



Gonzalo Ramos Schneider

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 18/07/2018

v 1.4.0

328143f39164fbf0da3f25cd9d076772

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de sexenios de investigación: 4

Fecha del último concedido: 01/01/2018

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4

Citas totales: 328

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 8.8

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 12

Índice h:



Gonzalo Ramos Schneider

Apellidos: Ramos Schneider
Nombre: Gonzalo
DNI: 38077326K
ORCID: 0000-0002-7263-8471
Fecha de nacimiento: 28/01/1965
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Dirección de contacto: EDIFICI B1, DESPATX: 110, C. JORDI GIRONA, 1-3
Código postal: 08034
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Cataluña
Ciudad de contacto: BARCELONA
Teléfono fijo: 93 4017356
Correo electrónico: GONZALO.RAMOS@UPC.EDU

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Categoría profesional: Catedrático/a de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 10/05/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330504 - Puentes
Funciones desempeñadas: Catedratic d'Universitat

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	10/12/1997
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/03/1994
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Becario/aria de investigación	01/03/1991
4	Generalitat de Catalunya (GenCat)	Adjunto Director de Obra	01/07/1989

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 10/12/1997 - 09/05/2008



Duración: 10 años - 5 meses - 2 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Professor Titular d'Universitat

2 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)

Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 01/03/1994 - 10/12/1997 **Duración:** 3 años - 9 meses - 15 días

Modalidad de contrato: Prof.Associat Tipus - 2

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Prof.Associat Tipus - 2

3 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Becario/aria de investigación **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/03/1991 - 01/03/1994 **Duración:** 3 años - 1 día

Modalidad de contrato: Becario Investigación (FI)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Becario Investigación (FI)

4 Entidad empleadora: Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal (GenCat)

Categoría profesional: Adjunto Director de Obra **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/07/1989 - 31/07/1989 **Duración:** 1 mes

Modalidad de contrato: Adjunto Director de Obra

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Adjunto Director de Obra



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: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Entidad de titulación: ETS Ingenieros de Caminos de Barcelona **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de titulación: 01/06/1990

Título extranjero: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Doctorados

Programa de doctorado: Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 13/04/1994

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO EN SERVICIO, PREROTURA Y ROTURA DE PUENTES DE HORMIGON CON PRETENSADO EXTERIOR

Director/a de tesis: Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: No

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de la Construcción
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Fecha de finalización: 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 Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Fecha de finalización: 2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Fecha de finalización: 2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso Avanzado de Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa



Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2016

Fecha de finalización: 2016

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

6 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Proyectos y Obras

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2016

Fecha de finalización: 2016

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

7 Nombre de la asignatura/curso: Puentes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2016

Fecha de finalización: 2016

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

8 Nombre de la asignatura/curso: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 2015

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

9 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de la Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 2015

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Fecha de finalización: 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: PR
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Fecha de finalización: 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 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 Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

15 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

16 Nombre de la asignatura/curso: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 01/2015

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

17 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 01/2015

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

18 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Fin de Grado

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: PR

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 01/2015

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona



- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Grado
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: PR
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014
Fecha de finalización: 2014
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
Fecha de finalización: 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014
Fecha de finalización: 2014
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
Fecha de finalización: 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014
Fecha de finalización: 2014
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
Fecha de finalización: 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2013
Fecha de finalización: 2013
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
Fecha de finalización: 01/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: PR
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2013
Fecha de finalización: 2013
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Fecha de finalización: 01/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

24 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo de Fin de Grado

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: PR

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

25 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2013

Fecha de finalización: 06/2013

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

26 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 01/2013

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

27 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

28 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria



Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 2011

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

29 Nombre de la asignatura/curso: Procesos Constructivos en Obras Civiles

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2011

Fecha de finalización: 2011

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

30 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2011

Fecha de finalización: 2011

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

31 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 2010

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 01/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

32 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2010

Fecha de finalización: 2010

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 33 Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Constructivos en Obras Civiles
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010
Fecha de finalización: 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 34 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Constructivos en Obras Civiles
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** El Hipersector de la Construcción
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Fecha de finalización: 2008 **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 Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

38 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Estructuras y Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 01/2009

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

39 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 01/2009

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

40 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Ingeniería Civil

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2009

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

41 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de la Seguridad en la Construcción

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Fecha de finalización: 2008

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 Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona



- 42 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008
Fecha de finalización: 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 43 Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Constructivos en Obras Civiles
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008
Fecha de finalización: 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 44 Nombre de la asignatura/curso:** Procedimientos de Construcción
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 45 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión de Obras
Tipo de programa: Otros
Tipo de asignatura: ALE
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 46 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Ingeniería Civil
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2008
Fecha de finalización: 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

47 Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos de Construcción

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2007

Fecha de finalización: 06/2007

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

48 Nombre de la asignatura/curso: Procesos Constructivos en Obras Civiles

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2007

Fecha de finalización: 06/2007

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

49 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

50 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

51 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Ingeniería Civil

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2007

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

52 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

53 Nombre de la asignatura/curso: PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

54 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

55 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

56 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2006

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

57 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 02/2005
Fecha de finalización: 2005
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

58 Nombre de la asignatura/curso: PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2005
Fecha de finalización: 2005
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

59 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2004
Fecha de finalización: 2004
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

60 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 09/2004
Fecha de finalización: 2004
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

61 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 2005
Fecha de finalización: 2005
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

62 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2004
Fecha de finalización: 2004
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 63** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2004 **Fecha de finalización:** 06/2004
Fecha de finalización: 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
- 64** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2003 **Fecha de finalización:** 01/2004
Fecha de finalización: 2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 65** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 09/2003 **Fecha de finalización:** 01/2004
Fecha de finalización: 2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 66** **Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2004
Fecha de finalización: 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
- 67** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2003 **Fecha de finalización:** 06/2003
Fecha de finalización: 2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 68** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2003 **Fecha de finalización:** 06/2003
Fecha de finalización: 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

