, J.; Cinca, N.; Cano, I.G.; Torra, V.; Grau, R.; Auguet, C.. Thermomechanical fatigue behavior of NiTi wires. *Materials science forum*. 738-739, pp. 311 - 315. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scientific.net/MSF.738-739.311>>. ISSN 0255-5476
DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.738-739>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.235
- 37** Cadenato, A.; Martinez, M.; Gallego, M.I.; Amante, B.; Jordana, J.; Farrerons Vidal, Oscar.; Isalgue, A.; Fabregat, J.. Criterios para practicas de evaluación de calidad. *Revista del Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI)*. 31/07/2012. ISSN 2385-6203
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/99596>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
- 38** Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Torra, V.. Sma (Cu-based, niti) for use in damping: the implications of reliability for long time applications and aging behavior. *Functional materials letters*. 5 - 1, pp. 1 - 2. (Singapur): World Scientific, 03/2012. Disponible en Internet en: <<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793604712500087>>. ISSN 1793-6047
DOI: <https://doi.org/10.1142/S1793604712500087>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Nº total de autores: 4 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 241
Índice de impacto: 1.27 **Citas:** 9
Posición de publicación: 117
- 39** Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Lovey, F.C.; Terriault, P.; Dieng, Lamine. SMA in mitigation of extreme loads in civil engineering: damping actions in stayed cables. *Applied mechanics and materials*. 82, pp. 539 - 544. Trans Tech Publications, 27/10/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scientific.net/AMM.82.539>>. ISSN 1660-9336
DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.82.539>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/13695>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.117
Citas: 14



- 40** Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Casciati, F.; Lovey, F.C.; Terrieault, Patrick. SMA in mitigation of extreme loads in civil engineering: study of their application in a realistic steel portico. Applied mechanics and materials. 82, pp. 278 - 283. Trans Tech Publications, 10/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scientific.net/AMM.82.278>>. ISSN 1660-9336
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/13694>
DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.82.278>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.112
Citas: 5
- 41** Carreras, G.; Casciati, S.; Isalgue, A.; Marzi, A.; Torra, V.. Fatigue laboratory tests toward the design of SMA portico-braces. Smart structures and systems. 7 - 1, pp. 41 - 57. 01/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.12989/sss.2011.7.1.041>>. ISSN 1738-1584
DOI: <https://doi.org/10.12989/sss.2011.7.1.041>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.231
Citas: 50
- 42** Torra, V.; Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Sepúlveda, A.; Soul, H.. Metastable effects on martensitic transformation in SMA : Part VIII. Temperature effects on cycling. Journal of thermal analysis and calorimetry. 102 - 2, pp. 671 - 680. (Alemania): Springer, 11/2010. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-009-0613-3>>. ISSN 1388-6150
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10973-009-0613-3>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.752 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 76 **Num. revistas en cat.:** 125
Citas: 13
- 43** Cinca, N.; Isalgue, A.; Fernández, J.; Guilemany, J.M.. Structure characterization and wear performance of NiTi thermal sprayed coatings. Smart materials and structures. 19 - 8, pp. 1 - 9. 06/07/2010. Disponible en Internet en: <http://iopscience.iop.org/0964-1726/19/8/085011/pdf/0964-1726_19_8_085011.pdf>. ISSN 0964-1726
DOI: <https://doi.org/10.1088/0964-1726/19/8/085011>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 2.096 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 18

- 44** Soul, H.; Isalgue, A.; Yawny, A.; Torra, V.; Lovey, F.C.. Pseudoelastic fatigue of NiTi wires: frequency and size effects on damping capacity. Smart materials and structures. 19 - 8, pp. 1 - 7. 24/06/2010. Disponible en Internet en: <http://iopscience.iop.org/0964-1726/19/8/085006/pdf/0964-1726_19_8_085006.pdf>. ISSN 0964-1726

DOI: <https://doi.org/10.1088/0964-1726/19/8/085006>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.096**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 75

- 45** Torra, V.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Lovey, F.C.; Terriault, P.. Damping in civil engineering using SMA. Part I: particular properties of CuAlBe for damping of family houses. Canadian metallurgical quarterly. 49 - 2, pp. 179 - 190. 05/2010. Disponible en Internet en: <<http://pubservices.nrc-cnrc.ca/rp-ps/absres.jsp?jcode=cmq&ftl=17949-2&lang=eng>>. ISSN 0008-4433

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.411**Posición de publicación:** 43**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75

- 46** Torra, V.; Isalgue, A.; Carreras, G.; Lovey, F.C.; Soul, H.; Terriault, P.; Dieng, Lamine. Experimental study of damping in civil engineering structures using smart materials (NiTi - SMA): application to stayed cables for bridges. International review of mechanical engineering. 4 - 5, pp. 601 - 611. 2010. ISSN 1970-8734

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16438>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.193**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 47** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Carreras, G.; Casciati, F.; Soul, H.. Experimental study of damping in civil engineering structures using smart materials (CuAlBe - SMA): an application to a steel portico. International review of mechanical engineering. 4 - 5, pp. 586 - 593. 2010. ISSN 1970-8734

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16437>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Índice de impacto: 0.193

- 48** Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Lovey, F.C.; Soul, H.; Terriault, P.. Damping in Civil Engineering Using SMA. The Fatigue Behavior and Stability of CuAlBe and NiTi Alloys. Journal of materials engineering and performance. 18 - 5-6, pp. 738 - 745. 08/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11665-009-9442-6>>. ISSN 1059-9495
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11665-009-9442-6>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.592
Posición de publicación: 158
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 212
Citas: 27
- 49** Casciati, F.; Faravelli, L.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Soul, H.; Torra, V.. Shape Memory Alloys fatigue in Civil Engineering Applications. Advances in science and technology. 59, pp. 168 - 177. 09/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scientific.net>>. ISSN 1662-0356
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
- 50** Martorell, F.; Torra, V.; Isalgue, A.; Perea, M.; Terriault, P.; Lovey, F.C.. Damping by SMA Civil Engineering Structures. Advances in science and technology. 56, pp. 52 - 57. 09/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scientific.net>>. ISSN 1662-0356
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
- 51** Isalgue, A.; Torra, V.; Yawny, A.; Lovey, F.C.. Metastable effects on martensitic transformation in SMA. Part VI. The Clausius-Clapeyron relationship. Journal of thermal analysis and calorimetry. 91, pp. 991 - 998. (Alemania): Springer, 01/2008. ISSN 1388-6150
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.63
Posición de publicación: 38
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70
- 52** Auguet, C.; Isalgue, A.; Torra, V.; Lovey, F.C.; Pelegrina, J.. Metastable effects on martensitic transformation in SMA. Part VII. Aging problems in NiTi. Journal of thermal analysis and calorimetry. 92 - 1, pp. 63 - 71. (Alemania): Springer, 01/2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10973-007-8738-8>>. ISSN 1388-6150
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10973-007-8738-8>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.63
Posición de publicación: 38

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70
Citas: 10

- 53** Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Pelegrina, J.; Ruiz, S.; Torra, V.. Metastable effects on martensitic transformation in SMA (III): temperature effects in Ni-Ti alloy. Journal of thermal analysis and calorimetry. 89 - 2, pp. 537 - 542. (Alemania): Springer, 08/2007. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-006-7625-z>>. ISSN 1388-6150

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10973-006-7625-z>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.483
Posición de publicación: 64

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 110
Citas: 21

- 54** Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R.. Scaling laws and the modern city. Physica A: statistical mechanics and its applications. 382 - 2, pp. 643 - 649. 08/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437107003834>>. ISSN 0378-4371

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physa.2007.04.019>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/19147>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.43
Posición de publicación: 25

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 69
Citas: 29

- 55** Torra, V.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Terriault, P.; Lovey, F.C.. Built in dampers for family homes via SMA: An ANSYS computation scheme based on mesoscopic and microscopic experimental analyses. Engineering structures. 29 - 8, pp. 1889 - 1902. Elsevier, 08/2007. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.986
Posición de publicación: 14

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

- 56** Sepulveda, A.; Muñoz, R.; Lovey, F.C.; Auguet, C.; Isalgue, A.; Torra, V.. Metastable effects on martensitic transformation in SMA. Part II. the grain growth effects in Cu-Al-Be alloy. Journal of thermal analysis and calorimetry. 89 - 1, pp. 101 - 107. (Alemania): Springer, 07/2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10973-005-7480-3>>. ISSN 1388-6150



DOI: <https://doi.org/10.1007/s10973-005-7480-3>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.483

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 110

Citas: 26

- 57** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F.. Phase metastability in shape memory alloys. Dampers in engineering via SMAs. Estonian Academy of Sciences. Proceedings. Physics. Mathematics. 56 - 2, pp. 177 - 196. 06/2007. ISSN 1406-0086

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 58** Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F.; Torra, V.. Metastable effects on martensitic transformation in SMA. Part 4. Thermomechanical properties of CuAlBe and NiTi observations for dampers in family houses. Journal of thermal analysis and calorimetry. 88 - 2, pp. 537 - 548. (Alemania): Springer, 05/2007. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-006-8034-z>>. ISSN 1388-6150

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10973-006-8034-z>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.483

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 110

Citas: 28

- 59** Isalgue, A.; Fernandez, J.; Torra, V.; Lovey, F.C.. Conditioning treatments of Cu-A-Be shape memory alloys for dampers. Materials science and engineering. A, Structural materials: properties, microstructures and processing. 438-440, pp. 1085 - 1088. Elsevier, 11/2006. ISSN 0921-5093

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.49

Posición de publicación: 51

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 175

- 60** Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Terriault, P.; Martorell, F.; Torra, V.. SMA for Dampers in Civil Engineering. Materials transactions. 47 - 3, pp. 682 - 690. 03/2006. ISSN 1345-9678

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.927

Posición de publicación: 14

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

- 61** Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Muñoz, R.; Torra, V.. Damping by Shape Memory Alloys (I). Sample preparation: heat treatments, grain growth and aging. Journées d'étude des équilibres entre phases. - - -, pp. 63 - 64. 04/2005. ISSN 84-475-2874
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 62** Isalgue, A.; Molina, F.; Lovey, F.C.; Yawny, A.; Torra, V.. Damping by Shape Memory Alloys (III). Non classical effects: the phase coexistence. Journées d'étude des équilibres entre phases. - - -, pp. 67 - 68. 04/2005. ISSN 84-475-2874
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 63** Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Pelegrina, J.; Tachoire, H.; Torra, V.. Damping by Shape Memory Alloys (II). Non classical effects: thermodynamic forces on parent phase. Journées d'étude des équilibres entre phases. - - -, pp. 65 - 66. 04/2005. ISSN 84-475-2874
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 64** Isalgue, A.; Torra, V.. Shape Memory Alloys. Classical and non classical effects: from experimental data to simulated behavior. Journées d'étude des équilibres entre phases. - - -, pp. 29 - 30. 04/2005. ISSN 84-475-2874
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 65** Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F.; Torra, V.. Shape Memory Alloys (SMA) in Cu-based alloys. Martensitic transformation a tool in damping for Civil Engineering applications. Journées d'étude des équilibres entre phases. - - -, pp. 27 - 28. 04/2005. ISSN 84-475-2874
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 66** Isalgue, A.; Martorell, F.; Torra, V.. Building Dampers by SMA: Long Time Guarantee and Conditioning Treatments. Technische Universität Wien. 2, pp. - - -. 01/2005. ISSN 3-901167-90-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 67** Martorell, F.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Yawny, A.; Torra, V.. Physical constraints in SMA applications. One study case: dampers in Civil Engineering. Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering. 5648, pp. 194 - 206. 12/2004. ISSN 0277-786X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5



Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.049

- 68** Isalgue, A.; Torra, V.; Fernandez, J.; Lovey, F.C.. Micro and macroscopic effects on the long time guaranteed behaviour of Cu-based shape memory alloys. *Materials science and engineering. A, Structural materials: properties, microstructures and processing.* 378 - 1, pp. 227 - 231. Elsevier, 07/2004. ISSN 0921-5093
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.445
Posición de publicación: 48
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 177
- 69** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F.; Molina, F.; Sade, M.; Tachoire, H.. Shape memory alloys: From the physical properties of metastable phase transitions to dampers for civil engineering applications. *Journal de physique IV.* 113, pp. 85 - 90. 01/2004. ISSN 1155-4339
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Nº total de autores:** 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.294
Posición de publicación: 59
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67
- 70** Isalgue, A.; Torra, V.; Fernandez, J.; Lovey, F.C.. Micro and macroscopic effects on the long time guaranteed behavior of Cu-based shape memory alloys. *Materials science and engineering. A, Structural materials: properties, microstructures and processing.* 378, pp. 227 - 231. Elsevier, 05/2003. ISSN 0921-5093
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.365
Posición de publicación: 43
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 177
- 71** Lovey, F.C.; Torra, V.; Isalgue, A.; Condo, A.. Fundamental aspects on the thermoelasticity and pseudoelasticity in single interface transformations. *Journal de physique IV.* 112, pp. 479 - 482. 01/2003. ISSN 1155-4339
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.319
Posición de publicación: 59
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 68



- 72** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Sade, M.. Mesoscale observations and yearly effects in Cu-Zn-Al shape memory alloys: Representative model and predictable damping effects. Journal de physique IV. 112, pp. 1155 - 1158. 01/2003. ISSN 1155-4339
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.319
Posición de publicación: 59
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 68
- 73** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.. Diffusion Effects on Transformation and Deformation Behavior in Copper-Based Shape Memory Alloys. Materials transactions JIM. 43 - 5, pp. 926 - 932. 01/2002. ISSN 0916-1821
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.823
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69
- 74** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.. Guaranteed behavior in Shape Memory Alloys: Short and long time effects related to temperature and phase coexistence. Journal of thermal analysis and calorimetry. 66, pp. 7 - 16. (Alemania): Springer, 01/2001. ISSN 1388-6150
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.545
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 75** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.. Microstructure and thermodynamics of the Martensitic transformation. Canadian metallurgical quarterly. 39 - 2, pp. 207 - 216. 04/2000. ISSN 0008-4433
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.402
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65
- 76** Isalgue, A.; Torra, V.. Time and room temperature effects in CuZnAl SMA. Bulletin of the American Physical Society. 45 - 1, pp. 219 - 219. 03/2000. ISSN 0003-0503
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista



- 77** Torra, V.; Isalgue, A.. Guaranteed behavior in Shape Memory Alloys. Short and long-time effects related to temperature and phase coexistence. Journal of thermal analysis and calorimetry. 66, pp. 7 - 16. (Alemania): Springer, 01/2000. ISSN 1388-6150
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.39
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 78** Isalgue, A.; Torra, V.. After quench effects in beta-phase CuZnAl SMA. Bulletin of the American Physical Society. 45, pp. 36 - 136. 01/2000. ISSN 0003-0503
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
- 79** Isalgue, A.; Torra, V.; Seguin, J.; Bendahan, M.; Amigo, J.; Esteve-Cano, V.. Shape memory NiTi thin films deposited at low temperature. Materials science and engineering. A, Structural materials: properties, microstructures and processing. 273-275 - 1, pp. 717 - 721. Elsevier, 12/1999. ISSN 0921-5093
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.943
Posición de publicación: 41
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 159
- 80** Seguin, J.; Bendahan, M.; Isalgue, A.; Esteve-Cano, V.; Carchano, H.; Torra, V.. Low temperature crystallised Ti-rich NiTi shape memory alloy films for microactuators. Sensors and actuators. A, Physical. 74, pp. 65 - 99. Elsevier, 01/1999. ISSN 873-3069
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.917
Posición de publicación: 55
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 205
- 81** Seguin, J.; Bendaham, M.; Isalgue, A.; Esteve-Cano, V.; Carchano, H.; Torra, V.. Low temperature crystallised Ti-rich NiTi shape memory alloy films for microactuators. Sensors and actuators B. Chemical. 74, pp. 65 - 69. Elsevier, 01/1999. ISSN 0925-4005
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.572
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52