69 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2002

Fecha de finalización: 01/2003

Fecha de finalización: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

70 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 09/2002

Fecha de finalización: 01/2003

Fecha de finalización: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

71 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 2003

Fecha de finalización: 2003

Fecha de finalización: 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

72 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Fecha de finalización: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

73 Nombre de la asignatura/curso: PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Fecha de finalización: 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

74 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 09/2001
Fecha de finalización: 2001
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

75 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 09/2001
Fecha de finalización: 2001
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

76 Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 2002
Fecha de finalización: 2002
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

77 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2001
Fecha de finalización: 2001
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

78 Nombre de la asignatura/curso: PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2001
Fecha de finalización: 2001
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

79 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2000
Fecha de finalización: 2000
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 80** **Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2001
Fecha de finalización: 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
- 81** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 82** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS CIVILES
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Fecha de finalización: 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
- 83** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE OBRAS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 84** **Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2000
Fecha de finalización: 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
- 85** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1999 **Fecha de finalización:** 06/1999
Fecha de finalización: 1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



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

86 Nombre de la asignatura/curso: ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Otros

Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Fecha de finalización: 1999

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

87 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN, MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS I

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1998

Fecha de finalización: 01/1999

Fecha de finalización: 1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

88 Nombre de la asignatura/curso: TECNIQUES I PLANIFICACIÓ CONSTRUCCIÓ

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 1999

Fecha de finalización: 1999

Fecha de finalización: 1999

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

89 Nombre de la asignatura/curso: PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1998

Fecha de finalización: 06/1998

Fecha de finalización: 1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

90 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN, MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1998

Fecha de finalización: 06/1998

Fecha de finalización: 1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

91 Nombre de la asignatura/curso: ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Otros

Fecha de inicio: 02/1998

Fecha de finalización: 06/1998

Fecha de finalización: 1998



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

- 92** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 09/1997 **Fecha de finalización:** 01/1998
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 93** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNIQUES I PLANIFICACIÓ CONSTRUCCIÓ
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 94** **Nombre de la asignatura/curso:** TREBALL DE CAMP I OBRA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1998
Fecha de finalización: 1998
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 95** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1997 **Fecha de finalización:** 06/1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 96** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1997 **Fecha de finalización:** 06/1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 97** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 09/1996 **Fecha de finalización:** 01/1997
Fecha de finalización: 1996
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC



- 98** **Nombre de la asignatura/curso:** MÀQUINARIA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 99** **Nombre de la asignatura/curso:** TREBALL DE CAMP I OBRA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1997
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 100** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1996 **Fecha de finalización:** 06/1996
Fecha de finalización: 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
- 101** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1996 **Fecha de finalización:** 06/1996
Fecha de finalización: 1996
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 102** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1996 **Fecha de finalización:** 06/1996
Fecha de finalización: 1996
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 103** **Nombre de la asignatura/curso:** MÀQUINARIA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 1996
Fecha de finalización: 1996
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC



- 104** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1995 **Fecha de finalización:** 06/1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 105** **Nombre de la asignatura/curso:** MÀQUINARIA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 106** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ, MEDICIÓ I VALORACIÓ D'OBRE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 107** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ I GESTIÓ D'OBRES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 02/1994 **Fecha de finalización:** 06/1994
Fecha de finalización: 1994
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 108** **Nombre de la asignatura/curso:** MÀQUINARIA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1994
Fecha de finalización: 1994
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:** Structural System Identification of Tunnels by Observability Technique.
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Behnam Mobaraki
Calificación obtenida: Satisfactori



Fecha de defensa: 01/03/2018

- 2 Título del trabajo:** Dynamic identification of structures
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Joaquin Teixidó
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Irene Josa i Culleré
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 25/10/2017
- 3 Título del trabajo:** Simulation of cantilever construction of cable-stayed bridges taking creep into account
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Farre Checa, Josep
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 25/10/2017
- 4 Título del trabajo:** Tutorship - Deisgn of an underground station under earthquake loads
Tipo de proyecto: Tutoria
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Dai, Lei
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/06/2017
- 5 Título del trabajo:** Application of LPS on Road Projects by Using Simulation Modelling.
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Joaquin Teixidó
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: El Kherbawy, Ahmed
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 10/02/2017
- 6 Título del trabajo:** DYNAMIC STRUCTURAL SYSTEM IDENTIFICATION USING OBSERVABILITY TECHNIQUES
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Gonzalo Javier Olivares Cerpa
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: David Ballester Ramirez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 14/07/2016



- 7** **Título del trabajo:** APARCAMIENTO SUBTERRANEO EN EL CRUCE DE LA AVENIDA MERIDIANA Y LA CALLE TRINXANT
Tipo de proyecto: Projecte
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Mailan Escolano, Antonio
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 12/07/2016
- 8** **Título del trabajo:** Lean Thinking a la Lean Construction. Estudi de la filosofia i aplicació a un projecte constructiu.
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Boadas Andreu, Gerard
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/07/2016
- 9** **Título del trabajo:** Estudio del armado óptimo de encepados de edificación
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Mailan Escolano, Antonio
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 11/07/2016
- 10** **Título del trabajo:** Tutorship- The research about the long tunnel's intelligent ventilation control technology
Tipo de proyecto: Tutoria
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Zhang, Yuxin
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 02/06/2016
- 11** **Título del trabajo:** tm2 - Estudio comparativo de la Gestión Ambiental en obras de construcción entre República Dominicana y España
Tipo de proyecto: Tesi de màster 2 - defensa
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Javier Rivera, Richard Edberg
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/05/2016



- 12** **Título del trabajo:** tm2 -Estudio comparativo de la legislación sobre seguridad y salud y la siniestralidad entre República Dominicana y España
Tipo de proyecto: Tesi de màster 2 - defensa
Codirector/a tesis: Maria Elena Fillola Caraballo
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Peña Marcano, Yohanny Esther
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/05/2016
- 13** **Título del trabajo:** tm1 - Estudio comparativo de la legislación sobre seguridad y salud y la siniestralidad entre República Dominicana y España
Tipo de proyecto: Tesi de màster 1 - tutoria
Codirector/a tesis: Maria Elena Fillola Caraballo
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Peña Marcano, Yohanny Esther
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/05/2016
- 14** **Título del trabajo:** tm1 - Estudio comparativo de la Gestión Ambiental en obras de construcción entre República Dominicana y España
Tipo de proyecto: Tesi de màster 1 - tutoria
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Javier Rivera, Richard Edberg
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/04/2016
- 15** **Título del trabajo:** MILLORA GENERAL. NOVA CARRETERA. EIX DEL LLOBREGAT. CARRETERA C-16/E-9. TRAM: BERGA - BAGÀ
Tipo de proyecto: Projecte
Codirector/a tesis: Alberto de la Fuente Antequera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Bargues Junyent, Eduard
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/02/2016
- 16** **Título del trabajo:** PFC_ Greenfield/Pharr Area (Fort Worth, TX) Sewer Utility System Relocation due to I-35W Development Project (NTE3A)
Tipo de proyecto: Projecte
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Casals Vilar, Pablo
Calificación obtenida: Aprovado



Fecha de defensa: 25/02/2016

- 17 Título del trabajo:** Passarel·la de vianants sobre la Tordera entre els barris de Moixerigues i el Temple de Santa Maria de Palautordera
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Francisco Javier Font Sola
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Puig Balcells, Meritxell
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/10/2015
- 18 Título del trabajo:** Nueva Conexion entre la C 17 y la C 58 al Norte del Nudo de la Trinidad
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Javier Ainchil Lavin
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Fernández Navarro, Víctor
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/10/2015
- 19 Título del trabajo:** Pont del carrer Camp de les Moreres sobre el riu Congost a Granollers
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Blasco Mercadé, Jordi
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/10/2015
- 20 Título del trabajo:** Passarel·la de la Campinya sobre el riu Tenes a Santa Eulàlia de Ronçana
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Francisco Javier Font Sola
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Mach Claret, Guillem
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/10/2015
- 21 Título del trabajo:** Estudio comparativo de métodos constructivos de túneles. Análisis de casos reales
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Vilar Anglada, Antoni
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 23/07/2015



- 22** **Título del trabajo:** Projecte constructiu d'un pas elevat al carrer Webb Chapel Road a Dallas (Texas)
Tipo de proyecto: Projecte
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Pellise Tintore, Pol
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/03/2015
Tipo de entidad: Universidad
- 23** **Título del trabajo:** US Interstate Highway 35W intersection project over Meacham Boulevard, TX
Tipo de proyecto: Projecte
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Devesa Sanchez, Javier
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/03/2015
Tipo de entidad: Universidad
- 24** **Título del trabajo:** Projecte Constructiu, millora local. Desdoblament de l'Avinguda Espanya i millora de la "Facana Sud" de Palafrugell
Tipo de proyecto: Projecte
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Lorente Gay, Pol
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/11/2014
Tipo de entidad: Universidad
- 25** **Título del trabajo:** Metodología para la evaluación y seguimiento de procedimientos constructivos de forma sostenible e integrada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Maria Del Mar Casanovas Rubio
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 31/10/2014
Tipo de entidad: Universidad
- 26** **Título del trabajo:** Estudio Comparativo de la Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud Laboral entre España y República Dominicana
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: Catalunya, España
Alumno/a: Gonell Garcia, Favio Emmanuel
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 22/07/2014
Tipo de entidad: Universidad



- 27** **Título del trabajo:** Comparison of Duties and Responsibilities of Construction Managers in Spain and USA
Tipo de proyecto: TESINA
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Pellise Tintore, Pol
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/07/2014
- 28** **Título del trabajo:** Encuesta internacional. Test a escala real y comparación con el método de diseño de diseño de Pettersson-Sundquist
Tipo de proyecto: TESINA
Codirector/a tesis: Gonzalo Javier Olivares Cerpa
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Moreo Mir, Alberto
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/07/2014
- 29** **Título del trabajo:** TERMINAL SUBTERRÀNIA D'AUTOBUSOS, APARCAMENT I PARC URBÀ A L'ILLA D'AVINGUDA DE SARRIÀ I EL CARRER COMPTE URGELL
Tipo de proyecto: PROJECTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Ainchil Cayuela, Luis María
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 30** **Título del trabajo:** Supresión del paso a nivel del Camí de Sant Jordi, PK 18+550 de la línea Palma-Inca y ordenación de los accesos a la estación de Consell/Alaró
Tipo de proyecto: PROJECTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Moreo Mir, Alberto
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 31** **Título del trabajo:** Proyecto de un paso inferior bajo el ferrocarril en el cruce con la calle Oristà.
Tipo de proyecto: PROJECTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Tardón Delgado, Noelia
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 19/06/2014



- 32** **Título del trabajo:** Building Information Modeling. Benefits, challenges and possible applications in infrastructure projects
Tipo de proyecto: TESINA
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Lorente Gay, Pol
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 10/06/2014
- 33** **Título del trabajo:** Proyecto de pozos para salida de emergencia del túnel de AVE entre Sants y Sagrera
Tipo de proyecto: PROJECTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Cuesta Romero, Rafael
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/09/2013
- 34** **Título del trabajo:** Varinat de la C-43 a Gandesa
Tipo de proyecto: PROJECTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Roca Guitart, Jaume
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 20/02/2013
- 35** **Título del trabajo:** Proyecto de acondicionamiento de la TV2021 de Vespella a la Nou de Gaià
Tipo de proyecto: PROJECTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Cabayol Lopera, Jaime
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 11/02/2013
- 36** **Título del trabajo:** Método para la Evaluación de Riesgos Laborales en Obras de Construcción de Grandes Viaductos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Turmo Coderque
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Claudino Véras, Juliana
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 19/10/2012
- 37** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de los sistemas de dirección de obras en Francia y en España
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA
Codirector/a tesis: Fernando Hermosilla Larrasoña