- 82** Coch, H.; Serra, R.; Isalgue, A.. The Mediterranean blind : less light, better vision. Renewable energy. 15 - 1-4, pp. 431 - 436. 08/1998. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09601481/>>. ISSN 0960-1481
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/18902>
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0960-1481\(98\)00199-2](https://doi.org/10.1016/S0960-1481(98)00199-2)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.102
Posición de publicación: 53
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67
Citas: 3
- 83** Isalgue, A.; Tachoire, H.; Torra, V.. Experimental approach to the diffusion effects near room temperature in copper-zinc-aluminium shape memory alloys. High temperature. 30 - 5, pp. 515 - 522. 08/1998. ISSN 0018-151X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.265
Posición de publicación: 62
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66
- 84** Isalgue, A.; Torra, V.. Order processes in Cu-Zn-Al shape memory alloys. Quantitative approach to Ms values by resistance measurements. Journal of thermal analysis and calorimetry. 52 - 3, pp. 773 - 780. (Alemania): Springer, 05/1998. ISSN 1388-6150
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 85** Isalgue, A.; Pelegrina, J.; Torra, V.. Non-differential conduction calorimeter, a tool to study the after quench behaviour in shape memory alloys. Journal of thermal analysis and calorimetry. 53 - ., pp. 671 - 683. (Alemania): Springer, 01/1998. ISSN 1388-6150
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 86** Isalgue, A.; Tachoire, H.; Torra, V.. Experimental approach to the diffusion effects near room temperature in copper-zinc-aluminium shape memory alloys. High temperatures - High pressures. 30 - 5, pp. 515 - 522. 01/1998. ISSN 0018-1544
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 87** Isalgue, A.; Torra, V.. Ms-Evolution in Cu-Zn-Al SMA. Predictable temperature and time actions of parent phase. Journal de physique IV. C5, pp. 339 - 344. 11/1997. ISSN 1155-4339
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.247
Posición de publicación: 54
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63
- 88** Torra, V.; Isalgue, A.; Tachoire, H.. Time effects on Cu-Zn-Al shape memory alloys. Netsu sokutei (Calorimetry and thermal analysis). 24 - 4, pp. 179 - 185. 09/1997. ISSN 0386-2615
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
- 89** Tachoire, H.; Isalgue, A.; Torra, V.. Matériaux intelligents: modélisation prédictive de l'évolution temporelle d'alliages à mémoire de forme du type Cu-Zn-Al. Journal de chimie physique et de physico-chimie biologique. 94 - 1, pp. 1069 - 1080. 08/1997. ISSN 0021-7689
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.7
Posición de publicación: 68
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 86
- 90** Isalgue, A.; Scudo, G.. Scambi energetici terra-cielo. Ambiente costruito. 1 - 3, pp. 17 - 22. 07/1997.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
- 91** Isalgue, A.; Tachoire, H.; Torra, V.; Torralba, A.. Predictable behavior of smart materials (Cu-Zn-Al SMA). Journal of thermal analysis. 47 - 999, pp. 151 - 163. 01/1996. ISSN 0368-4466
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.361
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 92** Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Pelegrina, J.; Torra, V.. Time evolution in static beta-phase and dynamic beta-Martensite coexistence (Cu-Zn-Al SMA). Journal de physique IV. 5 - C8, pp. 853 - 858. 12/1995. ISSN 1155-4339
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 93** Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Pelegrina, J.; Rogueda, C.; Torra, V.. Experimental studies, modelling and simulation of the hysteresis in sma single crystals: the sigma, epsilon, t and t coordinate space. Journal de physique IV. 5 - 1, pp. 471 - 476. 02/1995. ISSN 1155-4339
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 94** Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Sade, M.; Torra, V.. Anisotropic behaviour in cu-zn-al sma due to the oriented growth of gamma precipitates. Journal de physique IV. 5 - 1, pp. 153 - 158. 02/1995. ISSN 1155-4339
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 95** Isalgue, A.; Torra, V.; Torralba, A.. From adapted and computerized thermomechanical equipments to modelling and the time-evolution behaviour in cu-zn-al shape memory alloys. Journal de physique IV. 41 - 1, pp. 1425 - 1432. 12/1994. ISSN 1155-4339
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.0
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 96** Lovey, F.C.; Torra, V.; Isalgue, A.; Roqueta, D.; Sade, M.. Interaction of single variant martensitic transformation with small gamma type precipitates in cu-zn-al. Acta metallurgica et materialia. 1 - 42, pp. 453 - 460. 01/1994. ISSN 0956-7151
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
- 97** Isalgue, A.; Torralba, A.; Torra, V.. From adapted and computerized thermomechanical equipment to modelling and time evolution behaviour in cu-zn-al shape memory alloys. Journal of thermal analysis. 1 - 41, pp. 1425 - 1432. 01/1994. ISSN 0368-4466
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 98** Isalgue, A.. Oriented growth of gamma precipitates and twsme in cu-zn-al. Scripta metallurgica et materialia. 28 - 0, pp. 1183 - 1190. 05/1993. ISSN 0956-716X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Revista
- 99** Torra, V.; Isalgue, A.. Interaction of single variant martensitic transformation with small gamma..Acta metallurgica et materialia. 0 - 0, pp. 0 - 0. 03/1993. ISSN 0956-7151
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista



- 100** Isalgue, A.; Torra, V.. Equipements thermomecaniques adaptés:le probleme de l'evolution temporelle aux alliages a memoire de forme. Calorim trie et analyse thermique. XXIV - 1, pp. 483 - 486. 01/1993. ISSN 1154-3132
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 101** Isalgue, A.; Torra, V.. High resolution set-up for martensitic transformation in shape memory alloys. local studies in stress-strain temperature. Journal de physique IV. 4 - 1, pp. 456 - 461. 01/1993. ISSN 1155-4339
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 102** Isalgue, A.; Torra, V.. Detailed experimental study and modelling of hysteresis loops in stress..Acta metallurgica et materialia. 40 - 0, pp. 3389 - 3394. 12/1992. ISSN 0956-7151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 103** Isalgue, A.; Marco, F.; Torra, V.. Shape memory alloys: global and local transformations..Journal of thermal analysis. 38 - 3, pp. 593 - 602. 08/1992. ISSN 0368-4466
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
- 104** Isalgue, A.; Torra, V.. Automatic equipment with improved performances (DTA and DSC)..Journal of thermal analysis. 38 - 3, pp. 583 - 592. 08/1992. ISSN 0368-4466
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 105** Isalgue, A.; Anglada, M.. Study of the spinodal decomposition. Journal of materials science. 0 - 25, pp. 4977 - 4980. Springer, 10/1990. ISSN 0022-2461
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 106** Torra, V.; Isalgue, A.; Marco, F.. New and old tools in. Anales de física. Serie B, aplicaciones, métodos e instrumentos. 86 - 2, pp. 83 - 86. 10/1990. ISSN 0211-6251
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 107** Isalgue, A.. La llum i els llums. La carpeta (Logroño). 1 - 2, pp. 26 - 30. 07/1990. ISSN 1133-0848
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1



- 108** Isalgue, A.. Materials magnetics i aplicacions: una breu historia. La carpeta (Logroño). 1 - 1, pp. 27 - 31. 04/1990. ISSN 1133-0848
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 109** Torra, V.; Marco, F.; Isalgue, A.. Analysis of a mertensitic transformation by optical microscopy acustic emissio. Thermochemica acta. 0 - 155, pp. 115 - 134. Elsevier, 12/1989. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
- 110** Anglada, M.; Isalgue, A.. Study of the spinodal decomposition of a fe-28cr-2mo-4ni-ng alloy..Journal of materials science. 0 - 0, pp. 0 - 0. Springer, 12/1989. ISSN 0022-2461
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
- 111** Anglada, M.; Isalgue, A.. Influence of the plastic strain amplitude of the stability of the..Scripta metallurgica et materialia. 23 - 0, pp. 1633 - 1638. 12/1989. ISSN 0956-716X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 112** Isalgue, A.; Anglada, M.. Fatigue and spinodal decomposition in a superferritic ..Scripta metallurgica et materialia. 23 - 0, pp. 1633 - 1638. 12/1989. ISSN 0956-716X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 113** Cusido, J.; Mira, M.T.; Roset, J.; Isalgue, A.. Thermal behaviour of a medieval sheltered building. Energy and buildings. 10 - 1, pp. 19 - 27. Elsevier, 02/1987. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0378-7788\(87\)90003-X](http://dx.doi.org/10.1016/0378-7788(87)90003-X)>. ISSN 0378-7788
DOI: [https://doi.org/10.1016/0378-7788\(87\)90003-X](https://doi.org/10.1016/0378-7788(87)90003-X)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.465
Citas: 4
- 114** Ardiaca, R.; Ramos, R.; Isalgue, A.; Rodriguez, J.; Obradors, X.; Pernet, M.; Vallet Regi, Maria. Hexagonal ferrite particles for perpendicular recording prepared by the precursor method. IEEE transactions on magnetics. MAG-23 - 1, pp. 22 - 24. 10/01/1987. ISSN 0018-9464
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27694>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.213

- 115** Cusido, J.; Obradors, X.; Fontcuberta, J.; Isalgue, A.; Canal, F.; Cortadella, J.; Langlet, M.; Joubert, J.. CEMS and faraday rotation study of gamma-Fe₂O₃-Fe₃O₄ films obtained by a new pyrolysis technique. IEEE transactions on magnetics. 23 - 1, pp. 74 - 76. 01/1987. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=1064780>>. ISSN 0018-9464

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27693>

DOI: <https://doi.org/10.1109/TMAG.1987.1064780>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.213

Posición de publicación: 125

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 248

Citas: 6

- 116** Rodríguez-Solà, Raül; Fernandez, A.; Isalgue, A.; Rodriguez, J.; Labarta, A.; Tejada, J.; Obradors, X.. Spin glass behavior in an antiferromagnetic non-frustrated lattice: Sr₂FeNbO₆ perovskite. Journal of physics. C: Solid State Physics. 18 - 1, pp. L401 - L405. (Reino Unido): The Institute of Physics, 04/05/1985. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/0022-3719/18/14/008>>. ISSN 0022-3719

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27352>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Citas: 62

- 117** Obradors, X.; Isalgue, A.; Collomb, A.; Pernet, M.; Pannetier, J.; Rodriguez, J.; Tejada, J.; Joubert, J.. Cation distribution and high field magnetisation study of SrFe_{12-x}Cr_xO₁₉. IEEE transactions on magnetics. MAG-20 - 5, pp. 1636 - 1638. 10/09/1984. ISSN 0018-9464

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27695>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.213

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 118** Lopez-Besora, J.; Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Benitez, S.. The role of vegetation in urban comfort: surface temperature assessment at street level. Sustainability in Energy and Buildings 2020. pp. 539 - 548. (Alemania): Springer, 08/12/2020. ISBN 978-981-15-8782-5

DOI: https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-981-15-8783-2_45

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 119** Espinoza, E.; Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Coch, H.; Crespo, I.. Evaluation of three lighting software in the use of different light intensity spaces. Sustainability in Energy and Buildings 2020. pp. 419 - 429. (Alemania): Springer, 08/12/2020. ISBN 978-981-15-8782-5
DOI: https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-981-15-8783-2_35
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 120** Ruiz, N.; Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Coch, H.. Heat flux balance in Mediterranean climates: thermal insulation location in building enclosures. Sustainability in Energy and Buildings 2020. pp. 491 - 501. (Alemania): Springer, 08/12/2020. ISBN 978-981-15-8782-5
DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-15-8783-2_41
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 121** Lopez-Besora, J.; Coch, H.; Isalgue, A.. An Approach to Daylight Contrast Assessment in Mediterranean Urban Environments. Sustainable Development and Renovation in Architecture, Urbanism and Engineering. pp. 77 - 87. (Alemania): Springer, 2017. ISBN 978-3-319-51441-3
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/103295>
DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-51442-0>
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 122** Coch, H.; Pardal, C.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Crespo, I.. Better than optimum: integrated: the integration of renewable energy in architecture as an optimization factor. Renewable Energy in the Service of Mankind Vol II: Selected Topics from the World Renewable Energy Congress WREC 2014. pp. 569 - 579. (Alemania): Springer, 01/2016. ISBN 978-3-319-18215-5
DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-18215-5>
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 123** Isalgue, A.; Auguet, C.; Concustell Fargas, Amadeu; Cinca, N.. Microstructural effects of strain aging on NiTi pseudoelastic wires by synchrotron X-ray micro-diffraction. Matec Web of conferences Esomat 2015. pp. 03020-p.1 - 03020-p.6. EDP Sciences, 12/2015. ISBN 978-2-7598-1925-6
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/84949>
DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/20153303020>
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 124** Isalgue, A.; Soul, H.; Yawny, A.; Auguet, C.. Functional fatigue recovery of superelastic cycled NiTi wires based on near 100C aging treatments. MATEC Web of Conferences Esomat 2015. pp. 03019-p.1 - 03019-p.6. EDP Sciences, 12/2015. ISBN 978-2-7598-1925-6
Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=17373649>
DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/20153303019>



Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 125** Cadenato, A.; Martínez, M.; Amante, B.; Jordana, J.; Sánchez, R.; Farrerons Vidal, Oscar.; Isalgue, A.; Fabregat, J.. Criterios para actividades de evaluación de calidad. VII CIDUI: La universitat, una institució de la societat / La universidad, una institución de la sociedad // The university, an institution of society. CIDUI Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació., 02/07/2012. ISBN 978-84-695-4073-2

Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=18773666>

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 7

- 126** Auguet, C.; Carreras, G.; Isalgue, A.; Torra, V.. Self-heating effects on the hysteresis width of SMA. Proceedings of School and Symposium on Smart Structural Systems Technologies. pp. 483 - 495. 05/04/2010. ISBN 978-989-96697-0-3

Depósito legal: 308579/10

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 127** Auguet, C.; Isalgue, A.; Torra, V.; Lovey, F.C.. SMA dampers in structures by smart systems. Proceedings of 1st International Conference on Construction & Building Research. pp. 1 - 12. 24/06/2009. ISBN 978-84-692-3580-5

Depósito legal: M-2695,2009

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 128** Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Lovey, F.C.; Pelegrí, J.; Terriault, P.. Pre-stressed NiTi: effects of the thermodynamic forces and time. Proceedings of The International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies (SMST-2007). pp. 55 - 62. 30/11/2008.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/7428>

DOI: <https://doi.org/10.1361/cp2007/smst055>

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 6

- 129** Torra, V.; Isalgue, A.. Cu-based SMA: Quantifying and guaranteeing the time and temperature dependence on damping. Proceedings of the 3rd World Conference on Structural Control. pp. 363 - 368. John Wiley & Sons, 11/2008. ISBN 0-471-48980-8

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 130** Isalgue, A.; Torra, V.; Lovey, F.C.; Sade, M.; Condó, A.. Some important properties of Shape Memory Alloys Regarding the Civil Engineering Applications. Proceedings of the 3rd World Conference on Structural Control. pp. 157 - 162. John Wiley & Sons, 11/2008. ISBN 0-471-48980-8



Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5

- 131** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.. Thermomechanical properties of SMA. Poceedings of the 3rd World Conference on Structural Control. pp. 151 - 156. John Wiley & Sons, 11/2008. ISBN 0-471-48980-8

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

- 132** Torra, V.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Lovey, F.C.. Physical Properties of SMA: the Tool for Smart Dampers with Long Lifetime. Seventh International Conference on Computational Plasticity (COMPLAS VII). pp. 22 - 28. International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 04/2003. ISBN 84-95999-22-6

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 133** Torra, V.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Sade, M.. SMA and damper in Civil Engineering: Long time guaranteed behavior and diffusional phenomena. Jornadas CONAMET-SAM/SIMPOSIO MATERIA 2003 (paper 0526). pp. 413 - 416. CAB-IB, 01/2003. ISBN 987-20975-0-X

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 134** Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Sade, M.. Damping via Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys (SMA): The Action of Diffusive Effects on the Macroscopic Description. Smart Structures and Materials 2002: Smart Systems for Bridges, Structures, and Highways. pp. 186 - 196. S.-C. Liu, Darryll J. Pines, 06/2002. ISBN 9780819444448

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 135** Torra, V.; Isalgue, A.. Thermomechanical Aspects in Meso and Micro Scale. Shape Memory Alloys. Advances in Modelling and Applications. pp. 1 - 86. CIMNE - UPC, 09/2001. ISBN 84-89925-82-8

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 136** Torra, V.; Isalgue, A.. Microstructure and thermodynamics of the martensitic transformation. Shape memory alloys: Fundamentals, Modeling and Industrial Applications. pp. 127 - 142. MET SOC, 08/1999. ISBN 0-919086-93-4

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 137** Isalgue, A.; Torra, V.. DES EFFECTS MICROSCOPIQUES A LA COMPLEXITE MACROSCOPIQUE DES AMF. XX. JEEP. pp. 85 - 87. UNIVERSITE DE BORDEAUX I-CNRS, 03/1994. ISBN 2-9504481-5-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 138** Isalgue, A.; Torra, V.. GAMMA PRECIPITATES IN CU-BASED SMA:INTERFACE EFFECTS AND TRAINING PROCESSES. ADVANCED MATERIALS'93. pp. 915 - 918. ELSEVIER, 01/1994. ISBN 0-444-81995-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 139** Isalgue, A.; Torra, V.. TIME DEPENDENT PROCESSES IN THE BETA-M COEXISTENCE. ADVANCED MATERIALS'93. pp. 923 - 926. ELSEVIER, 01/1994. ISBN 0-444-81995-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 140** Isalgue, A.; Torra, V.. MODELLING AND SIMULATION IN SMA. ADVANCED MATERIALS'93. pp. 943 - 946. ELSEVIER, 01/1994. ISBN 0-444-81995-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 141** Isalgue, A.; Torra, V.. TIME DEPENDENT BEHAVIOUR AND UP-QUENCHING EFFECTS IN CU-ZN-AL SMA. SHAPE MEMORY MATERIALS'94. pp. 354 - 359. CHU YOUYI BEIJING, 01/1994. ISBN 7-80003-321-X

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 142** Isalgue, A.; Torra, V.. MESO-ESCALE MODEL OF CU-ZN-AL SINGLE CRYSTAL SMA. MECHANICS OF PHASE TRANSFORMATIONS AND SHAPE MEMORY ALLOYS. pp. 71 - 84. L.C.BRINSON AND B. MORAN EDS., 01/1994. ISBN 0-7918-1437-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

- 143** Isalgue, A.; Marco, F.; Torra, V.. SMA and SME in Cu-Zn-Al alloys: local studies. pp. 241 - 248. Materials Research Society. 9800, Pittsburg. Penns, 07/1992. ISBN 1-55899-14

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

- 144** Isalgue, A.; Martinez, F. J.; Torne, A.. Benefits in the deck cadet training evaluation by rubrics. 18/10/2018.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/131278>

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



Nº total de autores: 3

- 145** Coch, H.; Isalgue, A.; Roset, J.; Marin, J.. Propuesta de norma técnica complementaria sobre edificación bioclimática para la zona metropolitana de la ciudad de Mexico, incluyendo todas las delegaciones políticas y municipios conurbados. 08/2012.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/104913>