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Paillaud, Bertrand

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 19/07/2012

Tipo de entidad: Universidad

38 Título del trabajo: Estudio comparativo del modelo concesional de infraestructuras entre España y Colombia

Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA

Codirector/a tesis: Gonzalo Javier Olivares Cerpa

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Solano Méndez, Luis Felipe

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 19/07/2012

Tipo de entidad: Universidad

39 Título del trabajo: Estudio comparativo de los sistemas de gestión de obras en empresas del sector de la construcción

Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Martínez Sánchez, Javier

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 16/07/2012

Tipo de entidad: Universidad

40 Título del trabajo: Projecte constructiu de la nova connexió entre els barris de la Bordeta i Magraners amb el centre de la ciutat de Lleida

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Agulló Farré, Xavier

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 09/07/2012

Tipo de entidad: Universidad

41 Título del trabajo: Projet basique de la liaison routière entre Pau et Oloron et contournement d'Oloron

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Briones Laguna, Nuria

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/06/2012

Tipo de entidad: Universidad

42 Título del trabajo: Aparcamiento subterráneo en el Helmholtzplatz (Berlín)

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Pierola Navarro, David

Tipo de entidad: Universidad



Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/02/2012

43 Título del trabajo: Variante de la GI-643 en Parlavà (Girona)

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Galván Giménez, José María

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 15/02/2012

44 Título del trabajo: TUTORIA

Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 1 - TUTORIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Paillaud, Bertrand

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 27/01/2012

45 Título del trabajo: PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL VIADUCTO SOBRE LA RIERA DE SANTA ANNA. L.A.V. BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.

Tipo de proyecto: PROJECTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Cuadrado Cabello, Agustín

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 21/11/2011

46 Título del trabajo: Análisis del rendimiento y parámetros de una tuneladora

Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Requena Molano, Miguel Angel

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 05/07/2011

47 Título del trabajo: Un nuevo Sistema Integrado de Gestión de Costes en Proyectos de Obra Civil y Edificación

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Gaizka Ormazabal Sanchez

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: LUIS DIEGO AZUOLA QUIROS

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 03/11/2008



- 48** **Título del trabajo:** Un nuevo Sistema Integrado de Gestión de Costes en Proyectos de Obra
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 03/11/2008
- 49** **Título del trabajo:** Desarrollo de hormigones autocompactables de resistencia media, para aplicaciones estructurales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ravindra Gettu
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Claudia Jenny De la Cruz Morales
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/10/2006
- 50** **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento a flexión y cortante de puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Angel Carlos Aparicio Bengoechea
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Jose Turmo Coderque
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 27/10/2003
- 51** **Título del trabajo:** Estudio teórico-experimental sobre la reparación y refuerzo de puentes de dovelas con fibras de carbono
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joan Ramon Casas Rius
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Alejandro Alarcón López
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 24/01/2003
- 52** **Título del trabajo:** Modelos de comportamiento de puentes reparados a cortante mediante láminas de materiales compuestos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joan Ramon Casas Rius
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Guillermo Landa Aviles
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/02/2002



Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutoría en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: 171 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 2 Nombre del programa:** Tutoría en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: 171 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 3 Nombre del programa:** Tutoría en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: 171 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 4 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 5 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería Civil)
Entidad de realización: 171 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 6 Nombre del programa:** (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: 171 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 7 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: 171 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 8 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 9 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 10 Nombre del programa:** Tutoría en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: 171 (Universitat Politècnica de Catalunya)

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Master Prevención Riesgos Laborales
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 30/10/2000



- 2 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Master Prevención de Riesgos Laborales
Ciudad entidad organizadora: Alicante, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 02/06/2000
- 3 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Módulo de hormigones de alta resistencia
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 10/02/1997
- 4 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso sobre calidad, prefabricación y nuevas tendencias en tecnología estructural.
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 26/01/1996

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

- 1** Gonzalo Ramos Schneider; Joan Ramon Casas Rius. Sistema de diseño asistido por ordenador para estribos de puentes de tramo recto. Hormigón y acero. 181, pp. 47 - 60. 01/1991. ISSN 0439-5689
Nombre del material: Sistema de diseño asistido por ordenador para estribos de puentes de tramo recto
Fecha de elaboración: 01/1991
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 1
- 2** Gonzalo Ramos Schneider. Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.. pp. 196. 09/1996.
Nombre del material: Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 1
- 3** Gonzalo Ramos Schneider. Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.. pp. 196. 09/1996.
Nombre del material: Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.
Posición de firma: 1

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: Jornada de Prevenció de riscos laborals en la construcció: necessitats per a una formació universitària europea
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 20/10/2004
Tipo de publicación: Informe científico-técnico



Models docents: perspectives de futur en la formació universitària. pp. 0 - 0.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de Proyectos y Obras
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 2 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 3 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 4 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 5 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 6 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 7 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016



- 8 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seminarios de Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 9 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Seguridad en la Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 10 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 11 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 12 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 13 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 14 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 15 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2014



- 16 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 17 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Trabajo de Fin de Grado
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 18 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 19 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 20 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización, Medición y Valoración de Obras Públicas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 21 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Procedimientos de Construcción y Electrotecnia
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 22 Descripción de la actividad:** Miembro de Comissió de Avaluació curricular BC-4
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: ETS Eng. de Camins, Canals i Ports
Tipo de entidad: Centro de I+D



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:** Modelos estructurales para la gestión eficiente de infraestructuras: Smart BIM models

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Turmo Coderque

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: BIA2017-86811-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 127.050 €

2 **Nombre del proyecto:** ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Turmo Coderque

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: 2017 SGR 1481

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 62.280 €

3 **Nombre del proyecto:** Sistema de apoyo a la toma de decisiones durante el ciclo de vida de las infraestructuras: smart-infraestructures

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Turmo Coderque

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: BIA2013-47290-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/06/2019

Duración: 5 años - 6 meses

Cuantía total: 246.840 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Grup de tecnologies d'estructures
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ricardo Mari Bernat
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: 2014 SGR 742
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 65.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Aplicación de criterios de robustez estructural para la ampliación de la vida útil de puentes existentes
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Ramon Casas Rius
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: BIA2010-16332
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 90.629 €
- 6** **Nombre del proyecto:** GRUP DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ricardo Mari Bernat
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: 2009 SGR 1524
Fecha de inicio-fin: 30/07/2009 - 30/04/2014 **Duración:** 4 años - 9 meses - 1 día
Cuantía total: 76.960 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Optimización global del procedimiento constructivo de grandes viaductos: impacto ambiental, coste, plazo y seguridad laboral
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Cód. según financiadora: BIA2006-15471-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 01/10/2009

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 152.218 €

- 8 Nombre del proyecto:** Construcción sostenible de viaductos de gran longitud minimizando el impacto ambiental

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: BIA2005-09229-C02-01

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2006

Duración: 12 meses - 4 días

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 7.140 €

- 9 Nombre del proyecto:** Diseño, caracterización y minimización del impacto ambiental del hormigón autocompactable para elementos estructurales reforzados con armadura convencional y con fibras. Proyecto de Investigación MAT 2003-05530

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,...): Ravindra Gettu

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 148.500 €

- 10 Nombre del proyecto:** Estudio teórico y experimental de la transferencia de cortante en vigas de dovelas de hormigón reforzado con fibras, con pretensado exterior y junta seca

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Fomento

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 09/12/2002 - 30/11/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 27 días

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 125.700 €



11 Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental del comportamiento de piezas de hormigón frente a esfuerzo cortante. Comprobación de la actual normativa española y europea

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: MAT2002-00849

Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 141.700 €

12 Nombre del proyecto: Grup de recerca consolidat de Tecnologia d'Estructures

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,...): Antonio Ricardo Mari Bernat

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Cód. según financiadora: 2001SGR-00233

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 63.219,92 €

13 Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental para la determinación del coeficiente de conservación de estructuras

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,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Cultura (MEC-DGESIC).

Tipo de entidad: Centro de I+D

Cód. según financiadora: TRA99-0810

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 80.836 €

14 Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental de la respuesta a cortante en juntas secas de puentes de dovelas.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DGESIC

Tipo de entidad: Centro de I+D

Cód. según financiadora: PB98-0927

Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 30/12/2002

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 54.091 €

15 Nombre del proyecto: Test and design methods for steel fibre reinforced concrete (Design of SFRC).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ravindra Gettu

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Commission of the European Communities, DG XII-BRPR, Specific RTD Prog

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: BRPR.CT98.0813

Fecha de inicio-fin: 01/12/1998 - 28/02/2002

Duración: 3 años - 3 meses

Entidad/es participante/s: UPC, FCCSA, BEKAERT (Bélgica) y otros.

Cuantía total: 78.301 €

16 Nombre del proyecto: Grup de recerca consolidat: Grup de tecnologia d'estructures

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,...): Antonio Aguado De Cea

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Cód. según financiadora: 1999SGR-00132

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 30/10/2001

Duración: 1 año - 10 meses - 3 días

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 31.252 €

17 Nombre del proyecto: Grup de Recerca Consolidat de Tecnologia d'Estructures (1997 SGR00109).

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,...): Antonio Aguado De Cea

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D



Cód. según financiadora: 1997SGR-00109
Fecha de inicio-fin: 11/02/1998 - 31/12/1999
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 22.838 €

Duración: 1 año - 10 meses - 23 días

- 18 Nombre del proyecto:** Grup de Recerca Consolidat de Tecnologia d'Estructures, 1997SGR-00109.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Aguado De Cea
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1999 **Duración:** 1 año - 12 meses - 4 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 22.838 €

- 19 Nombre del proyecto:** Estudio teórico y experimental para el establecimiento de las bases científicas de una metodología de evaluación estructural y reparación de puentes construídos
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,...): Joan Ramon Casas Rius
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: DGICYT - PB95-0767A **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/11/1996 - 30/11/1999 **Duración:** 3 años - 29 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 52.228 €

- 20 Nombre del proyecto:** Modernización de las instalaciones y equipos singulares del laboratorio de Tecnología de Estructuras
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,...): Pedro Roca Fabregat
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: CICYT (PI n Nacional de Materiales) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 11/02/1998 - 01/02/1999 **Duración:** 11 meses - 25 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 21.035,42 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Avaluació i seguiment de procediments constructius de forma sostenible
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ajuntament de Barcelona **Tipo de entidad:** Administració local
Fecha de inicio: 21/03/2016 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 40.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Asesoría científico-técnica para la construcción del Pozo de Montcada, infraestructura que forma parte de la LAV Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UTE Pozo Montcada **Tipo de entidad:** Altres
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 26.940 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Asesoría geotécnica y estructural al Toronto-York Spadina Subway Extension
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BRIDGES TECHNOLOGIES, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de inicio: 26/09/2011 **Duración:** 9 meses - 5 días
Cuantía total: 19.200 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Asesoría estructural Tramo Estación de Girona de la LAV-Madrid-Barcelona-Frontera Francesa
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BRIDGES TECHNOLOGIES, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud



Fecha de inicio: 24/03/2011

Duración: 9 meses - 8 días

Cuantía total: 16.697 €

- 5 Nombre del proyecto:** Asesoría al cálculo y construcción de la obra de accesos a la estación de Sagrera de la línea de alta velocidad en Barcelona

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UTE ACCESOS ESTACIÓN DE LA SAGRERA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 02/03/2011

Duración: 9 meses - 30 días

Cuantía total: 88.455 €

- 6 Nombre del proyecto:** ASESORIA ESCTRUCTURAL, TÚNEL AVE MONTCADA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UTE AVE TRINIDAD

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 09/02/2009

Duración: 1 año - 10 meses - 6 días

Cuantía total: 92.250,01 €

- 7 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES SOBRE LAS POSIBLES AFECCIONES A EDIFICIOS QUE PUEDA PRODUCIR LA EJECUCIÓN DEL TUNEL AVE ENTRE SAN

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UTE LA SAGRERA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años - 3 meses

Cuantía total: 112.197 €

- 8 Nombre del proyecto:** Elementos continuos de hormigón reforzado con fibras estructurales fabricados por deslizado