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 146** Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A.. Daylighting-01. 02/2004.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 147** Coch, H.; Roset, J.; Isalgue, A.. Informe enllumenat Masnou. 10/2003.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 148** Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A.. Core Module 1. 01/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 149** Coch, H.; Roset, J.; Isalgue, A.. Energetic Analysis for an Urban Sector of Barcelona. 10/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 150** Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H.. Traffic Noise Deadening in the Urban Landscape. 10/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 151** Isalgue, A.; Roset, J.; Serra, R.; Coch, H.. Model energetic en base a consums reals. 12/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 152** Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H.. "LIFE-Eixample. Mesures" "LIFE-Eixample. Model climàtic" "LIFE-Eixample. Model energètic". 12/1998.
Tipo de producció: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 4
- 153** Isalgue, A.; Roset, J.; Serra, R.; Coch, H.. Model energetic. Plantejament i desenvolupament matemàtic.09/1998.
Tipo de producció: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 4
- 154** Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H.. Models climatics. 06/1998.
Tipo de producció: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 4
- 155** Serra, R.; Roset, J.; Coch, H.; Isalgue, A.. Mesures experimentals en un sector de l'Eixample. Anàlisi final.03/1998.
Tipo de producció: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 4
- 156** Serra, R.; Roset, J.; Coch, H.; Isalgue, A.. Mesures experimentals en un sector de l'Eixample. Anàlisi de resultats. 12/1997.
Tipo de producció: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 4
- 157** Serra, R.; Isalgue, A.; Coch, H.. FUNCIONAMIENTO ENERGETICO DEL PROYECTO REMMA ESPAÑOL. INFORME FINAL. 01/1997.
Tipo de producció: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 3
- 158** Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A.. ANALISIS DEL FUNCIONAMIENTO ACUSTICO Y LUMINICO DEL PROYECTO REMMA ESPAÑOL (5.1 Y 5.5).12/1995.
Tipo de producció: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



Nº total de autores: 3

159 Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R.. ANALYSIS AND EVALUATION OF THERMAL BRICK AND SAV SYSTEM. 01/1995.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Urban quality at the pedestrian level in Barcelona: ground floor uses
Nombre del congreso: Sustainability in energy and buildings- 2023
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2023
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Crespo, I.; Lopez-Besora, J.; Lopez, C.; Isalgue, A."Urban quality at the pedestrian level in Barcelona: ground floor uses". En: Sustainability in energy and buildings-2023. 2023.
- 2** **Título del trabajo:** Energy performance of ventilated façades; the influence of the colour and the air channel dimension
Nombre del congreso: 2023 CISBAT International Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Fecha de celebración: 2023
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Roig, O.; Pardal, C.; Isalgue, A.; Paricio, I."Energy performance of ventilated façades; the influence of the colour and the air channel dimension". En: CISBAT proceedings. 2023.
- 3** **Título del trabajo:** Influence of mass and insulation in building retrofitting
Nombre del congreso: 36th International Conference on Passive and Low Energy Architecture
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Chile,
Fecha de celebración: 2022
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.; Coch, H.; Crespo, I."Influence of mass and insulation in building retrofitting". En: Will cities survive?: 36th PLEA Conference on Passive and Low Energy Architecture: Santiago de Chile, 22nd-25th November 2022: book of proceedings, vol. 2 onsite sessions. pp. 135 - 140. 2022. ISBN 978-956-14-3069-3
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/386186>
- 4** **Título del trabajo:** Urban climate model for Valparaiso, Chile : Adaptation of the urban climate model of the Eixample area of Barcelona city
Nombre del congreso: 36th International Conference on Passive and Low Energy Architecture



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Chile,

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Carrasco, C.; Palme, M.; Isalgue, A. "Urban climate model for Valparaiso, Chile : Adaptation of the urban climate model of the Eixample area of Barcelona city". En: Will cities survive?: 36th PLEA Conference on Passive and Low Energy Architecture, Santiago de Chile, 23rd-25th November 2022: book of proceedings, Vol. I online sessions. pp. 1011 - 1016. 2022. ISBN 978-956-14-3069-3

5 Título del trabajo: Defining parameters of ventilated facades and their influence on energy performance

Nombre del congreso: VI Jornades d'Investigadors Predoctorals de la UdG 2022

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Roig, O.; Pardal, C.; Paricio, I.; Isalgue, A. "Defining parameters of ventilated facades and their influence on energy performance". En: VI Conference of Pre-doctoral Researchers Abstract Book: Volume VI, 2022. pp. 113 - 114. 2022. ISBN 9788484586340

Handle: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=35067410>

6 Título del trabajo: A UPC innovation teaching project for the incorporation of the gender perspective in nautical, marine and naval engineering

Nombre del congreso: 50th Annual Conference of the European Society for Engineering Education

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Barahona, C.; Castells-Sanabra, Marcella; Rosa M. Fernandez-Canti; Vela, M.; Ordás, S.; Isalgue, A.; Martin, A. "A UPC innovation teaching project for the incorporation of the gender perspective in nautical, marine and naval engineering". En: Towards a new future in engineering education, new scenarios that European alliances of tech universities open up: SEFI 2022: 50th Annual Conference of the European Society for Engineering Education: 19-22 September, Barcelona, Spain: proceedings. pp. 934 - 942. European Society for Engineering Education (SEFI), 2022. ISBN 978-84-123222-6-2

7 Título del trabajo: Análisis de datos para el desarrollo de un sistema de control automático de embarcaciones en un área portuaria

Nombre del congreso: 42ª Jornadas de Automática

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Castelló, España

Fecha de celebración: 2021

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bernal, E.; Rosa M. Fernandez-Canti; Isalgue, A. "Análisis de datos para el desarrollo de un sistema de control automático de embarcaciones en un área portuaria". En: 42ª Jornadas de Automática: Libro de



actas: Castelló, 1-3 de Septiembre de 2021. pp. 60 - 65. Universidade da Coruña. Servizo de Publicacións, 2021. ISBN 978-84-9749-804-3

DOI: <https://doi.org/10.17979/spudc.9788497498043>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/365914>

Depósito legal: C 835-2021

8 Título del trabajo: Evolution of maritime accidents in spanish fishing

Nombre del congreso: 8th International Conference on Maritime Transport

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2020

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Torne, A.; Isalgue, A.; Martinez, F. J. "Evolution of maritime accidents in spanish fishing". En: Maritime Transport VIII: 8th International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research: Maritime Transport'20. pp. 389 - 397. 2020. ISBN 978-84-9880-827-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/329948>

9 Título del trabajo: How much does it cost to go off-grid with renewables? A case study of a polygeneration system for a neighbourhood in Hermosillo, Mexico

Nombre del congreso: Sustainability in Energy and Buildings 2019 Annual Meeting

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 2019

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Wegener, M.; Lopez, C.; Isalgue, A.; Malmquist, A.; Martin, A. "How much does it cost to go off-grid with renewables? A case study of a polygeneration system for a neighbourhood in Hermosillo, Mexico". En: Sustainability in Energy and Buildings Proceedings of SEB 2019. pp. 395 - 405. 2019. ISBN 978-981-329-868-2

DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-32-9868-2_34

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/189694>

10 Título del trabajo: Sistemas de poligeneración en el ámbito urbano: ventajas e inconvenientes en la actualidad

Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual: retos y paradigmas de la ciudad contemporánea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2019

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Wegener, M.; Isalgue, A.; Malmquist, A.; Herrera, I. "Sistemas de poligeneración en el ámbito urbano: ventajas e inconvenientes en la actualidad". En: CTV2019: XIII Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual: Retos y paradigmas de la ciudad contemporánea: Barcelona: 2-4 Octubre 2019: actas = CTV2019: XIII CTV, International Conference Virtual City and Territory: Challenges and paradigms of the contemporary city: Barcelona: October 2-4, 2019: proceedings book. pp. 8536:1 - 8536:16. 2019. ISBN 2604-6512

DOI: <https://doi.org/10.5821/ctv.8536>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/185549>



- 11 Título del trabajo:** The roof impact on the heat balance of low height buildings at low latitudes
Nombre del congreso: 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hong Kong, China
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A.; Lopez-Besora, J."The roof impact on the heat balance of low height buildings at low latitudes". En: PLEA 2018: Smart and Healthy Within the Two-Degree Limit: proceedings of the 34th International Conference on Passive and Low Energy Architecture: Dec 10-12, 2018 Hong Kong, China. pp. 937 - 938. The Chinese University of Hong Kong, 2018. ISBN 978-962-8272-36-5
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/129130>
- 12 Título del trabajo:** Predominant factors on Multi-housing overheating interior conditions and body temperature: a field study in Japan
Nombre del congreso: International Conference on Smart, Sustainable and Sensuous Settlements Transformation 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torres-Quezada, J.; Toshiharu, I.; Coch, H.; Isalgue, A."Predominant factors on Multi-housing overheating interior conditions and body temperature: a field study in Japan". En: International Conference on Smart, Sustainable and Sensuous Settlements Transformation (3SSettlements) proceeding: 7th-8th March 2018, Technische Universität München (TUM), Germany. pp. 163 - 168. Technische Universität München, 2018.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/117071>
- 13 Título del trabajo:** The roof thermal behavior in a tropical-Equatorial climate
Nombre del congreso: IDA 2017 - 1st International congress on architecture doctorates: advanced doctoral research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Isalgue, A."The roof thermal behavior in a tropical-Equatorial climate". En: Advanced Doctoral Research in Architecture. pp. 75 - 93. Universidad de Sevilla, 2017. ISBN 978-84-16784-99-8
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113499>
- 14 Título del trabajo:** Experimental study of the roof thermal performance influence over the mean radiant interior temperature of an industrial building
Nombre del congreso: 33rd International Conference on Passive and Low Energy Architecture



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Edinburg, Reino Unido

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Torres-Quezada, J.; Coch, H.; Crespo, I.; Isalgue, A. "Experimental study of the roof thermal performance influence over the mean radiant interior temperature of an industrial building". En: Design to thrive: PLEA 2017 conference: proceedings. pp. 3810 - 3817. Network for Comfort and Energy Use in Buildings (NCEUB), 2017. ISBN 978-0-9928957-5-4

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/107630>

15 Título del trabajo: Estimación del efecto de la luz solar como generadora de contraste en el entorno urbano mediterráneo

Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Lopez-Besora, J.; Coch, H.; Isalgue, A. "Estimación del efecto de la luz solar como generadora de contraste en el entorno urbano mediterráneo". En: Actas del 3er Congreso Internacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes. pp. 878 - 889. Universidad de Sevilla, 2017. ISBN 978-84-617-8428-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/103297>

Depósito legal: SE 297-2017

16 Título del trabajo: Radiative performance assessment of two roofs in Mediterranean and Equatorial climates

Nombre del congreso: First International Conference on Urban Physics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Quito, Ecuador

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Torres-Quezada, J.; Pages-Ramon, A.; Coch, H.; Isalgue, A. "Radiative performance assessment of two roofs in Mediterranean and Equatorial climates". En: FICUP 2016: First International Conference on Urban Physics: proceedings. pp. 337 - 348. United Nations Development Programme, ISBN 978-9942-951-53-3

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/102915>

17 Título del trabajo: Solar access assessment for mediterranean urban environments: the extent of the "Crossing Effect"

Nombre del congreso: PLEA 2016 - Cities, Buildings, People: Towards Regenerative Environments

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

García-Navado, E.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Coch, H. "Solar access assessment for mediterranean urban environments: the extent of the "Crossing Effect"". En: PLEA 2016 - Cities, Buildings, People: Towards Regenerative Environments, Proceedings of the 32nd International Conference on Passive and Low Energy Architecture. pp. 414 - 419. PLEA, 2016. ISBN 978-0-692-74961-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97461>

18 Título del trabajo: Urban morphology and energy performance in the 20th century public city: the case of Rome

Nombre del congreso: PLEA 2015 - 31st International PLEA Conference - Architecture in (R)evolution

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bolonia,

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Morganti, M.; Isalgue, A.; Cecere, C.; Coch, H. "Urban morphology and energy performance in the 20th century public city: the case of Rome". En: PLEA 2015: Architecture in (R)Evolution - 31st International PLEA Conference - Bologna 9-11 September: full papers. pp. 1 - 8. Building Green Futures, 2015. ISBN 978-88-941163-1-1

19 Título del trabajo: Microstructural effects of strain aging on NiTi pseudoelastic wires by synchrotron X-ray micro-diffraction

Nombre del congreso: European Symposium on Martensitic Transformations 2015

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Auguet, C.; Concustell Fargas, Amadeu; Cinca, N. "Microstructural effects of strain aging on NiTi pseudoelastic wires by synchrotron X-ray micro-diffraction". En: ESOMAT 2015 10th European symposium on Martensitic Transformations: Antwerp, Belgium, September 14-18, 2015. EDP Sciences, 2015. ISBN 978-2-7598-1925-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/85445>

DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/20153303020>

20 Título del trabajo: Functional fatigue recovery of superelastic cycled NiTi wires based on near 100°C aging treatments

Nombre del congreso: 10th European Symposium on Martensitic Transformations

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Soul, H.; Yawny, A.; Auguet, C. "Functional fatigue recovery of superelastic cycled NiTi wires based on near 100°C aging treatments". En: ESOMAT 2015 10th European symposium on Martensitic



Transformations: Antwerp, Belgium, September 14-18, 2015. pp. 03019-1 - 03019-2. EDP Sciences, 2015. ISBN 978-2-7598-1925-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/86571>

DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/20153303019>

- 21 Título del trabajo:** Time-resolved kinetics ordering of FeAl
Nombre del congreso: VII Congress of the Spanish Synchrotron User Association (AUSE) and the II ALBA User's Meeting
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Cinca, N.; Guilemany, J.M.; Concustell Fargas, Amadeu; Garcia, I.; Auguet, C."Time-resolved kinetics ordering of FeAl". En: VII AUSE Congress and II ALBA User's Meeting 2015, Tuesday 16 June 2015-Friday 19 June 2015 ALBA Synchrotron: book of abstracts. pp. 25 - 26. 2015.
- 22 Título del trabajo:** Better than optimum: integrated: the integration of renewable energy in architecture as an optimization factor
Nombre del congreso: WREC 2014 World Renewable Energy Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Coch, H.; Pardal, C.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Crespo, I."Better than optimum: integrated: the integration of renewable energy in architecture as an optimization factor". En: Renewable Energy in the Service of Mankind Vol II. Selected Topics from the World Renewable Energy Congress WREC 2014. pp. 569 - 579. Springer, 2014. ISBN 978-3-319-18215-5
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00484-015-1109-4>
- 23 Título del trabajo:** Diurnal radiative cooling of spaces in Mediterranean climate
Nombre del congreso: 30th International PLEA Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ahmedabad, India
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Crespo, I.; Coch, H.; Isalgue, A.; Borrell, A."Diurnal radiative cooling of spaces in Mediterranean climate". En: 30th International PLEA Conference: Sustainable habitat for developing societies: choosing the way forward: December 16-18, 2014: Proceedings. pp. 286 - 291. CEPT University Press, 2014. ISBN 978-93-83184-03-3
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/87007>
- 24 Título del trabajo:** Physical aging of metallic glasses: characteristic times and effects on the mechanical relaxation behavior
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials - ISMANAM 2014



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: No

Liu, C.; Pineda, E.; Isalgue, A.; Crespo, D. "Physical aging of metallic glasses: characteristic times and effects on the mechanical relaxation behavior". 2014.

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Si

25 Título del trabajo: Effects of strain aging in NiTi SMA wires for dampers

Nombre del congreso: International Conference on Martensitic Transformations 2014

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Auguet, C.; Isalgue, A.; Torra Reventos, Vicenc; Carreras, G.; Lovey, F.C. "Effects of strain aging in NiTi SMA wires for dampers". En: International Conference on Martensitic Transformations 2014. pp. 189 - 189. Universidad del País Vasco, 2014.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26987>

Depósito legal: BI-1049-2014

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Si

26 Título del trabajo: Effect of thermal cycling on CuAlAg shape memory alloys

Nombre del congreso: International Conference on Martensitic Transformations

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Fernandez, J.; Franch, R. "Effect of thermal cycling on CuAlAg shape memory alloys". En: International Conference on Martensitic Transformations 2014. pp. 143 - 143. 2014.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25698>

Depósito legal: BI-1049-2014

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Si

27 Título del trabajo: Ordering kinetics evaluation of FeAl powders

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Cinca, N.; Concustell Fargas, Amadeu; Cano, I.G.; Guilemany, J.; Auguet, C.; Isalgue, A. "Ordering kinetics evaluation of FeAl powders". En: XIII Congreso Nacional de Materiales: programa final y libro de abstracts, Barcelona, 18-20 junio 2014. pp. 95 - 95. 2014. ISBN 13978-84-617-0054-7

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Si

28 Título del trabajo: Containers movement cost analysis in a maritime terminal

Nombre del congreso: International Conference on Maritime Transport

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Martinez, J.; Eguren M, M."Containers movement cost analysis in a maritime terminal". En: Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14. pp. 514 - 523. Iniciativa Digital Politècnica, 2014. ISBN 978-84-9880-483-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25697>

29 Título del trabajo: Urban fabric performance in Mediterranean city : a typology based mass-energy analysis

Nombre del congreso: Clean Technology for Smart Cities & Buildings. From nano to urban scale

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Morganti, M.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Cecere, C.; Coch, H."Urban fabric performance in Mediterranean city : a typology based mass-energy analysis". En: CISBAT 2013 - International Conference. Cleantech For Smart Cities & Buildings. From Nano to Urban Scale.. pp. 581 - 586. 2013. ISBN 978-2-8399-1280-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/24194>

30 Título del trabajo: Visual and acoustic adaptability in architecture : effects of level change in users' sensation

Nombre del congreso: Central Europe towards sustainable building 2013

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Coch, H.; Palme, M."Visual and acoustic adaptability in architecture : effects of level change in users' sensation". En: CESB 13 Prague : Central Europe towards sustainable building 2013 : sustainable building and refurbishment for next generations : 26th-28th June 2013, Prague, Czech Republic. pp. 1 - 6. 2013. ISBN 978-80-247-5017-0

31 Título del trabajo: Visual and acoustic adaptability in architecture

Nombre del congreso: Central Europe towards sustainable building 2013

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alonso-Montolio, C.; Isalgue, A.; Coch, H.; Palme, M."Visual and acoustic adaptability in architecture". En: CESB 13 - CENTRAL EUROPE TOWARDS SUSTAINABLE BUILDING. Sustainable Building and Refurbishment for Next Generations. pp. 503 - 506. 2013. ISBN 978-80-247-5015-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23319>



- 32 Título del trabajo:** The behavior of NiTi wires and actuators in extreme conditions
Nombre del congreso: International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies 2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Auguet, C.; Grau, R.; Torra, V.; Cinca, N.; Fernandez, J."The behavior of NiTi wires and actuators in extreme conditions". En: Conference Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies Prague, Czech Republic May 20-24, 2013. pp. 452 - 453. 2013.
- 33 Título del trabajo:** The NiTi thermal spray splats morphology on different substrats
Nombre del congreso: 100th International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Auguet, C.; Cinca, N.; Fernandez, J.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M.; Sampath, S."The NiTi thermal spray splats morphology on different substrats". En: Conference Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies Prague, Czech Republic May 20-24, 2013. pp. 261 - 262. 2013.
- 34 Título del trabajo:** NiTi thermal spray splats morphology on different substrates
Nombre del congreso: International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies 2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Auguet, C.; Cinca, N.; Fernandez, J.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M."NiTi thermal spray splats morphology on different substrates". En: Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies: SMST 2013. pp. 78 - 78. American Society of Mechanical Engineers (ASME), 2013.
- 35 Título del trabajo:** Behaviour of NiTi wires for dampers and actuators in extreme conditions
Nombre del congreso: International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies 2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Auguet, C.; Grau, R.; Torra, V."Behaviour of NiTi wires for dampers and actuators in extreme conditions". En: Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies: SMST 2013. pp. 89 - 89. American Society of Mechanical Engineers (ASME), 2013.



- 36** **Título del trabajo:** Prácticas evaluación de calidad. Una propuesta de Grup d'Avaluació de la Pràctica Acadèmica.
Nombre del congreso: VII Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Farrerons Vidal, Oscar.; Cadenato, A.; Martinez, M.; Gallego, M.I.; Amante, B.; Jordana, J.; Robert, F. J.; Isalgue, A.; Fabregat, J."Prácticas evaluación de calidad. Una propuesta de Grup d'Avaluació de la Pràctica Acadèmica.". En: VII CIDUI. 2012.
- 37** **Título del trabajo:** Re-roofing the cities : assessment of the improvements in the thermal comfort of buildings with a cool roof in the area of Barcelona
Nombre del congreso: 7th ENERGY FORUM on Solar Building Skins
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bressanone,
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Muntane, O.; Zamora, J.LI.; Isalgue, A."Re-roofing the cities : assessment of the improvements in the thermal comfort of buildings with a cool roof in the area of Barcelona". En: Solar Building Skins Conference Proceedings of the 7th Energy Forum. pp. 181 - 181. 2012. ISBN 978-3-98120535-0
- 38** **Título del trabajo:** Built-form, mass and energy : urban fabric performance
Nombre del congreso: PLEA2012 - 28th Conference, Opportunities, Limits & Needs Towards an environmentally responsible architecture
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lima, Perú
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Morganti, M.; Pages-Ramon, A.; Isalgue, A.; Coch, H.; Cecere, C."Built-form, mass and energy : urban fabric performance". En: PLEA2012 - 28th Conference, Opportunities, Limits & Needs Towards an environmentally responsible architecture. 2012.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22819>
- 39** **Título del trabajo:** Thermomechanical fatigue behavior of NiTi wires
Nombre del congreso: 9th European Symposium on Martensitic Transformations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Saint-Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Isalgue, A.; Fernandez, J.; Cinca, N.; Auguet, C.; Carreras, G.; Torra, V. "Thermomechanical fatigue behavior of NiTi wires". En: ESOMAT 2012: selected, peer reviewed papers from the 9th European Symposium on Martensitic Transformations. Trans Tech Publications, ISBN 9783037856109

- 40 Título del trabajo:** SMA passive elements for damping in stayed cables: experimental results and simulation
Nombre del congreso: 5th European Conference on Structural Control
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Génova, Italia
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Casciati, F.; Casciati, S.; Terriault, P. "SMA passive elements for damping in stayed cables: experimental results and simulation". En: Smart structures: proceedings of the 5th European Conference on Structural Control, EACS 2012. pp. 1 - 9. 2012. ISBN 978-88-95023-13-7
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16642>
- 41 Título del trabajo:** Luminances and vision related to daylighting
Nombre del congreso: WREC 2012 - World Renewable Energy Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Denver, Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aguilar, A.; Uriarte, U.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. "Luminances and vision related to daylighting". En: Proceedings of the World Renewable Energy Forum. pp. 1 - 6. 2012. ISBN 978-1-938547-05-8
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23193>
- 42 Título del trabajo:** NiTi splat features during vacuum thermal spraying onto several substrates
Nombre del congreso: European Symposium on Martensitic Transformations 2012
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sant Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Cinca, N.; Fernandez, J.; Sampath, S. "NiTi splat features during vacuum thermal spraying onto several substrates". En: ESOMAT 2012: selected, peer reviewed papers from the 9th European Symposium on Martensitic Transformations ESOMAT. pp. 90 - 90. Trans Tech Publications, 2012. ISBN 9783037856109
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/18457>
- 43 Título del trabajo:** Criterios para prácticas de evaluación de calidad. Una propuesta de GRAPA-RIMA
Nombre del congreso: VII Congrès Internacional Docència Universitària i Innovació
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Cadenato, A.; Martínez, M.; Amante, B.; Gallego, M.I.; Jordana, J.; Robert, F. J.; Farrerons Vidal, Oscar.; Isalgue, A.; Fabregat, J."Criterios para prácticas de evaluación de calidad. Una propuesta de GRAPA-RIMA". En: VII Congrès Internacional Docència Universitària i Innovació: La universitat: una institució de la societat = La universidad: una institución de la sociedad = The University: an institution of Society: Barcelona, 4, 5 i 6 de juliol, 2012 Universitat Pompeu Fabra. pp. 1 - 21. Octaedro, 2012. ISBN 9788499213002

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27350>

44 Título del trabajo: SMA(NiTi): the coupling between time, temperature and cycling frequency

Nombre del congreso: VI International Materials Symposium

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Torra, V.; Auguet, C.; Isalgue, A.; Carreras, G.; Lovey, F.C."SMA(NiTi): the coupling between time, temperature and cycling frequency". En: Advanced Materials Forum VI. pp. 853 - 858. 2011. ISBN 978-3-03785-493-8

DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.730-732.853>

45 Título del trabajo: The SMA, an effective damper in civil engineering that smoothes oscillations

Nombre del congreso: Jornada de Recerca i Innovació a l'Escola de Camins 2011

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G."The SMA, an effective damper in civil engineering that smoothes oscillations". En: Jornada de recerca i innovació a l'Escola de Camins: resum de les ponències. pp. 1 - 4. 2011.

Handle: <http://hdl.handle.net/2099/11642>

46 Título del trabajo: Conceptos Físicos para modelizar la envolvente

Nombre del congreso: I Jornadas de Arquitectura Sostenible en Climas Cálidos y Certificación Energética

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A."Conceptos Físicos para modelizar la envolvente". En: Jornadas de arquitectura sostenible en climas cálidos y certificación energética: la envolvente térmica de los edificios. pp. 9 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, 2011.

47 Título del trabajo: Mechanical and nanoindentation behavior of NiTi and NiTi-TiC coatings obtained by thermal spray

Nombre del congreso: European and Exhibition Congress on Advanced Materials and Processes 2011

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Fernandez, J.; Villa, M.; Cinca, N.; Guilemany, J.M. "Mechanical and nanoindentation behavior of NiTi and NiTi-TiC coatings obtained by thermal spray". En: EUROMAT 2011 : European congress on advanced materials and processes: 12-15 September 2011, Montpellier, France: program and presentation abstracts. pp. 1523/1 - 1523/2. 2011.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/15024>

48 Título del trabajo: SMA (cu-based, niti) for use in damping: the implications of reliability for long time applications and aging behavior

Nombre del congreso: European and Exhibition Congress on Advanced Materials and Processes 2011

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Torra, V. "SMA (cu-based, niti) for use in damping: the implications of reliability for long time applications and aging behavior". En: EUROMAT 2011 : European congress on advanced materials and processes: 12-15 September 2011, Montpellier, France: program and presentation abstracts. pp. 1911/1 - 1911/2. 2011.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/15025>

49 Título del trabajo: Nanoindentation of NiTi-TiC thermal spray coatings

Nombre del congreso: ICOMAT 2011

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Osaka, Japón

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Fernandez, J.; Isalgue, A.; Villa, M.; Cinca, N.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. "Nanoindentation of NiTi-TiC thermal spray coatings". En: ICOMAT 2011. pp. 177 - 177. 2011.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/86596>

50 Título del trabajo: Nanoindentation behaviour of thermally sprayed NiTi films

Nombre del congreso: ICOMAT 2011

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Osaka, Japón

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Villa, M.; Isalgue, A.; Cinca, N.; Fernandez, J.; Guilemany, J.M. "Nanoindentation behaviour of thermally sprayed NiTi films". En: ICOMAT 2011. pp. 136 - 136. 2011.

51 Título del trabajo: The SMA was a tool for damping the induced oscillations in civil structures. Application to earthquake mitigation in family homes and to stayed cables for bridges

Nombre del congreso: ICOMAT 2011

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Osaka, Japón

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Terriault, P. "The SMA was a tool for damping the induced oscillations in civil structures. Application to earthquake mitigation in family homes and to stayed cables for bridges". En: ICOMAT 2011. pp. 78 - 78. 2011.

52 Título del trabajo: Potential for energy saving in transitional spaces in commercial buildings

Nombre del congreso: CleanTech for Sustainable Buildings - From Nano to Urban Scale

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alonso-Montolio, C.; Aguilar, A.; Coch, H.; Isalgue, A. "Potential for energy saving in transitional spaces in commercial buildings". En: CLEANTEH FOR SUSTAINABLE BUILDINGS - FROM NANO TO URBAN SCALE. pp. 547 - 552. 2011. ISBN 978-2-8399-0906-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22862>

53 Título del trabajo: SMA in mitigation of extreme loads in civil engineering: damping actions in stayed cables

Nombre del congreso: PROTECT 2011

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lugano, Italia

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Lovey, F.C.; Terriault, P.; Dieng, Lamine. "SMA in mitigation of extreme loads in civil engineering: damping actions in stayed cables". En: Abstracts of PROTECT 2011. 2011.

54 Título del trabajo: SMA in mitigation of extreme loads in civil engineering: study of their application in a realistic steel portico

Nombre del congreso: PROTECT 2011

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lugano, Italia

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G.; Casciati, F.; Lovey, F.C.; Terriault, P. "SMA in mitigation of extreme loads in civil engineering: study of their application in a realistic steel portico". En: Abstracts of PROTECT 2011. 2011.

55 Título del trabajo: Re-roofing the cities = Prevenir el cambio climático re-construyendo

Nombre del congreso: II European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2011



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Muntane, O.; Zamora, J.LI.; Isalgue, A."Re-roofing the cities = Prevenir el cambio climático re-construyendo". En: II European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning. pp. 351 - 352. Universidad del País Vasco, 2011. ISBN 978-84-694-4989-9

Depósito legal: SS-833-2011

56 Título del trabajo: SMA(NiTi): the coupling between time, temperature and cycling frequency

Nombre del congreso: VI International Materials Symposium

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Auguet, C.; Isalgue, A.; Carreras, G.; Lovey, F.C."SMA(NiTi): the coupling between time, temperature and cycling frequency". En: Book of Abstracts of the VI International Materials Symposium. pp. 209 - 209. 2011.

57 Título del trabajo: Effects on the histeresis in martensitic transformations

Nombre del congreso: XVII Congreso de Física Estadística

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Carreras, G."Effects on the histeresis in martensitic transformations". En: FisEs 2011: XVII Congreso de Física Estadística. pp. 68 - 68. 2011.

58 Título del trabajo: A Daytime passive cooling radiation system

Nombre del congreso: PALENC 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Rhodes Island, Grecia

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Marin, J.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H.; Serra, R."A Daytime passive cooling radiation system". En: PALENC 2010 - Cooling the cities. pp. 1 - 10. 2010. ISBN 978-960-6746-08-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11546>

59 Título del trabajo: Relevant factors in Spanish buildings energy certification process

Nombre del congreso: PALENC 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Rhodes Island, Grecia

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. "Relevant factors in Spanish buildings energy certification process". En: PALENC 2010 - Cooling the cities. pp. 1 - 12. 2010. ISBN 978-960-6746-08-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11320>

- 60** **Título del trabajo:** The Possible impact of climatic change on the built environment : the importance of flexibility and energy robustness of the architecture
Nombre del congreso: XI World Renewable Energy Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. "The Possible impact of climatic change on the built environment : the importance of flexibility and energy robustness of the architecture". En: XI World Renewable Energy Congress. pp. 544 - 549. Elsevier, 2010. ISBN 978-0-9561516-1-2
- 61** **Título del trabajo:** Estrategias y criterios de Evaluación de Fundamentos Físicos en la Facultat de Nautica de Barcelona (FNB-UPC)
Nombre del congreso: VI Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Dominguez, J. "Estrategias y criterios de Evaluación de Fundamentos Físicos en la Facultat de Nautica de Barcelona (FNB-UPC)". En: VI CIDUI: Nous espais de qualitat en l'educació superior. Una anàlisi comparada i de tendències. Resums. pp. 83 - 83. 2010. ISBN 978-84-8458-324-0
- 62** **Título del trabajo:** Energy consumption and robustness of buildings
Nombre del congreso: CESB 10
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. "Energy consumption and robustness of buildings". En: Central Europe towards Sustainable Building. pp. 331 - 334. 2010. ISBN 978-80-247-3634-1
- 63** **Título del trabajo:** Urban canyon effects on Valparaiso
Nombre del congreso: CESB 10
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Carrasco, C.; Coch, H.; Serra, R. "Urban canyon effects on Valparaiso". En: Central Europe towards Sustainable Building. pp. 479 - 482. 2010. ISBN 978-80-247-3634-1



- 64 Título del trabajo:** Self-heating effects on the hysteresis width of SMA
Nombre del congreso: 2010 School and Symposium on Smart Structural Systems Technologies
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Auguet, C.; Isalgue, A.; Torra, V."Self-heating effects on the hysteresis width of SMA". En: S(3)T2010 School and symposium on smart structural systems technologies. pp. 483 - 495. Universidade do Porto, 2010. ISBN 978-989-96697-0-3
Depósito legal: 308579/10
- 65 Título del trabajo:** SMA smart materials (CuAlBe and NiTi) for use in damping: the implications of reliability for long time applications and aging behaviour
Nombre del congreso: 2010 School and Symposium on Smart Structural Systems Technologies
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Torra, V.; Carreras, G.; Auguet, C.; Lovey, F.C."SMA smart materials (CuAlBe and NiTi) for use in damping: the implications of reliability for long time applications and aging behaviour". En: S(3)T2010 School and symposium on smart structural systems technologies. pp. 471 - 481. Universidade do Porto, 2010. ISBN 978-989-96697-0-3
Depósito legal: 308579/10
- 66 Título del trabajo:** Choice of SMAs for damping applications in Civil Engineering: simulations and realistic experiments
Nombre del congreso: 8th European Symposium on Martensitic Transformations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Torra, V.; Lovey, F.C.; Soul, H.; Terriault, P.; Tirelli, D.; Zapico, B."Choice of SMAs for damping applications in Civil Engineering: simulations and realistic experiments". En: 8th European Symposium on Martensitic Transformations. pp. 1 - 5. 2009. ISBN 978-2-7598-0480-1
- 67 Título del trabajo:** The SMA properties in civil engineering applications. The SMARTeR project: use of SMA in damping of stayed cables for bridges
Nombre del congreso: 8th European Symposium on Martensitic Transformations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Torra, V.; Isalgue, A.; Carreras, G.; Lovey, F.C.; Soul, H.; Terriault, P.; Zapico, B. "The SMA properties in civil engineering applications. The SMARTeR project: use of SMA in damping of stayed cables for bridges". En: 8th European Symposium on Martensitic Transformations. pp. 1 - 6. 2009. ISBN 978-2-7598-0480-1
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/7103>

- 68** **Título del trabajo:** SMA dampers in structures by smart systems
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Investigación en Edificación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Auguet, C.; Isalgue, A.; Torra, V.; Lovey, F.C. "SMA dampers in structures by smart systems". En: abstracts of the 1st International Conference on Construction & Building Research. pp. 92 - 92. 2009. ISBN 978-84-692-3579-9
Depósito legal: M-26922,2009
- 69** **Título del trabajo:** The importance of the improvements on the maritime transport in the global trade
Nombre del congreso: Maritime Transport IV
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Martinez, F. J.; Castells-Sanabra, Marcella. "The importance of the improvements on the maritime transport in the global trade". En: Maritime Transport IV. pp. 683 - 695. Ricard Rodriguez-Martos, Ricard Mari, Francesc Xavier Martinez, ISBN 978-84-7653-891-3
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/9399>
- 70** **Título del trabajo:** The importance of the improvements on the maritime transport in the global trade
Nombre del congreso: Maritime Transport IV
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "The importance of the improvements on the maritime transport in the global trade". pp. 0 - 0. 2009.
- 71** **Título del trabajo:** Building sensitivity to climatic fluctuations and user's actions: a challenge for high-tech buildings
Nombre del congreso: 25TH PLEA INTERNATIONAL CONFERENCE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. "Building sensitivity to climatic fluctuations and user's actions: a challenge for high-tech buildings". En: 25TH PLEA INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. 0 - 0. University College Dublin, ISBN 78-1-905254-34-7



Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22915>

- 72** **Título del trabajo:** Building sensitivity to climatic fluctuations and user's actions: a challenge for high-tech buildings
Nombre del congreso: 25TH PLEA INTERNATIONAL CONFERENCE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Palme, M.; Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R."Building sensitivity to climatic fluctuations and user's actions: a challenge for high-tech buildings". En: 25TH PLEA INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. 196 - 196. University College Dublin, ISBN 78-1-905254-34-7
- 73** **Título del trabajo:** The City : matter, energy and information : scaling laws and transport in urban planning
Nombre del congreso: 10th World Renewable Energy Congress-WREC X
Ciudad de celebración: GLASGOW, Reino Unido
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R."The City : matter, energy and information : scaling laws and transport in urban planning". En: 10th World Renewable Energy Congress-WREC X. pp. 598 - 603. Elsevier, ISBN 978 008 056 8973
- 74** **Título del trabajo:** Competencias y pre-competencias en Física
Nombre del congreso: V Congrés Internacional Docència Universitària i Innovació
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Dominguez, J.; Montseny, E."Competencias y pre-competencias en Física". En: V Congres Internacional Docencia universitaria i innovacio. pp. 149 - 149. V Cidui (paper: guía del congres. CD: Comunicacions complertes), ISBN 978-84-8458-279-3
- 75** **Título del trabajo:** Energy consumption and CO2 emissions in the construction and use of flats according to floor area
Nombre del congreso: 10th WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS - WREC X
Tipo evento: ALT
Ciudad de celebración: GLASGOW, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Pages-Ramon, A.; Palme, M.; Coch, H.; Isalgue, A."Energy consumption and CO2 emissions in the construction and use of flats according to floor area". En: 10th WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS. pp. 534 - 539. ELSEVIER, ISBN 978-008-056-8973
- 76** **Título del trabajo:** Competencias y pre-competencias en física
Nombre del congreso: V Congrés Internacional Docència Universitària i Innovació
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Lleida, España



Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Dominguez, J.; Montseny, E. "Competencias y pre-competencias en física". En: Docència Universitària i Innovació: V congrés internacional: el canvi en la cultura docent universitària: Lleida, 2-3 i 4 de juliol de 2008: continguts de les conferències i comunicacions. pp. 149 - 149. Edicions de la Universitat de Lleida (UdL), ISBN 978-84-8458-286-1

77 Título del trabajo: Damping by SMA in Civil Engineering Structures

Nombre del congreso: Third International Conference Smart Materials, Structures and Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Acireale, Italia

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Damping by SMA in Civil Engineering Structures". pp. 0 - 0. 2008.