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 31/10/2008

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 30.000 €



- 9** **Nombre del proyecto:** MODEL TRIDIMENSIONAL COLONIA SANT PERE
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 06/10/2008 **Duración:** 2 meses - 26 días
Cuantía total: 12.931 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Disseny pou estació universitària I-9
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 06/10/2008 **Duración:** 1 mes - 10 días
Cuantía total: 40.500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES DE SUPERVISIÓN, ÚNICAMENTE SOBRE ASPECTOS ESTRUCTURALES, DE LOS PROYECTOS Y ESTUDIOS QUE SE DESARRO
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UTE LA SAGRERA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 10/09/2008 **Duración:** 1 año - 3 meses - 21 días
Cuantía total: 120.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Construcción tramo 4 Línea 9
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 23/05/2005 **Duración:** 4 meses - 3 días
Cuantía total: 168.350 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Inspection of the Kafr El Zayat Bridge Bearings
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: UPC
Entidad/es financiadora/s:
Mekano 4 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/06/2004 **Duración:** 2 meses



Cuantía total: 1.670,4 €

14 Nombre del proyecto: Viabilidad técnica de construcción vaso a vaso de viaductos continuos para ferrocarril con sección transversal evolutiva

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: UPC

Entidad/es financiadora/s:

Mecanotubo

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/03/2004

Duración: 1 mes - 29 días

Cuantía total: 8.700 €

15 Nombre del proyecto: FORMIGONS AUTOCOMPACTATS PER A MURS PANTALLA

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 27/01/2004

Duración: 3 meses - 3 días

Cuantía total: 23.000 €

16 Nombre del proyecto: ASSESSORIA AL CÀLCUL DE ESTRUCTURES INDUSTRIALS

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 27/03/2003

Duración: 5 meses - 3 días

Cuantía total: 11.250 €

17 Nombre del proyecto: ÚS DE FORMIGÓ AMB FIBRES EN DOVELAS

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ravindra Gettu

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UTE Línia 9

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 31/01/2003

Duración: 5 meses

Cuantía total: 67.975 €

18 Nombre del proyecto: Projecte pilot de gestió de ponts C-4615

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 2



Entidad/es participante/s: UPC

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Carreteres

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/12/2001

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 60.101,12 €

19 Nombre del proyecto: Optimización de pilas del viaducto de Martorella IC-013

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: CIMNE

Entidad/es financiadora/s:

Ingeniería de Prefabricados, S.L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/11/2001

Duración: 1 año - 2 meses

20 Nombre del proyecto: CONSTRUC. VIADUCTES SENSE IMPACTE AMBIENTAL C-4415

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 21/06/2001

Duración: 5 meses - 27 días

Cuantía total: 9.408,98 €

21 Nombre del proyecto: Construcció de viaductes

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: UPC

Entidad/es financiadora/s:

Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 01/06/2001

Duración: 7 meses - 3 días

22 Nombre del proyecto: Prueba dinámica sobre el puente sobre el río Odiel en la A-42

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: UPC

Entidad/es financiadora/s:

UTE - ARPA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año - 10 meses - 2 días



Cuantía total: 60.101,12 €

- 23** **Nombre del proyecto:** COL·LABORACIO EN FORMACIO EN SEGURETAT I SALUT
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 28/07/2000 **Duración:** 11 meses - 28 días
Cuantía total: 22.237,45 €
- 24** **Nombre del proyecto:** ESTUDI SOBRE ANCORATGES
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 15/05/2000 **Duración:** 1 mes - 14 días
Cuantía total: 4.207,08 €
- 25** **Nombre del proyecto:** ASSESSORAMENT CALCUL I VERIFICACIO ESTRUCTURA E-17 C-3648
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UTE ARPA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 13/10/1999 **Duración:** 4 meses - 19 días
Cuantía total: 30.050,61 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Revisión de un diseño estructural
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: CIMNE - SETEC SRL, CFC, S.L.
Entidad/es financiadora/s:
Puentes del Litoral **Tipo de entidad:** Altres
Fecha de inicio: 01/12/1998 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 30.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** ESTUDIS PROCEDIMENTS ESPECIALS CONSTRUCCIO
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Ramos Schneider
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 12/06/1997 **Duración:** 11 meses - 21 días



Cuantía total: 9.015,18 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ramos, G.; García-fontanet, A.; Torralba, V.; Ainchil, J. Innovative solutions for intersection of TBM tunnel and station in Riyadh Line 5 metro. Tunnelling and underground space technology. 80, pp. 26 - 37. Elsevier, 10/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S088677981730295X>>. ISSN 0886-7798

DOI: 10.1016/j.tust.2018.05.024
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/118485>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.192

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2** Tomas, D.; Lozano-Galant, J.A.; Ramos, G.; Turmo, J. Structural system identification of thin web bridges by observability techniques considering shear deformation. Thin-walled structures. 123, pp. 282 - 293. 02/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823117303014>>. ISSN 0263-8231

DOI: 10.1016/j.tws.2017.11.017
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113104>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.829
Posición de publicación: 18

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.: 125
- 3** Casanovas, M.; Ramos, G. Decision-making tool for the assessment and selection of construction processes based on environmental criteria: Application to precast and cast-in-situ alternatives. Resources, conservation and recycling. 126, pp. 107 - 117. 11/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344917302148>>. ISSN 0921-3449

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/108540>
DOI: 10.1016/j.resconrec.2017.07.035
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.28
Posición de publicación: 49