78 Título del trabajo: Damping by SMA in Civil Engineering Structures

Nombre del congreso: Third International Conference Smart Materials, Structures and Systems

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Acireale, Sicilia, Italia

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Damping by SMA in Civil Engineering Structures". pp. 0 - 0. 2008.

79 Título del trabajo: SMA Fatigue in Civil Engineering Applications

Nombre del congreso: Third International Conference Smart Materials, Structures and Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Acireale, Italia

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casciati, F.; Faravelli, L.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Soul, H.; Torra, V. "SMA Fatigue in Civil Engineering Applications". En: Third International Conference on Smart Materials, Structures and Systems (CIMTEC 2008): Acireale, Italy: June 8-13, 2008: proceedings. pp. 28 - 28. Trans Tech Publications, ISBN 1662-0356

80 Título del trabajo: Damping by SMA in Civil Engineering Structures

Nombre del congreso: Third International Conference Smart Materials, Structures and Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Acireale, Italia

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martorell, F.; Torra, V.; Isalgue, A.; Perea, M.; Terriault, P.; Lovey, F.C. "Damping by SMA in Civil Engineering Structures". En: Third International Conference on Smart Materials, Structures and Systems (CIMTEC 2008): Acireale, Italy: June 8-13, 2008: proceedings. pp. 51 - 51. Trans Tech Publications, ISBN 1662-0356

81 Título del trabajo: Scaling laws and maritime transport

Nombre del congreso: 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Scaling laws and maritime transport". pp. 0 - 0. 2008.

82 Título del trabajo: Urban planning and scaling in the modern city

Nombre del congreso: III INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ARCHITECTURAL DESIGN AND URBAN PLANNING

Ciudad de celebración: HANOI, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. "Urban planning and scaling in the modern city". En: III INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ARCHITECTURAL AND URBAN PLANNING. pp. 1 - 4. FERNANDO RAMOS, KATARINA MRKONJIC, ISBN 978-84-608-0618-9

83 Título del trabajo: Fatigue Life in NiTi for Damping Applications

Nombre del congreso: The International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies (SMST)

Ciudad de celebración: Tsukuba, Japón

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Lovey, F.C.; Hugo, S.; Terriault, P. "Fatigue Life in NiTi for Damping Applications". En: Book of abstracts. pp. 1 - 5. - ,

84 Título del trabajo: Pre-stressed NiTi: effects of the thermodynamic forces and time

Nombre del congreso: The International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies (SMST)

Ciudad de celebración: Tsukuba, Japón

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Isalgue, A.; Auguet, C.; Lovey, F.C.; Pelegrina, J. "Pre-stressed NiTi: effects of the thermodynamic forces and time". En: Book of abstracts. pp. 70 - 70. - ,

85 Título del trabajo: Fatigue life in NiTi and in CuAlBe for damping applications

Nombre del congreso: The International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies

Ciudad de celebración: Tsukuba, Japón

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Torra, V.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Lovey, F.C.; Hugo, S.; Terriault, P. "Fatigue life in NiTi and in CuAlBe for damping applications". En: Book of abstracts. pp. 0 - 0. - , ISBN -

86 Título del trabajo: Scaling laws and maritime transport

Nombre del congreso: 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Ortigosa, I. "Scaling laws and maritime transport". En: 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research. pp. 267 - 276. F. Xavier Martínez de Osés, Ricard Rodríguez-Martos Dauer, ISBN 978-84-7653-073-3

87 Título del trabajo: Scaling laws and maritime transport

Nombre del congreso: 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Scaling laws and maritime transport". pp. 0 - 0. 2007.

88 Título del trabajo: Temperature and stress aging effects in NiTi

Nombre del congreso: 8th Mediterranean Conference on Thermal Analysis and Calorimetry

Ciudad de celebración: Palermo, Italia

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Auguet, C.; Isalgue, A.; Torra, V.; Lovey, F.C.; Pelegrina, J. "Temperature and stress aging effects in NiTi". En: Book of abstracts. pp. 80 - 80. -, ISBN -

89 Título del trabajo: Dynamic sensation of comfort in buildings : the temperature changes effects

Nombre del congreso: 28th AIVC Conference

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R.; Marincic, I.; Fanchiotti, A. "Dynamic sensation of comfort in buildings : the temperature changes effects". En: Building Low Energy. Cooling and Advanced Ventilation. Technologies in the 21st Century. pp. 746 - 750. Heliotopos Conferences Ltd., ISBN 978-960-6746-02-04

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22984>

90 Título del trabajo: Superelastic shape memory alloy damper equipped with a passive adaptive pre-straining mechanism

Nombre del congreso: 9th Canadian Conference on Earthquake Engineering

Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Terriault, P.; Torra, V.; Fischer, C.; Brailovski, V.; Isalgue, A. "Superelastic shape memory alloy damper equipped with a passive adaptive pre-straining mechanism". En: Smart. Mater. Struct. 2007. pp. 0 - 0. -, ISBN -

91 Título del trabajo: Prestressed material: the thermodynamic forces (s and T) in NiTi

Nombre del congreso: 2nd SMARTER Meeting. European Science Foundation

Tipo evento: ALT

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2007



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Auguet, C.; Torra, V.; Isalgue, A. "Prestressed material: the thermodynamic forces (s and T) in NiTi". En: Libro de abstracts. pp. 39 - 39. -, ISBN DL-B-33779-2007

92 Título del trabajo: Prestressed material: Long time and temperature aging affects in NiTi

Nombre del congreso: 2nd SMARTER Meeting. European Science Foundation

Tipo evento: ALT

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Auguet, C.; Torra, V. "Prestressed material: Long time and temperature aging affects in NiTi". En: Libro de abstracts. pp. 27 - 27. -, ISBN DL-B-33779-2007

93 Título del trabajo: Earthquakes effects: reduction of plastic deformation in structures by SMA

Nombre del congreso: Proceedings of the First International Conference on Self Healing Materials

Ciudad de celebración: Noordwijk aan Zee, Holanda

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Martorell, F.; Lovey, F.C.; Torra, V. "Earthquakes effects: reduction of plastic deformation in structures by SMA". En: Abstracts. pp. 0 - 0. -, ISBN -

94 Título del trabajo: On the influence of User's Actions on Thermal Performance of Buildings

Nombre del congreso: The 27th Conference of the Air Infiltration & Ventilation Centre

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Palme, M.; Isalgue, A.; Serra, R.; Coch, H. "On the influence of User's Actions on Thermal Performance of Buildings". En: Technologies & Sustainable Policies for a Radical Decrease of Energy Consumption in Buildings. pp. 13 - 18. Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat - G. Guarracino, ISBN 2-86834-122-5

95 Título del trabajo: Robust desing: a way to control energy use from the human behavior in architectural space

Nombre del congreso: 23rd International Conference on Passive and Low Energy Architecture

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GINEBRA, Suiza

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. "Robust desing: a way to control energy use from the human behavior in architectural space". En: Clever Design, Affordable Comfort. A Challenge for Low Energy Architecture and Urban Planning. pp. 311 - 316. Rapäel Compagnon, Peter Haefeli and Willi Weber (Vol. 1), ISBN 2-940156-30-1

96 Título del trabajo: Robust design: a way to control energy use from the human behaviour in architectural spaces

Nombre del congreso: 23rd International Conference on Passive and Low Energy Architecture

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GINEBRA, Suiza



Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R. "Robust design: a way to control energy use from the human behaviour in architectural spaces". En: Clever Design, Affordable Comfort. A Challenge for Low Energy Architecture and Urban Planning.. pp. 1 - 6. Rapäel Compagnon, Peter Haefeli and Willi Weber,

97 Título del trabajo: The importance of users' actions for the sensation of comfort in buildings

Nombre del congreso: 23rd International Conference on Passive and Low Energy Architecture

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GINEBRA, Suiza

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Palme, M.; Coch, H.; Serra, R. "The importance of users' actions for the sensation of comfort in buildings". En: Clever Design, Affordable Comfort. A Challenge for Low Energy Architecture and Urban Planning.. pp. 1 - 6. Rapäel Compagnon, Peter Haefeli and Willi Weber,

98 Título del trabajo: The importance of users' actions for the sensation of comfort in buildings

Nombre del congreso: 23rd International Conference on Passive and Low Energy Architecture

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GINEBRA, Suiza

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Palme, M.; Coch, H.; Serra, R. "The importance of users' actions for the sensation of comfort in buildings". En: Clever Design, Affordable Comfort. A Challenge for Low Energy Architecture and Urban Planning. pp. 393 - 398. Rapäel Compagnon, Peter Haefeli and Willi Weber (Vol. 1), ISBN 2-940156-30-1

99 Título del trabajo: Martensitic transformation in SMA. Dampers in family houses and earthquake effects via ANSYS

Nombre del congreso: XIV Congreso de Física Estadística

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Auguet, C.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Torra, V. "Martensitic transformation in SMA. Dampers in family houses and earthquake effects via ANSYS". En: XIV Congreso de Física Estadística. pp. 0 - 0. -, ISBN -

100 Título del trabajo: Scaling laws and the city

Nombre del congreso: IX World Renewable Energy Congress

Ciudad de celebración: FLORENCIA, Italia

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R. "Scaling laws and the city". En: IX World Renewable Energy Congress - Full Proceedings. pp. 1 - 6. WREC, ISBN 008 44671 X



- 101 Título del trabajo:** Metastable effects on martensitic transformation in SMA (A): thermomechanical properties for dampers in family homes
Nombre del congreso: 9th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Torra, V."Metastable effects on martensitic transformation in SMA (A): thermomechanical properties for dampers in family homes". En: ESTAC9 Book of Abstracts. pp. 315 - 315. Wydawnictwo Naukowe "Akapit", ISBN 83-89541-74-2
- 102 Título del trabajo:** Metastable effects on martensitic transformation in SMA (B): thermodynamic forces and diffusion effects in Cu-based and NiTi
Nombre del congreso: 9th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Torra, V."Metastable effects on martensitic transformation in SMA (B): thermodynamic forces and diffusion effects in Cu-based and NiTi". En: ESTAC9 Book of Abstracts. pp. 319 - 319. Wydawnictwo Naukowe "Akapit", ISBN 83-89541-74-2
- 103 Título del trabajo:** Scaling Laws and the City
Nombre del congreso: IX World Renewable Energy Congress
Ciudad de celebración: FLORENCIA, Italia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Coch, H.; Isalgue, A.; Serra, R."Scaling Laws and the City". En: IX World Renewable Energy Congress - Book of Abstracts. pp. 85 - 85. Elsevier, ISBN 978-0-08-045056-8
- 104 Título del trabajo:** Energy Consumption in Small Flats
Nombre del congreso: IX World Renewable Energy Congress
Ciudad de celebración: FLORENCIA, Italia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R."Energy Consumption in Small Flats". En: IX World Renewable Energy Congress - Book of Abstracts. pp. 161 - 161. Elsevier, ISBN 978-0-08-045056-8
- 105 Título del trabajo:** Energy consumption in small flats
Nombre del congreso: IX World Renewable Energy Congress
Ciudad de celebración: FLORENCIA, Italia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Palme, M.; Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R."Energy consumption in small flats". En: IX World Renewable Energy Congress - Full Proceedings. pp. 1 - 6. WREC, ISBN 008 44671 X



- 106 Título del trabajo:** Sma a tool for passive damping in civil buildings
Nombre del congreso: 4th World Conference on Structural Control and Monitoring
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martorell, F.; Isalgue, A.; Torra, V.; Lovey, F.C.; Terriault, P."Sma a tool for passive damping in civil buildings". En: Fourth World Conference on Structural Control and Monitoring (4WCSCM): San Diego, California, USA: 11-13 July 2006: proceedings. pp. 1 - 5. International Association for Structural Control and Monitoring (IASCM), ISBN 978-0-9794960-0-4
- 107 Título del trabajo:** Phase metastability in shape memory alloys. Dampers in engineering via SMAs
Nombre del congreso: Euromech Colloquium 478: Non-equilibrium dynamical phenomena in inhomogeneous solids
Ciudad de celebración: Tallin, Estonia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F."Phase metastability in shape memory alloys. Dampers in engineering via SMAs". En: Euromech Colloquium 478 on Non-Equilibrium Dynamical Phenomena in Inhomogeneous Solids. pp. 0 - 0. -, ISBN -
- 108 Título del trabajo:** Damping by Shape Memory Alloys. Non classical effects: thermodynamic forces and phases in NiTi
Nombre del congreso: Xarxa temàtica: Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F.; Torra, V."Damping by Shape Memory Alloys. Non classical effects: thermodynamic forces and phases in NiTi". En: Dinàmiques no lineals d'Auto-organització Espai-temporal. pp. 23 - 23. Departament de Física e Enginyeria Nuclear,
- 109 Título del trabajo:** Damping by Shape Memory Alloys. Non classical effects: thermodynamic forces and phases in NiTi
Nombre del congreso: 4th Network meeting: Nonlinear Dynamics of Spatiotemporal Self-Organization
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F.; Torra, V."Damping by Shape Memory Alloys. Non classical effects: thermodynamic forces and phases in NiTi". En: 4th Network meeting: Nonlinear Dynamics of Spatiotemporal Self-Organization. pp. 0 - 0. -, ISBN -
- 110 Título del trabajo:** Built dampers for family homes via SMA: an ANSYS computation scheme based on the mesoscopic and microscopic experimental analysis
Nombre del congreso: Micromechanics and Microstructure Evolution: Modeling, Simulation and Experiments
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Torra, V.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Terriault, P.; Lovey, F.C. "Built dampers for family homes via SMA: an ANSYS computation scheme based on the mesoscopic and microscopic experimental analysis". En: Micromechanics and microstructure evolution: Modeling, simulation and experiments. pp. 0 - 0. -, ISBN 84-95999-74-9

111 Título del trabajo: From experimental data to quake damping by SMA: a critical experimental analysis and simulation

Nombre del congreso: 9th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures

Ciudad de celebración: kobe, Japón

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Torra, V.; Isalgue, A.; Martorell, F.; Terriault, P.; Lovey, F.C. "From experimental data to quake damping by SMA: a critical experimental analysis and simulation". En: 9th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures. pp. 241 - 248. Japan Association for Vibration Technologies, ISBN -

112 Título del trabajo: Evaluation de la reponse thermique du batiment: La repercussion dynamique de l'enveloppe

Nombre del congreso: Congres Français de Thermique

Ciudad de celebración: Reims, Francia

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Hassan, A.; Isalgue, A. "Evaluation de la reponse thermique du batiment: La repercussion dynamique de l'enveloppe". En: Congres Français de Thermique. pp. 773 - 778. J. Padet, C. Bissieux, C. Padet, M. Lachi, H. Pron. eds.,

113 Título del trabajo: Thermal confort educational software for hot climates

Nombre del congreso: 1st international conference on passive and low energy cooling for the built environment

Ciudad de celebración: Santorini, Grecia

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Marincic, I.; Ochoa, J.; Isalgue, A. "Thermal confort educational software for hot climates". En: 1st international conference on passive and low energy cooling for the built environment. pp. 315 - 320. -, ISBN 960-88153-4-7

114 Título del trabajo: Shape Memory Alloys (SMA) in Cu-based alloys: Martensitic transformation a tool in damping for Civil engineering applications

Nombre del congreso: XXXI Journées d'Études des Équilibres entre Phases

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F.; Torra, V. "Shape Memory Alloys (SMA) in Cu-based alloys: Martensitic transformation a tool in damping for Civil engineering applications". En: XXXI JEEP'05. pp. 29 - 30. -, ISBN 84-475-2874-X



- 115 Título del trabajo:** Shape Memory Alloys: Classical and non classical effects: from experimental data to simulated behavior
Nombre del congreso: XXXI Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lovey, F.C.; Martorell, F.; Isalgue, A.; Torra, V."Shape Memory Alloys: Classical and non classical effects: from experimental data to simulated behavior". En: XXXI JEEP'05. pp. 27 - 28. T.Calvet- J.LI. Tamarit, ISBN 84-475-2874-X
- 116 Título del trabajo:** Damping by Shape Memory Alloys (I) Sample preparation: heat treatment, grain growth aging
Nombre del congreso: XXXI Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Muñoz, R.; Sepúlveda, A.; Torra, V."Damping by Shape Memory Alloys (I) Sample preparation: heat treatment, grain growth aging". En: JEEP 2005. pp. 63 - 64. T.Calvet- J.LI. Tamarit, ISBN 84-475-2874
- 117 Título del trabajo:** L'effet de la condition de protection de l'enveloppe sur le type de reponse thermique interne
Nombre del congreso: 7e Congres de Mecanique
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Casablanca, Marruecos
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Hassan, A.; Isalgue, A."L'effet de la condition de protection de l'enveloppe sur le type de reponse thermique interne". En: Mecanique des fluides. pp. 281 - 283. Ed. Soc. Maroc. Sciences Mecaniques,
- 118 Título del trabajo:** Damping by Shape Memory Alloys (I). Sample preparation: heat treatments, grain growth and aging
Nombre del congreso: XXXI JEEP
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Auguet, C.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Muñoz, R.; Torra, V."Damping by Shape Memory Alloys (I). Sample preparation: heat treatments, grain growth and aging". En: Journées d'Étude des Équilibres entre Phases. pp. 63 - 64. T. Calvet, J.LI. Tamarit, ISBN 84-475-2874-X
- 119 Título del trabajo:** Shape Memory Alloys. Classical and non classical effects: from experimental data to simulated behavior
Nombre del congreso: XXXI JEEP
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F.; Torra, V. "Shape Memory Alloys. Classical and non classical effects: from experimental data to simulated behavior". En: Journées d'Étude des Équilibres entre Phases,. pp. 29 - 30. T. Calvet, J.LI. Tamarit, ISBN 84-475-2874-X

- 120 Título del trabajo:** Shape memory alloys. Classical and non-classical effects: from experimental data to simulated behavior
Nombre del congreso: XXXI Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Shape memory alloys. Classical and non-classical effects: from experimental data to simulated behavior". pp. 0 - 0. 2005.
- 121 Título del trabajo:** Damping by shape memory alloys (III). Non classical effects: the phase coexistence
Nombre del congreso: XXXI Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Damping by shape memory alloys (III). Non classical effects: the phase coexistence". pp. 0 - 0. 2005.
- 122 Título del trabajo:** Physical constraints in SMA applications. One study case: dampers in civil engineering
Nombre del congreso: SPIE 2004
Ciudad de celebración: Australia
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martorell, F.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Yawny, A.; Torra, V. "Physical constraints in SMA applications. One study case: dampers in civil engineering". En: Smart Materials III. pp. 194 - 207. A.R. Wilson Editor, ISBN -
- 123 Título del trabajo:** Building dampers by SMA CuALBe: long time guarantee and conditioning treatments
Nombre del congreso: Third European Conference on Structural Control
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Martorell, F.; Torra, V.; Lovey, F.C. "Building dampers by SMA CuALBe: long time guarantee and conditioning treatments". En: Third European Conference on Structural Control (3ECSC): Vienna, Austria: july 12-15, 2004: proceedings. pp. 0 - 0. Technische Universität Wien, ISBN 3-901167-90-0
- 124 Título del trabajo:** Smart Materials, Nano-, and Micro- Smart Systems
Nombre del congreso: Physical constraints in SMA applications. One study case: dampers in Civil Engineering
Ciudad de celebración: Sidney, Australia
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martorell, F.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Yawny, A.; Torra, V. "Smart Materials, Nano-, and Micro- Smart Systems". En: Smart Materials III. pp. 194 - 207. Alan R. Wilson, ISBN -



- 125 Título del trabajo:** Energy, complexity and the city
Nombre del congreso: VIII World Renewable Energy Congress
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. "Energy, complexity and the city". En: Proceedings of WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS VIII. pp. 1 - 5. A. Sayigh / Elsevier, ISBN 008-044470-9
- 126 Título del trabajo:** Energy, complexity and city
Nombre del congreso: VIII World Renewable Energy Congress
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Serra, R.; Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H.; Cuchi, A. "Energy, complexity and city". En: Abstracts of WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS VIII. pp. 541 - 541. Midwest Research Institute, ISBN BK-800-36703
- 127 Título del trabajo:** Journées d'Etude des Equilibres entre Phases
Nombre del congreso: XXIX Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Ciudad de celebración: Villeurbanne, Francia
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Martorell, F.; Tachoire, H. "Journées d'Etude des Equilibres entre Phases". En: XXIXième Journées d'étude des équilibres entre phases. pp. 31 - 32. F. Bosselet; C. Goutaudier et M. Sacerdote-Peronnet, ISBN 2-9511531-2-0
- 128 Título del trabajo:** Some important properties of shape memory alloys regarding to civil engineering applications
Nombre del congreso: Third World Conference on Structural Control
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lovey, F.C.; Sade, M.; Torra, V.; Condó, A.; Isalgue, A. "Some important properties of shape memory alloys regarding to civil engineering applications". En: Proceedings of the Third World Conference on Structural Control. pp. 157 - 162. John Wiley & sons, ISBN 0471489808
- 129 Título del trabajo:** Cu-based SMA: Quantifying and guaranteeing the time and temperature dependance on damping
Nombre del congreso: Third World Conference on Structural Control
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Torra, V.; Lovey, F.C. "Cu-based SMA: Quantifying and guaranteeing the time and temperature dependance on damping". En: Proceedings of the Third World Conference on Structural Control. pp. 363 - 368. John Wiley & sons, ISBN 0471489808



- 130 Título del trabajo:** Cu-based SMA: Quantifying and guaranteeing the time and temperature dependence on damping
Nombre del congreso: Third World Conference on Structural Control
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Cu-based SMA: Quantifying and guaranteeing the time and temperature dependence on damping". pp. 0 - 0. 2003.
- 131 Título del trabajo:** Some important properties of shape memory alloys regarding to civil engineering applications
Nombre del congreso: Third World Conference on Structural Control
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Some important properties of shape memory alloys regarding to civil engineering applications". pp. 0 - 0. 2003.
- 132 Título del trabajo:** Alliages à mémoire de forme: de la physique des transitions de phases métastables à l'utilisation de ces alliages comme amortisseurs en génie civil
Nombre del congreso: XXIX Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Villeurbanne, Francia
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Alliages à mémoire de forme: de la physique des transitions de phases métastables à l'utilisation de ces alliages comme amortisseurs en génie civil". pp. 0 - 0. 2003.
- 133 Título del trabajo:** International Conference on Martensitic Transformations
Nombre del congreso: International Conference on Martensitic Transformations
Ciudad de celebración: Espoo, Finlandia
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Sade, M."International Conference on Martensitic Transformations". En: International Conference on Martensitic Transformations. pp. 323 - 323. Helsinki University of Technology,
- 134 Título del trabajo:** Mesoscale observations and yearly effects in Cu-Zn-Al SMA: Representative model and predictable damping effects
Nombre del congreso: International Conference on Martensitic Transformations
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Espoo, Finlandia
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Mesoscale observations and yearly effects in Cu-Zn-Al SMA: Representative model and predictable damping effects". pp. 0 - 0. 2002.



- 135 Título del trabajo:** Coexistence of phases and time effects in Cu-based SMA
Nombre del congreso: Coexistence of phases and time effects in Cu-based SMA
Ciudad de celebración: Indiana, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Torra, V.; Sade, M."Coexistence of phases and time effects in Cu-based SMA". En: Bulletin of the American Physical Society. pp. 1019 - 1019. Donna M. Baudrau, CMP, ISBN 0003-0503
- 136 Título del trabajo:** Smart Structures and Materials 2002: Smarta Systmes for Bridges, Structures, and Highways
Nombre del congreso: Smart Structures and Materials 2002: Smart Systems for Bridges, Structures, and Highways
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Sade, M."Smart Structures and Materials 2002: Smarta Systmes for Bridges, Structures, and Highways". En: Proceeding of the International Society for Optical Engineering. pp. 186 - 196. S.-C.Liu, Darryll J. Pines, Editors. / Proceeding of SPIE, ISBN 0-8194-4444-8
- 137 Título del trabajo:** Coexistence of phases and time effects in Cu-based SMA
Nombre del congreso: Coexistence of phases and time effects in Cu-based SMA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Indiana, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Coexistence of phases and time effects in Cu-based SMA". pp. 0 - 0. 2002.
- 138 Título del trabajo:** Damping via Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys (SMA): The Action of Diffusive Effects on the Macroscopic Description
Nombre del congreso: Smart Structures and Materials 2002: Smart Systems for Bridges, Structures, and Highways
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Damping via Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys (SMA): The Action of Diffusive Effects on the Macroscopic Description". pp. 0 - 0. 2002.
- 139 Título del trabajo:** Single crystal of Cu-Zn-Al SMA. Model based in experimental analysis of the plate behavior. Long time predictable effects of the "room" temperature and the coexistence between the phases
Nombre del congreso: SMA Workshop in Karlsruhe
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Single crystal of Cu-Zn-Al SMA. Model based in experimental analysis of the plate behavior. Long time predictable effects of the "room" temperature and the coexistence between the phases". pp. 0 - 0. 2001.



- 140 Título del trabajo:** Structural time dependence in Cu-Zn-Al
Nombre del congreso: Trends on Shape Memory behavior. The guaranteed long time SMA
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Torra, V. "Structural time dependence in Cu-Zn-Al". En: Proceedings of the workshop Trends on Shape Memory behavior. The guaranteed long time SMA. pp. 20 - 23. .,
- 141 Título del trabajo:** Dislocation effects on the martensitic transformation
Nombre del congreso: Trends on Shape Memory behavior. The guaranteed long time SMA
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Lovey, F.C.; Torra, V.; Isalgue, A.; Condó, A. "Dislocation effects on the martensitic transformation". En: Proceedings of the workshop Trends on Shape Memory behavior. The guaranteed long time SMA. pp. 31 - 36. .,
- 142 Título del trabajo:** Energia, Complexitat i Ciutat
Nombre del congreso: 1er Congrés Internacional Ecologia i Ciutat.
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. "Energia, Complexitat i Ciutat". En: 1er Congrés Internacional Ecologia i Ciutat. pp. 1 - 8. Xarxa temàtica Ecologia i Ciutat,
- 143 Título del trabajo:** Time evolution and structural analysis in Cu-Zn-Al shape memory alloys (SMA)
Nombre del congreso: The ILL millenium symposium & european user meeting
Ciudad de celebración: Grenoble, Suiza
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Torra, V. "Time evolution and structural analysis in Cu-Zn-Al shape memory alloys (SMA)". En: The ILL millenium symposium & european user meeting. pp. 55 - 55. Neutrons for science,
- 144 Título del trabajo:** Time evolution and structural analysis in Cu-Zn-Al shape memory alloys (SMA)
Nombre del congreso: The ILL millenium symposium & european user meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Grenoble, Suiza
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Time evolution and structural analysis in Cu-Zn-Al shape memory alloys (SMA)". pp. 0 - 0. 2001.
- 145 Título del trabajo:** Model and constitutive equation describing the hysteretic behavior of single crystals in Cu-Zn-Al SMA: from single plate to a collective behavior
Nombre del congreso: SPIE 8th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials
Ciudad de celebración: Newport Beach, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si



Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Isalgue, A. "Model and constitutive equation describing the hysteretic behavior of single crystals in Cu-Zn-Al SMA: from single plate to a collective behavior". En: SPIE 8th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials. pp. 53 - 53. SPIE-The International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers,

146 Título del trabajo: Damping in single crystals of Cu-Zn-Al SMA: predictable effects related to external amplitudes and temperature

Nombre del congreso: SPIE 8th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials

Ciudad de celebración: Newport Beach, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Isalgue, A. "Damping in single crystals of Cu-Zn-Al SMA: predictable effects related to external amplitudes and temperature". En: SPIE 8th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials. pp. 121 - 121. SPIE-The International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineers,

147 Título del trabajo: Damping in single crystals of Cu-Zn-Al SMA: predictable effects related to external amplitudes and temperature

Nombre del congreso: SPIE 8th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Newport Beach, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Damping in single crystals of Cu-Zn-Al SMA: predictable effects related to external amplitudes and temperature". pp. 0 - 0. 2001.

148 Título del trabajo: Model and constitutive equation describing the hysteretic behavior of single crystals in Cu-Zn-Al SMA: from single plate to a collective behavior

Nombre del congreso: SPIE 8th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Newport Beach, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Model and constitutive equation describing the hysteretic behavior of single crystals in Cu-Zn-Al SMA: from single plate to a collective behavior". pp. 0 - 0. 2001.

149 Título del trabajo: Guaranteed behavior in shape memory alloys: short and long-time effects related to temperature and coexistence

Nombre del congreso: XXII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics

Ciudad de celebración: Genova, Italia

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Torra, V.; Isalgue, A.; Tachoire, H.; Lovey, F.C. "Guaranteed behavior in shape memory alloys: short and long-time effects related to temperature and coexistence". En: XXII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics. pp. 0 - 0. Università degli Studi di Genova,

150 Título del trabajo: Identification in calorimetric devices via sophisticated models

Nombre del congreso: XXII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Genova, Italia

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Identification in calorimetric devices via sophisticated models". pp. 0 - 0. 2000.

151 Título del trabajo: Guaranteed behavior in shape memory alloys: short and long-time effects related to temperature and coexistence

Nombre del congreso: XXII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Genova, Italia

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Guaranteed behavior in shape memory alloys: short and long-time effects related to temperature and coexistence". pp. 0 - 0. 2000.

152 Título del trabajo: Sun ducts: New design and applications

Nombre del congreso: World Renewable Energy Congress VI

Ciudad de celebración: Brighton, Reino Unido

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Coch, H.; Isalgue, A. "Sun ducts: New design and applications". En: World Renewable energy Congress VI. pp. 489 - 493. Pergamon Press, ISBN 0-08-043865

153 Título del trabajo: Environmental Evaluation of an Urban Sector

Nombre del congreso: International Building Physics Conference

Ciudad de celebración: Eindhoven, Holanda

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. "Environmental Evaluation of an Urban Sector". En: Proceedings International Building Physics Conference 2000. pp. 429 - 436. FAGO, DBA, ISBN 90-6814-112-0

154 Título del trabajo: Sun ducts: principles

Nombre del congreso: International Building Physics Conference

Ciudad de celebración: Eindhoven, Holanda

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Serra, R.; Isalgue, A. "Sun ducts: principles". En: Proceedings International Building Physics Conference 2000. pp. 299 - 306. FAGO, DBA, ISBN 90-6814-112-0

155 Título del trabajo: Guaranteed behavior oh shape memory alloys: after quench and long time effects in CuZnAl

Nombre del congreso: 5th European Symposium on Martensitic Transformations and shape memory alloys

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Como, Italia

Fecha de celebración: 2000



Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Guaranteed behavior oh shape memory alloys: after quench and long time effects in CuZnAl". pp. 0 - 0. 2000.

- 156 Título del trabajo:** Guaranteed behavior oh shape memory alloys: after quench and long time effects in CuZnAl
Nombre del congreso: 5th European Symposium on Martensitic Transformations and shape memory alloys
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Torra, V. "Guaranteed behavior oh shape memory alloys: after quench and long time effects in CuZnAl". En: 5th European Symposium on Martensitic Transformations and shape memory alloys. pp. 47 - 47. Universitat de Milà,
- 157 Título del trabajo:** Guaranteed behavior on SMA: Mesoscopic and microscopic analysis of Cu-based alloys
Nombre del congreso: Smart Systems for Bridges, Structures, and Highways
Ciudad de celebración: California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C. "Guaranteed behavior on SMA: Mesoscopic and microscopic analysis of Cu-based alloys". En: Smart Systems for Bridges, Structures, and Highways. pp. 244 - 251. SPIE- The International Society for Optical Engineering, ISBN 0-8194-3606-2
- 158 Título del trabajo:** Mesoscopic and microscopic analysis in shape memory alloys: a tool for guaranteed behavior
Nombre del congreso: XXVI Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Ciudad de celebración: Marseille, Francia
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C.; Tachoire, H. "Mesoscopic and microscopic analysis in shape memory alloys: a tool for guaranteed behavior". En: Journee d'Etude des Equilibres entre Phases. pp. 52 - 55. Claire Bergman et Gerard Hatem, ISBN 2-9511531-0-4
- 159 Título del trabajo:** Guaranteed behavior on SMA: Mesoscopic and microscopic analysis of Cu-based alloys
Nombre del congreso: SPIE's 7th International Symposium on Smart Structures and Materials
Ciudad de celebración: Newport Beach (California), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Torra, V.; Isalgue, A.; Lovey, F.C. "Guaranteed behavior on SMA: Mesoscopic and microscopic analysis of Cu-based alloys". En: SPIE's 7th International Symposium on Smart Structures and Materials. pp. 150 - 150. SPIE (The international association for optical engineering),
- 160 Título del trabajo:** Mesoscopic and microscopic analysis in shape memory alloys: a tool for guaranteed behavior
Nombre del congreso: XXVI Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marseille, Francia



Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Mesoscopic and microscopic analysis in shape memory alloys: a tool for guaranteed behavior". pp. 0 - 0. 2000.