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

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225



- 4** de la Cruz, C.; Ramos, G.; Hurtado, W. Evaluation of the shrinkage and creep of medium strength self compacting concrete. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 175, pp. 1 - 11. (Reino Unido): Institute of Physics (IOP), 2017. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/175/1/012060>>. ISSN 1757-899X
DOI: 10.1088/1757-899X/175/1/012060
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/105427>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.156
- 5** Casanovas, M.; Ahearn, A.; Ramos, G.; Popo, S. The research-teaching nexus: using a construction teaching event as a research tool. Innovations in education and teaching international. 53 - 1, pp. 104 - 118. 01/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14703297.2014.943787>>. ISSN 1470-3297
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/84754>
DOI: 10.1080/14703297.2014.943787
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: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.667
Citas: 1
- 6** Pujades, E.; Vazquez-Suñe, E.; Carrera, J.; Vilarrasa, V.; De Simone, S.; Jurado, A.; Ledesma, A.; Ramos, G.; Lloret, A. Deep enclosures versus pumping to reduce settlements during shaft excavations. Engineering geology. 169, pp. 100 - 111. 04/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013795213003359>>. ISSN 0013-7952
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23559>
DOI: 10.1016/j.enggeo.2013.11.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.744
Citas: 28
- 7** Casanovas, M.; Armengou, J.; Ramos, G. Occupational risk index for assessment of risk in construction work by activity. Journal of construction engineering and management (ASCE). 140 - 1, pp. 04013035-1 - 04013035-9. 01/2014. Disponible en Internet en: <[http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0000785](http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0000785)>. ISSN 0733-9364
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23233>
DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0000785
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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.867

Citas: 5

- 8** Casanovas, M.; Armengou, J.; Ramos, G. Assessment of occupational risk and design for safety in construction work. Archivos de prevención de riesgos laborales. 17 - Especial Congreso 1, pp. 48. Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears, 2014. Disponible en Internet en: <http://www.archivosdeprevencion.com/view_document.php?tpd=1&i=233>. ISSN 1138-9672

Depósito legal: B-14.661 - 1988

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: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.124

- 9** Diaz de Teran, J. R.; Turmo, J.; Jorquera, J.; Barragán, B.E.; Ramos, G.; Aparicio, A. Shear-off strength of compact reinforcement splicing for improved construction of in situ concrete structures. Construction & building materials. 47, pp. 199 - 207. Elsevier, 10/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061813004054>>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2013.04.052

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: 2.265

Citas: 3

- 10** Diaz de Teran, J. R.; Turmo, J.; Jorquera, J.; Barragan, B.; Ramos, G.; Aparicio, A. Optimization of in situ construction of concrete decks: Flexure tests of compact splices of reinforcement between phases. Construction & building materials. 41, pp. 191 - 203. Elsevier, 04/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095006181200921X>>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.11.085

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: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 1.493

Citas: 7

- 11** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Towards a model of dry shear keyed joints: Modelling of panel tests. Computers and concrete. 10 - 5, pp. 469 - 487. Techno-Press, 11/2012. Disponible en Internet en: <<http://technopress.kaist.ac.kr/?page=container&journal=cac&volume=10&num=5>>. ISSN 1598-8198

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.936

Posición de publicación: 8

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

Categoría: MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

- 12** Morales, C.; Ramos, G.; Pérez, W. Evaluación de la retracción y fluencia en el hormigón autocompactable de resistencia media. *Dyna ingeniería e industria*. 79 - 175, pp. 120 - 127. 10/2012. Disponible en Internet en: <http://dyna.unalmed.edu.co/ver_resumen_en.php?id_articulo=v79n175a14>. ISSN 0012-7361

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.237

Tipo de soporte: Revista

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

- 13** Ramos, G.; Barragan, B. Self-compacting concrete with micronized calcium carbonate. *Concrete plant international*. 1, pp. 42 - 48. 2012. ISSN 1437-9023

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 14** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Structural behaviour of segmental concrete continuous bridges with unbonded prestressing and dry joints. *Structure and infrastructure engineering: maintenance, management, life-cycle design and performance*. 7 - 11, pp. 857 - 868. 11/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/15732470903071320>>. ISSN 1573-2479

DOI: 10.1080/15732470903071320

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.966

Tipo de soporte: Revista

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

Citas: 3

- 15** Polo, T.; Ramos, C.; Aparicio, A.; Ramos, G. Criterios de diseño de viaductos en varios tramos de L.A.V. Madrid-Barcelona-Frontera francesa. *Hormigón y acero*. 61 - 258, pp. 55 - 68. 12/2010. ISSN 0439-5689

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

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

- 16** De la Cruz, C.; Turmo, J.; Gettu, R.; Barragan, B.; Ramos, G. BEAM SHEAR TEST OF STRUCTURAL SELF-COMPACTING CONCRETE. *Dyna (Medellín)*. 76 - 159, pp. 35 - 41. 09/2009. ISSN 0012-7353

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

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: 0.054

- 17** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Shear truss analogy for concrete members of solid and hollow circular. Engineering structures. 31, pp. 455 - 465. 01/2009. ISSN 0141-0296
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: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.256
- 18** Ramos, G.; Casas, J.; Alarcon, A. Normalized test for prediction of debonding failure in concrete elements strengthened with CFRP. Journal of composites for construction. 10 - 6, pp. 509 - 520. 11/2006. Disponible en Internet en: <<http://cedb.asce.org/cgi/WWWdisplay.cgi?155417>>. ISSN 1090-0268
DOI: 10.1061/(ASCE)1090-0268(2006)10:6(509)
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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.807
Citas: 1
- 19** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Shear Behaviour of Unbonded Post-Tensioned Segmental Beams with Dry Joints. ACI Structural Journal. 103/issue - 3, pp. 409 - 417. 06/2006. ISSN 0889-3241
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: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.657
- 20** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. FEM Modelling of Unbonded Post-tensioned Segmental Beams with Dry Joints. Engineering structures. 28/13, pp. 1852 - 1863. 05/2006. ISSN 0141-0296
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: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.813
- 21** Turmo, J.; Piernagorda, G.; Ramos, G.; Aparicio, A. Comportamiento estructural de puentes de dovelas prefabricadas con pretensado exterior y junta seca. Primera parte: ensayos de vigas. Hormigón y acero. 240, pp. 31 - 41. 04/2006. ISSN 0439-5689
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: 4