- 161 Título del trabajo:** Guaranteed behavior on SMA: Mesoscopic and microscopic analysis of Cu-based alloys
Nombre del congreso: SPIE's 7th International Symposium on Smart Structures and Materials
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Newport Beach (California), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Guaranteed behavior on SMA: Mesoscopic and microscopic analysis of Cu-based alloys". pp. 0 - 0. 2000.
- 162 Título del trabajo:** Guaranteed behavior on SMA: Mesoscopic and microscopic analysis of Cu-based alloys
Nombre del congreso: Smart Systems for Bridges, Structures, and Highways
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Guaranteed behavior on SMA: Mesoscopic and microscopic analysis of Cu-based alloys". pp. 0 - 0. 2000.
- 163 Título del trabajo:** Traffic Noise Deadening in the Urban Landscape
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Rebuilding: Rebuilding the City of Tomorrow
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Roset, J.; Coch, H. "Traffic Noise Deadening in the Urban Landscape". En: Rebuild. 3rd European Conference. pp. 177 - 180. Rebuild, 1999. ISBN 88-900442-0-9
- 164 Título del trabajo:** Energetic analysis for an urban sector of Barcelona
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Rebuilding: Rebuilding the City of Tomorrow
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Roset, J.; Serra, R.; Isalgue, A.; Coch, H. "Energetic analysis for an urban sector of Barcelona". En: Rebuild. 3rd European Conference. pp. 206 - 209. Rebuild, ISBN 88-900442-0-9
- 165 Título del trabajo:** Traffic noise deadening in urban landscape
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Rebuilding: Rebuilding the City of Tomorrow
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Traffic noise deadening in urban landscape". pp. 0 - 0. 1999.



- 166** **Título del trabajo:** Energetic analysis for an urban sector of Barcelona
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Rebuilding: Rebuilding the City of Tomorrow
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Energetic analysis for an urban sector of Barcelona". pp. 0 - 0. 1999.
- 167** **Título del trabajo:** Analysis of the variability of buildings global heat capacity
Nombre del congreso: The second ISES Europe Solar Congress. EuroSun 98.
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Serra, R."Analysis of the variability of buildings global heat capacity". En: Book of Proceedings. EuroSun 98. pp. 219 - 225. Alex Krainer, ISBN 0 9524150 3 8
- 168** **Título del trabajo:** Energy balance in residential buildings
Nombre del congreso: 5TH EUROPEAN CONFERENCE SOLAR IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING
Ciudad de celebración: BONN, España
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Coch, H."Energy balance in residential buildings". En: Building a New Century. 5th European Conference Solar Energy in Architecture and Urban Planning. pp. 353 - 356. EUROSOLAR, ISBN 3-933745-03-9
- 169** **Título del trabajo:** Sustainability, architecture and the urban environment
Nombre del congreso: 5TH EUROPEAN CONFERENCE SOLAR IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING
Ciudad de celebración: BONN, España
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A."Sustainability, architecture and the urban environment". En: Building a New Century. 5th European Conference Solar Energy in Architecture and Urban Planning. pp. 113 - 115. EUROSOLAR, ISBN 3-933745-03-9
- 170** **Título del trabajo:** Shape memory NiTi thin films deposited at low temperature
Nombre del congreso: International Conference on Martensitic Transformations 1998
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Carlos de Bariloche, Argentina
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Shape memory NiTi thin films deposited at low temperature". pp. 0 - 0. 1998.
- 171** **Título del trabajo:** Relation between thermal and daylight distribution in a building section
Nombre del congreso: 2nd European Conference on Energy Performance and Indoor Climate in buildings and 3rd International Conference on Indoor Air Quality Ventilation
Ciudad de celebración: Lyon, Francia



Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Marincic, I.; Isalgue, A.; Roset, J.; Serra, R. "Relation between thermal and daylight distribution in a building section". En: Proceedings of EPIC 98 (2nd European Conference on Energy Performance and Indoor Climate in buildings and 3rd International Conference on indoor air quality ventilation. pp. 573 - 578. ENTPE, ISBN 2.86.834-1160

172 Título del trabajo: Energy comparison of residencial buildings

Nombre del congreso: 2nd European Conference on Energy Performance and Indoor Climate in buildings and 3rd International Conference on Indoor Air Quality Ventilation

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Cuchi, A.; Coch, H.; Isalgue, A.; Lancini, L.; Roset, J. "Energy comparison of residencial buildings". En: Proceedings of EPIC 98 (2nd European Conference on Energy Performance and Indoor Climate in buildings and 3rd International Conference on indoor air quality ventilation. pp. 667 - 672. ENTPE, ISBN 2.86.834-1160

173 Título del trabajo: Caractérisation des films de NiTi par résistimetrie

Nombre del congreso: Réunion scientifique sur les "Matériaux intelligents et couches minces de TiNi"

Ciudad de celebración: Marsella, Francia

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Torra, V. "Caractérisation des films de NiTi par résistimetrie". En: Rapport Réunion scientifique sur les "Matériaux intelligents et couches minces de TiNi". pp. 14 - 15. .,

174 Título del trabajo: The Mediterranean blind : less light, better vision

Nombre del congreso: World Renewable Energy Congres V

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Coch, H.; Serra, R.; Isalgue, A. "The Mediterranean blind : less light, better vision". En: RENEWABLE ENERGY. Energy Efficiency, Policy and the Environment.. pp. 431 - 436. AAM. Sayigh/ Pergamon, ISBN 0960-1481-98

175 Título del trabajo: Time and temperature effects on transformation temperature Ms (Cu-Zn-Al SMA): parasitic actions of atomic order and dislocation concentration

Nombre del congreso: 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry

Ciudad de celebración: Balatonfüred, Hungría

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Tachoire, H.; Torra, V. "Time and temperature effects on transformation temperature Ms (Cu-Zn-Al SMA): parasitic actions of atomic order and dislocation concentration". En: 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry. Book of Abstracts. pp. 31 - 31. Hungarian Chemical Society,



- 176 Título del trabajo:** Caractérisation des films de NiTi par résistimétrie
Nombre del congreso: Réunion scientifique sur les "Matériaux intelligents et couches minces de TiNi"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Caractérisation des films de NiTi par résistimétrie". pp. 0 - 0. 1998.
- 177 Título del trabajo:** Time and temperature effects on transformation temperature Ms (Cu-Zn-Al SMA): parasitic actions of atomic order and dislocation concentration
Nombre del congreso: 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Balatonfüred, Hungría
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Time and temperature effects on transformation temperature Ms (Cu-Zn-Al SMA): parasitic actions of atomic order and dislocation concentration". pp. 0 - 0. 1998.
- 178 Título del trabajo:** Effects of urban landscape on noise distribution
Nombre del congreso: REBUILD. The European Cities of Tomorrow. 2nd European Conference
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Coch, H.; Serra, R."Effects of urban landscape on noise distribution". En: REBUILD. The European Cities of Tomorrow. pp. 122 - 125. ETA-Florence,
- 179 Título del trabajo:** Energetic impact of windows replacement
Nombre del congreso: REBUILD. The European Cities of Tomorrow. 2nd European Conference
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Lancini, L.; Roset, J."Energetic impact of windows replacement". En: REBUILD. The European Cities of Tomorrow. pp. 356 - 359. ETA-Florence,
- 180 Título del trabajo:** Energetic considerations about construction elements replacement in urban renewal
Nombre del congreso: REBUILD. The European Cities of Tomorrow. 2nd European Conference
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Lancini, L.; Roset, J."Energetic considerations about construction elements replacement in urban renewal". En: REBUILD. The European Cities of Tomorrow. pp. 356 - 359. ETA-Florence,
- 181 Título del trabajo:** An Application of a method for analyzing the environmental impact of construction elements
Nombre del congreso: International Passive and Low Energy Architecture Conference, PLEA98. Environmentally friendly cities.
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Roset, J. "An Application of a method for analyzing the environmental impact of construction elements". En: PLEA 98. Environmentally Friendly Cities. pp. 513 - 516. James & James, ISBN 1-873936-81-8

182 Título del trabajo: Energetic considerations about construction elements

Nombre del congreso: International Passive and Low Energy Architecture Conference, PLEA98. Environmentally friendly cities.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Lancini, L.; Roset, J. "Energetic considerations about construction elements". En: PLEA 98. Environmentally Friendly Cities. pp. 356 - 359. James & James, ISBN 1-873936-81-8

183 Título del trabajo: Física de materials. Aliatges amb memòria de forma

Nombre del congreso: I Jornades de Doctorat. Departament de Física Aplicada

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A. "Física de materials. Aliatges amb memòria de forma". En: Actes de les I Jornades de Doctorat. pp. 23 - 23. Edicions UPC, ISBN 84-7653-687-9

184 Título del trabajo: Sustainability, Architecture and the Urban Environment.

Nombre del congreso: 5TH EUROPEAN CONFERENCE SOLAR IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BONN, España

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Sustainability, Architecture and the Urban Environment.". pp. 0 - 0. 1998.

185 Título del trabajo: Energy Balance in Residential Buildings

Nombre del congreso: 5TH EUROPEAN CONFERENCE SOLAR IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BONN, España

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Energy Balance in Residential Buildings". pp. 0 - 0. 1998.

186 Título del trabajo: ENERGETIC CONSIDERATIONS ABOUT CONSTRUCTION ELEMENTS REPLACEMENTS IN URBAN RENEWAL.

Nombre del congreso: REBUILD. The European Cities of Tomorrow. 2nd European Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Florencia, Italia



Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A."ENERGETIC CONSIDERATIONS ABOUT CONSTRUCTION ELEMENTS REPLACEMENTS IN URBAN RENEWAL.". pp. 0 - 0. 1998.

187 Título del trabajo: EFFECTS OF URBAN LANDSCAPE ON NOISE DISTRIBUTION

Nombre del congreso: REBUILD. The European Cities of Tomorrow. 2nd European Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A."EFFECTS OF URBAN LANDSCAPE ON NOISE DISTRIBUTION". pp. 0 - 0. 1998.

188 Título del trabajo: Física de materials. Aliatges amb memòria de forma

Nombre del congreso: I Jornades de Doctorat. Departament de Física Aplicada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A."Física de materials. Aliatges amb memòria de forma". pp. 0 - 0. 1998.

189 Título del trabajo: Elaboration et caracterisation de films d'alliage à mémoire de forme NiTi: fiabilité du comportement

Nombre del congreso: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux

Ciudad de celebración: Grenoble, Francia

Fecha de celebración: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Seguin, J.; Bendahan, M.; Dubes, J.; Isalgue, A.; Torra, V."Elaboration et caracterisation de films d'alliage à mémoire de forme NiTi: fiabilité du comportement". En: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux. pp. 163 - 166. Alain Reza Yavari,

190 Título del trabajo: Frottement et effets temporels: des elements critiques pour la modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)

Nombre del congreso: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux

Ciudad de celebración: Grenoble, Francia

Fecha de celebración: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Tachoire, H.; Torra, V."Frottement et effets temporels: des elements critiques pour la modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)". En: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux. pp. 99 - 102. Alain Reza Yavari,

191 Título del trabajo: Frottement et effets temporels: des elements critiques pour la modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)

Nombre del congreso: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux

Ciudad de celebración: Grenoble, Francia

Fecha de celebración: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico



C
V
n

Isalgue, A.; Seguin, J.; Tachoire, H.; Torra, V. "Frottement et effets temporels: des elements critiques pour la modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)". En: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux. pp. 32 - 32. CNRS,

192 Título del trabajo: Frottement et effetc temporels: des elements critiques pour modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)

Nombre del congreso: 1997 IFIP 3.3. & 3.6 Joint Working Conference

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Seguin, J.; Bendahan, M.; Tachoire, H.; Isalgue, A.; Torra, V. "Frottement et effetc temporels: des elements critiques pour modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)". pp. 54 - 54. . . ,

193 Título del trabajo: Elaboration et caracterisation de films d'alliage à mémoire de forme NiTi: fiabilité du comportement

Nombre del congreso: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux

Ciudad de celebración: Grenoble, Francia

Fecha de celebración: 1997

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Seguin, J.; Bendahan, M.; Dubes, J.; Isalgue, A.; Torra, V. "Elaboration et caracterisation de films d'alliage à mémoire de forme NiTi: fiabilité du comportement". En: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux. pp. 54 - 54. CNRS,

194 Título del trabajo: Frottement et effetcs temporels: des elements critiques pour la modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)

Nombre del congreso: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Grenoble, Francia

Fecha de celebración: 1997

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Frottement et effetcs temporels: des elements critiques pour la modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)". pp. 0 - 0. 1997.

195 Título del trabajo: Frottement et effetc temporels: des elements critiques pour modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)

Nombre del congreso: 1997 IFIP 3.3. & 3.6 Joint Working Conference

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1997

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Frottement et effetc temporels: des elements critiques pour modélisation des alliages à mémoire de forme (Cu-Zn-Al)". pp. 0 - 0. 1997.

196 Título del trabajo: Elaboration et caracterisation de films d'alliage à mémoire de forme NiTi: fiabilité du comportement

Nombre del congreso: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Grenoble, Francia

Fecha de celebración: 1997

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si



Isalgue, A."Elaboration et caracterisation de films d'alliage à mémoire de forme NiTi: fiabilité du comportement". pp. 0 - 0. 1997.

- 197** **Título del trabajo:** Ms Evolution in Cu-Zn-Al SMA: predictable temperature and time actions on parent phase
Nombre del congreso: IVth European Symposium on Martensitic Transformations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Enschede, Holanda
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Torra, V."Ms Evolution in Cu-Zn-Al SMA: predictable temperature and time actions on parent phase". pp. 67 - 67. J. Beyer Universitat de Enschede,
- 198** **Título del trabajo:** Ms Evolution in Cu-Zn-Al SMA: predictable temperature and time actions on parent phase
Nombre del congreso: IVth European Symposium on Martensitic Transformations
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Enschede, Holanda
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Ms Evolution in Cu-Zn-Al SMA: predictable temperature and time actions on parent phase". pp. 0 - 0. 1997.
- 199** **Título del trabajo:** Predictability and time evolution in beta phase
Nombre del congreso: Recent advances in SMA
Tipo evento: ALT
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cerdanyola del Vallès, España
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Predictability and time evolution in beta phase". pp. 0 - 0. 1997.
- 200** **Título del trabajo:** Matériaux intelligents: modélisation prédictive del'evolution temporelle des alliages a mémoire de forme du type Cu-Zn-Al
Nombre del congreso: Thermodynamics of alloys
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Tachoire, H.; Isalgue, A.; Torra, V."Matériaux intelligents: modélisation prédictive del'evolution temporelle des alliages a mémoire de forme du type Cu-Zn-Al". pp. 66 - 66. . Université de Provence,
- 201** **Título del trabajo:** Experimental approach to the diffusion effects near room temperature in Cu-Zn-Al shape memory alloys
Nombre del congreso: 14th European Conference on Thermophysical Properties
Ciudad de celebración: Lyon-Villaurbanne, Francia
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico



Isalgue, A.; Tachoire, H.; Torra, V. "Experimental approach to the diffusion effects near room temperature in Cu-Zn-Al shape memory alloys". pp. 108 - 108. Pierr Claudy, Michel Laurent, Jean-François Sacadura Institut National des Sciences Appliquées de Lyon,

- 202** **Título del trabajo:** Experimental approach to the diffusion effects near room temperature in Cu-Zn-Al shape memory alloys
Nombre del congreso: 14th European Conference on Thermophysical Properties
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon-Villaurbanne, Francia
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Experimental approach to the diffusion effects near room temperature in Cu-Zn-Al shape memory alloys". pp. 0 - 0. 1996.
- 203** **Título del trabajo:** Matériaux intelligents: modélisation prédictive del'evolution temporelle des alliages a mémoire de forme du type Cu-Zn-Al
Nombre del congreso: Thermodynamics of alloys
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Matériaux intelligents: modélisation prédictive del'evolution temporelle des alliages a mémoire de forme du type Cu-Zn-Al". pp. 0 - 0. 1996.
- 204** **Título del trabajo:** Time effects on Cu-Zn-Al shape memory alloys
Nombre del congreso: 14th IUPAC Conference on chemical thermodynamics
Ciudad de celebración: Japón
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Tachoire, H.; Isalgue, A. "Time effects on Cu-Zn-Al shape memory alloys". pp. 544 - 544. . . ,
- 205** **Título del trabajo:** Time effects on Cu-Zn-Al shape memory alloys
Nombre del congreso: 14th IUPAC Conference on chemical thermodynamics
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Osaka, Japón
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Time effects on Cu-Zn-Al shape memory alloys". pp. 0 - 0. 1996.
- 206** **Título del trabajo:** Method for analyzing the environmental impact of construction elements
Nombre del congreso: INTERNATIONAL PLEA 96 CONFERENCE. BUILDING AND URBAN RENEWAL
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Coch, H.; Cuchi, A.; Isalgue, A.; Rifa, A. "Method for analyzing the environmental impact of construction elements". En: BUILDING AND URBAN RENEWAL. PLEA 96. pp. 69 - 74. PROF. ANDRE DE HERDE, ISBN D-1996-6596-1



- 207** **Título del trabajo:** Modelización predictiva y evolución temporal de las aleaciones con memoria de forma (Cu-Zn-Al)
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Isalgue, A.; Torra, V. "Modelización predictiva y evolución temporal de las aleaciones con memoria de forma (Cu-Zn-Al)". En: V Congreso Nacional Propiedades Mecánicas de Sólidos, Barcelona, 3, 4 y 5 de Julio de 1996. pp. 613 - 618. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica (CMEM), 1996. ISBN 84-89349-59-2
- 208** **Título del trabajo:** Alliages cuivreux à mémoire de forme: effets temporels intrinsèques associés a la metastabilité de la transition de phase
Nombre del congreso: XXII Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Ciudad de celebración: La Garde, Francia
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Tachoire, H.; Isalgue, A.; Torra, V. "Alliages cuivreux à mémoire de forme: effets temporels intrinsèques associés a la metastabilité de la transition de phase". pp. 37 - 37. . . , ISBN 2-950 4481-6-X
- 209** **Título del trabajo:** Alliages cuivreux à mémoire de forme: effets temporels intrinsèques associés a la metastabilité de la transition de phase
Nombre del congreso: XXII Journées d'Études des Équilibres entre Phases
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: La Garde, Francia
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Alliages cuivreux à mémoire de forme: effets temporels intrinsèques associés a la metastabilité de la transition de phase". pp. 0 - 0. 1996.
- 210** **Título del trabajo:** TIME BEHAVIOUR ANALYSIS OF SMART MATERIALS (CU-ZN-AL SMA)
Nombre del congreso: XVII CONFERENCE. GIONARTE MEDITERRANEE DI CALORIMETRIA ED ANALISI TERMICA.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Italia
Fecha de celebración: 1995
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "TIME BEHAVIOUR ANALYSIS OF SMART MATERIALS (CU-ZN-AL SMA)". pp. 0 - 0. 1995.
- 211** **Título del trabajo:** Time evolution in static beta-phase and dynamic beta-martensite coexistence (Cu-Zn-Al SMA)
Nombre del congreso: ICOMAT '95
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza
Fecha de celebración: 1995
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "Time evolution in static beta-phase and dynamic beta-martensite coexistence (Cu-Zn-Al SMA)". pp. 0 - 0. 1995.



- 212 Título del trabajo:** Anisotropic behaviour in Cu-Zn-Al SMA due to oriented growth of gamma precipitates
Nombre del congreso: III EUROPEAN SYMPOSIUM ON MARTENSITIC TRANSFORMATION
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 1994
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Anisotropic behaviour in Cu-Zn-Al SMA due to oriented growth of gamma precipitates". pp. 0 - 0. 1994.
- 213 Título del trabajo:** Experimental studies, modelling and simulation of the hysteresis in SMA single crystals: the stress-strain-temperature and time coordinate space
Nombre del congreso: III EUROPEAN SYMPOSIUM ON MARTENSITIC TRANSFORMATION
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 1994
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Experimental studies, modelling and simulation of the hysteresis in SMA single crystals: the stress-strain-temperature and time coordinate space". pp. 0 - 0. 1994.
- 214 Título del trabajo:** Instrumentación y aleaciones con memoria de forma
Nombre del congreso: Reunión del Grupo de Termodinámica de la Sociedad Española de Física
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sedano (Burgos), España
Fecha de celebración: 1994
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Instrumentación y aleaciones con memoria de forma". pp. 0 - 0. 1994.
- 215 Título del trabajo:** Histéresis y termodinámica en la transformación martensítica de las aleaciones con memoria de forma
Nombre del congreso: XXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 1993
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."Histéresis y termodinámica en la transformación martensítica de las aleaciones con memoria de forma". pp. 0 - 0. 1993.
- 216 Título del trabajo:** La educación en las aleaciones con memoria de forma de base Cu: Los precipitados y la transformación martensítica.
Nombre del congreso: XXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 1993
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A."La educación en las aleaciones con memoria de forma de base Cu: Los precipitados y la transformación martensítica.". pp. 0 - 0. 1993.
- 217 Título del trabajo:** Aleaciones con memoria de forma de base Cu: del análisis termomecánico al model de representación
Nombre del congreso: XXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Jaca, España

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A."Aleaciones con memoria de forma de base Cu: del análisis termomecánico al model de representación". pp. 0 - 0. 1993.

218 Título del trabajo: MODELLING AND SIMULATION IN SMA

Nombre del congreso: AFCAT, GECAT, AICAT

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A."MODELLING AND SIMULATION IN SMA". pp. 0 - 0. 1993.

219 Título del trabajo: CU-ZN-AL SMA : TIME DEPENDENT PROCESSES IN THE BETA-MARTENSITE ...

Nombre del congreso: AFCAT, GECAT, AICAT

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A."CU-ZN-AL SMA : TIME DEPENDENT PROCESSES IN THE BETA-MARTENSITE ...". pp. 0 - 0. 1993.

220 Título del trabajo: Modelling and simulation in SMA

Nombre del congreso: ICAM '93 (International Conference on Advanced Materials)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tokyo, Japón

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A."Modelling and simulation in SMA". pp. 0 - 0. 1993.

221 Título del trabajo: GAMMA PRECIPITATES IN CU BASED SMA : INTERFACE EFFECTS AND ...

Nombre del congreso: IUMRS-ICAM-93

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A."GAMMA PRECIPITATES IN CU BASED SMA : INTERFACE EFFECTS AND ...". pp. 0 - 0. 1993.

222 Título del trabajo: Cu-Zn-Al SMA: Time dependent processes in the beta-martensite coexistence

Nombre del congreso: ICAM '93 (International Conference on Advanced Materials)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tokyo, Japón

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A."Cu-Zn-Al SMA: Time dependent processes in the beta-martensite coexistence". pp. 0 - 0. 1993.

223 Título del trabajo: Gamma precipitates in Cu Based SMA: Interface effects and training processes

Nombre del congreso: ICAM '93 (International Conference on Advanced Materials)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tokyo, Japón

Fecha de celebración: 1993



Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Isalgue, A. "Gamma precipitates in Cu Based SMA: Interface effects and training processes". pp. 0 - 0. 1993.

224 Título del trabajo: Domaine bi-phasée aux alliages à memoire de forme: L'éducation et l'évolution du matériau

Nombre del congreso: XIX Journées d'Études des Équilibres entre Phases

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isalgue, A.; Torra, V. "Domaine bi-phasée aux alliages à memoire de forme: L'éducation et l'évolution du matériau". pp. 147 - 153. M.A. Cuevas, J.Ll. Tamarit, E. Estop Universitat de Barcelona, ISBN 84-604-5729-X

225 Título del trabajo: Hysteretic behaviour in SMA: A model based on intrinsic parameters

Nombre del congreso: ICOMAT-92

Fecha de celebración: 1992

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Torra, V. "Hysteretic behaviour in SMA: A model based on intrinsic parameters". pp. 101 - 101. C.T. Liu i altres ICOMAT-92,

226 Título del trabajo: Some remarks on the thermodynamical description..

Nombre del congreso: ICOMAT-92

Fecha de celebración: 1992

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Torra, V. "Some remarks on the thermodynamical description..". pp. 61 - 61. C.T. Liu i altres ICOMAT-92,

227 Título del trabajo: Description thermodynamique et cinétique de..

Nombre del congreso: Journée de la chimie 1992

Fecha de celebración: 1992

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Torra, V. "Description thermodynamique et cinétique de..". pp. 26 - 26. Soc. française de chimie Société française de Chimie,

228 Título del trabajo: SMA and SME in Cu-Zn-Al alloys: local and global studies..

Nombre del congreso: MRS Fall Meeting

Fecha de celebración: 1991

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Isalgue, A.; Marco, F.; Torra, V. "SMA and SME in Cu-Zn-Al alloys: local and global studies..". pp. 408 - 408. C. Wayman y otros Materials Research Society (USA),

229 Título del trabajo: Summer comfort in urban environment

Nombre del congreso: PLEA'91 ARCHITECTURE AND URBAN SPACE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 1991

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si



Forma de contribución: Artículo científico

Serra, R.; Coch, H.; Isalgue, A.; Sierra, N. "Summer comfort in urban environment". pp. 165 - 170. KLUWER ACADEMIC PUBL. THE INTERNATIONAL PLEA ORGANISATION, ISBN 792314182

- 230 Título del trabajo:** Indentaciones repetidas en aleaciones de base cobre ..
Nombre del congreso: II REUNION DE PROPIEDADES MECANICAS DE SOLIDOS.
Fecha de celebración: 1990
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Dalmau, M.; Marco, F.; Torra, V.; Isalgue, A. "Indentaciones repetidas en aleaciones de base cobre ..". pp. 0 - 11. . J.DOMINGUEZ ABASCAL ET AL.,
- 231 Título del trabajo:** Caracteritzacio de l'interior dels edificis per analisi dimensional
Nombre del congreso: TORBADES CIENTIFIQUES DE LA MEDITERRANEA, ENERGIA, MEDI AMBIENT I EDIFICACIO.
Fecha de celebración: 1990
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Roset, J.; Isalgue, A.; Serra, R. "Caracteritzacio de l'interior dels edificis per analisi dimensional". pp. 37 - 37. . PROCEEDINGS.,
- 232 Título del trabajo:** Caracteritzacio de l'interior dels edificis per analisi dimensional
Nombre del congreso: TROBADES CIENTIFIQUES DE LA MEDITERRANIA. ENERGIA.
Fecha de celebración: 1990
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Roset, J.; Isalgue, A.; Serra, R. "Caracteritzacio de l'interior dels edificis per analisi dimensional". pp. 0 - 37. . INST. ESTUDIS CATALANS.,
- 233 Título del trabajo:** Sequencies climatiques en arquitectura bioclimatica
Nombre del congreso: TORBADES CIENTIFIQUES DE LA MEDITERRANIA, ENERGIA, MEDI AMBIENT I EDIFICACIO.
Fecha de celebración: 1990
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Roset, J.; Serra, R. "Sequencies climatiques en arquitectura bioclimatica". pp. 17 - 17. . PROCEEDINGS.,
- 234 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LAS TENSIONES EN LA ESTABILIDAD DE LA ...
Nombre del congreso: JORNADAS SOBRE TECNICAS DE NEUTRONES.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CANTABRIA, España
Fecha de celebración: 1990
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Isalgue, A. "INFLUENCIA DE LAS TENSIONES EN LA ESTABILIDAD DE LA ...". pp. 0 - 0. 1990.
- 235 Título del trabajo:** New trends in material sciences by high resolution
Nombre del congreso: 11 IUPAC CONFERENCE.
Fecha de celebración: 1990
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico



Isalgue, A.; Torra, V. "New trends in material sciences by high resolution". pp. 0 - 334. . IUPAC.,

- 236** **Título del trabajo:** New and old tools in martensitic transformation
Nombre del congreso: THERMODYNAMICS OF ALLOYS.
Fecha de celebración: 1990
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Marco, F.; Torra, V. "New and old tools in martensitic transformation". pp. 0 - 5. . U.A.B.,
- 237** **Título del trabajo:** Application of dimensional analysis to the character ..
Nombre del congreso: I.S.E.S.
Fecha de celebración: 1990
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Isalgue, A.; Serra, R. "Application of dimensional analysis to the character ..". pp. 297 - 299. . ISES,
- 238** **Título del trabajo:** Aproximacion dimensional a la caracterizacion de los edificios
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGIA, AMBIENTE E INNOVACION TECNOLÓGICA.
Fecha de celebración: 1989
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Roset, J.; Serra, R.; Isalgue, A. "Aproximacion dimensional a la caracterizacion de los edificios". pp. 1140 - 1143. . PROCEEDINGS, VOL 3. ED. GRECO,

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Mediciones térmicas en las envolventes de los edificios
Nombre del evento: Mediciones térmicas en las envolventes de los edificios
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
Isalgue, A.. "Mediciones térmicas en las envolventes de los edificios".

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Barcelona, una cartografía per passejar
Nombre del evento: Festa de la Ciència 2022
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 29/05/2022
Entidad organizadora: Àrea de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat de l'Ajuntament de Barcelona **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Publicación en acta congreso: No



Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.. En: Festa de la Ciència 2022.

- 2** **Título del trabajo:** Materials Tecnològics i el futur
Nombre del evento: Festa de la Ciència 2022
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña,
Fecha de celebración: 28/05/2022
Entidad organizadora: Àrea de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat de l'Ajuntament de Barcelona **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Publicación en acta congreso: No
Isalgue, A.; Fernandez, J.. En: Festa de la Ciència 2022.
- 3** **Título del trabajo:** Fotografia, realitat, il·lusió
Nombre del evento: Festa de la Ciència 2021
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 13/06/2021
Entidad organizadora: Àrea de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat de l'Ajuntament de Barcelona **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Publicación en acta congreso: No
Lopez-Besora, J.; Isalgue, A.. En: Festa de la Ciència 2021.
- 4** **Título del trabajo:** ELS MATERIALS I LA QUALITAT DE VIDA
Nombre del evento: Festa de la Ciència i la Tecnologia: ELS MATERIALS I LA QUALITAT DE VIDA
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 15/06/2013
Entidad organizadora: Ajuntament de Barcelona **Tipo de entidad:** Administració local
Publicación en acta congreso: No
Isalgue, A.; Fernandez, J.. En: Festa de la Ciència i la Tecnologia: ELS MATERIALS I LA QUALITAT DE VIDA.
- 5** **Título del trabajo:** Els moteriols del futur: d'on podem aprendre?
Nombre del evento: Els moteriols del futur: d'on podem aprendre?
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 06/2010
Publicación en acta congreso: No
Isalgue, A.. En: Els moteriols del futur: d'on podem aprendre?. pp. 0 - 0.
- 6** **Título del trabajo:** The importanc of the improvements on the Maritime Transport in the Global trade
Nombre del evento: 4th International Conference on Maritime Transport
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 27/04/2009
Entidad organizadora: Departament de Ciències i Enginyeria Nàutiques **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Publicación en acta congreso: No
Isalgue, A.. En: 4th International Conference on Maritime Transport. pp. 0 - 0.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres Maritime Transport IV
Ciudad de radicación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 29/04/2009 - 29/04/2009
- 2 Título del comité:** International Scientific Committee
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de afiliación: Departament de Ciències i Enginyeria Nàutiques
Fecha de inicio-fin: 27/04/2009 - 29/04/2009
- 3 Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres 5th European Symposium on Martensitic Transformations and shape memory alloys
Ciudad de radicación: Como, Italia
Fecha de inicio-fin: 04/09/2000 - 04/09/2000
- 4 Título del comité:** American Physical Society
Fecha de inicio: 01/01/2000
- 5 Título del comité:** SOCIETAT CATALANA DE FISICA DE L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS
Fecha de inicio: 11/01/1984
- 6 Título del comité:** Reial Societat Espanyola de Ciències Físiques
Fecha de inicio: 01/01/1982

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** I Dia d'Atenea
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2009
Ámbito geográfico: Autonómica
- 2 Título de la actividad:** International Conference on Maritime Transport
Tipo de actividad: Conferencia
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 3 Título de la actividad:** DEUXIEME RENCONTRE PEDAGOGIQUE ENSEIGNEMENT DE L'ARCHITECTURE ET MAITRISE...
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia



Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1995

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universitat de Marsella **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Marsella, Francia
Fecha de inicio-fin: 24/11/1997 - 30/11/1997 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Discutir diferents aspectes de les mesures realitzades, i els resultats obtinguts an l'anàlisi de les capes primes de Ni-Ti dipositades pel prof. J.L.Seguin
- 2** **Entidad de realización:** Instituto Balseiro. S.C. **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Bariloche, Argentina
Ciudad entidad realización: Argentina
Fecha de inicio-fin: 02/08/1992 - 01/11/1992 **Duración:** 3 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: .

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Finalista. 15º aniversario de los Premios NAN a los Mejores Proyectos de Arquitectura y Materiales de Construcción
Entidad concesionaria: NAN Arquitectura y **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Construcción
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 18/11/2021
Reconocimientos ligados: Proyecto: Sistema para la depuración del aire de ventilación L2D

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 01/01/2023
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 01/01/2017
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2017



4 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 01/01/2011

5 Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de obtención: 01/01/2011

6 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 01/01/2005

7 Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de obtención: 01/01/2005

8 Nº de tramos reconocidos: 3

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de obtención: 01/01/2003

9 Nº de tramos reconocidos: 3

Fecha de obtención: 01/01/1999

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)

Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 01/01/2021

2 **Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)

Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 01/01/2021

3 **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)

Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha del reconocimiento: 01/01/2016



- 4 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2016
- 5 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de **Tipo de entidad:** Universidad
Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2011
- 6 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. auton mic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2011
- 7 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de **Tipo de entidad:** Universidad
Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2006
- 8 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. auton mic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2006
- 9 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. auton mic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2002
- 10 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. auton mic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2002
- 11 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. auton mic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2002
- 12 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. auton mic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya



Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2002

13 Descripción: Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2001
Tipo de entidad: Universidad

14 Descripción: Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/1996
Tipo de entidad: Universidad

15 Descripción: Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/1991
Tipo de entidad: Universidad

16 Descripción: Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/1990
Tipo de entidad: Universidad

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** 8th INTERNATIONAL WORKSHOP ON MEDITERRANEAN URBAN MORPHOLOGY. Urban space for energy-resilient cities.t. Workshop interuniversitari que desplega una campanya de presa de dades urbanes sobre caracterítiques urbanes no registrades en les bases disponibles.
Fecha de concesión: 10/05/2023
- 2 Descripción del mérito:** 1st International Workshop on Mediterranean Urban Morphology. Estas I Jornadas Internacionales tienen la intención de poner en común las investigaciones realizadas hasta la fecha en el seno del proyecto MUMM. A su vez, se presentarán los resultados obtenidos y las investigaciones en curso a sectores interesados en el proyecto, a quienes también se les pedirá su participación para poder complementar el intercambio de conocimiento.
Fecha de concesión: 04/04/2016
- 3 Descripción del mérito:** Archisun2, C++, Pentium 2, 64Mb RAM.
Fecha de concesión: 12/2002
- 4 Descripción del mérito:** ARCHISUN, C++, PC.
Fecha de concesión: 01/2001



- 5** **Descripción del mérito:** CLACA (CLIMATIC ANALYSIS FOR COMFORTABLE ARCHITECTURE), PASCAL, PC.
Fecha de concesión: 01/1994

- 6** **Descripción del mérito:** ACT (AVALUACIÓ DEL CONFORT TÈRMIC)., BASIC, PC.
Fecha de concesión: 12/1993

- 7** **Descripción del mérito:** OIDA (OPEN INPUT FOR DEVELOPING ACOUSTICS), PASCAL, PC.
Fecha de concesión: 11/1993