- 22** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Comportamiento estructural de puentes de dovelas prefabricadas con pretensado exterior y junta seca. Segunda parte: modelización de ensayos. Hormigón y acero. 240, pp. 43 - 53. 04/2006. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
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
- 23** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Shear strength of match cast dry joints of precast concrete segmental bridges: proposal for Eurocode 2. Resistencia de juntas secas conjugadas de puentes de dovelas prefabricadas de hormigón: propuesta para el Eurocódigo 2. Materiales de construcción (Madrid). 56 - 282, pp. 45 - 52. (España): Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento, 04/2006. ISSN 0465-2746
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.519
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 24** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Shear Strength of Dry Joints of Concrete Panels with and without Steel Fibres. Application to Precast Segmental Bridges. Engineering structures. 28/1, pp. 23 - 33. 01/2006. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.813
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** Aparicio, A.; Ramos, G. Footbridge over the Sant Adria Marina in Barcelona, Spain. Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Bridge engineering. 158 - 4, pp. 193 - 199. 12/2005. ISSN 1478-4637
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
- 26** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Discussion on the paper Shear strength of joints in precast concrete segmental bridges. ACI Structural Journal. 102 issue - 6, pp. 901 - 903. 11/2005. ISSN 0889-3241
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.544
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 27** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Fem Study on the Structural Behaviour of Segmental Concrete Bridges with Unbonded Prestressing and Dry Joints: Simple Supported Bridges. Engineering structures. 27/11, pp. 1625 - 1661. 09/2005. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
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



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.625

- 28** Turmo, J.; Polo, T.; Llopart, S.; Ramos, G.; Aparicio, A. Resistencia de juntas secas conjugadas de puentes de dovelas prefabricadas de hormigón: "ensayos de paneles". Cemento hormigón : fabricación, investigación y aplicaciones del cemento y del hormigón. 879, pp. 44 - 54. 09/2005. ISSN 0008-8919
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 29** Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. Estudio numérico del comportamiento de juntas secas de puentes de dovelas prefabricadas. Ingeniería civil (Madrid). 139, pp. 7 - 17. 07/2005. ISSN 0213-8468
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 30** Gettu, R.; Barragan, B.; Ramos, G.; Capilla, F. Recientes avances en la caracterización del hormigón reforzado con fibras de acero. Hormigón y acero. 233, pp. 129 - 141. 09/2004. ISSN 0439-5689
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: 4
- 31** Gettu, R.; Ramos, G.; Garcia, T.; Barragan, B.; Fernández, C.; Oliver, R. Estudio experimental del hormigón reforzado con fibras para uno de los tramos del túnel de la línea 9 del metro de Barcelona. Cemento hormigón : fabricación, investigación y aplicaciones del cemento y del hormigón. 866, pp. 52 - 69. 09/2004. ISSN 0008-8919
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 32** Ramos, G.; Aparicio, A.; Turmo, J.; Polo, T.; Piernagorda, J.; Llopart, S. Estudio teórico y experimental de la respuesta a cortante en juntas secas de puentes de dovelas. Hormigón y acero. 232, pp. 51 - 61. 04/2004. ISSN 0439-5689
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: 6
- 33** Ramos, G.; Casas, J.; Alarcón, A. Repair and strengthening of segmental bridges using carbon fibers. Engineering structures. 26 - 5, pp. 609 - 618. 04/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029603003195>>. ISSN 0141-0296
DOI: 10.1016/j.engstruct.2003.12.008
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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.809

Citas: 9



- 34** Güemes Gordo, Jesús Alfredo; Aparicio, Á.; Diaz, S.; Casas, J.; Ramos, G. Monitorización avanzada de estructuras reparadas con materiales compuestos. Hormigón y acero. 227, pp. 27 - 37. 03/2003. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
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
- 35** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J. Testing of externally prestressed concrete beams. Engineering structures. 24 - 1, pp. 73 - 84. 01/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029601000621>>. ISSN 0141-0296
DOI: 10.1016/S0141-0296(01)00062-1
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.521
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 40
- 36** Casas, J.; Ramos, G.; Diaz, S.; Güemes Gordo, Jesús Alfredo. Intelligent repair of existing concrete structures. Computer-aided civil and infrastructure engineering. 17 - 1, pp. 43 - 52. 01/2002. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1467-8667.00251/abstract>>. ISSN 1093-9687
DOI: 10.1111/1467-8667.00251
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.395
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 8
- 37** Casas, J.; Alarcón, A.; Ramos, G. Reparación y refuerzo de puentes de dovelas con fibras de carbono. Hormigón y acero. 220, pp. 101 - 112. 12/2001. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
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
- 38** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J. Externally prestressed high strength concrete viaduct. ASCE. Journal of bridge engineering. 5 - 4, pp. 337 - 343. 11/2000. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%291084-0702%282000%295%3A4%28337%29>>. ISSN 1084-0702
DOI: 10.1061/(ASCE)1084-0702(2000)5:4(337)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.334
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 39** Casas, J.; Aparicio, A.; Ramos, G.; Sánchez, A. BMS for permit vehicle routing in Spain. Transportation research circular. 498, 06/2000. Disponible en Internet en: <<http://pubsindex.trb.org/view/2000/C/684692>>. ISSN 0097-8515
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 40** Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G.; Jordán, J.; Salaverría, J. Ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior. Segunda parte: vigas continuas. Hormigón y acero. 210, pp. 93 - 107. 10/1998. ISSN 0439-5689
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
- 41** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Anllo, M.; Gómez, D. Ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior. Primera parte: vigas isostáticas. Hormigón y acero. 209, pp. 47 - 67. 07/1998. ISSN 0439-5689
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: 5
- 42** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J. Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior: el puente sobre la riera de Rajadell en el Eje Transversal de Cataluña. Hormigón y acero. 208, pp. 87 - 106. 05/1998. ISSN 0439-5689
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: 3
- 43** Aparicio, A.; Ramos, G. Flexural strength of externally prestressed concrete bridges. ACI Structural Journal. 93 - 5, pp. 512 - 523. 10/1996. ISSN 0889-3241
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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.361
- 44** Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G. Computer aided design of prestressed concrete highway bridges. Computers & structures. 60 - 6, pp. 957 - 970. 07/1996. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0045794996000338>>. ISSN 0045-7949
DOI: 10.1016/0045-7949(96)00033-8
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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.254

Citas: 14

- 45** Aparicio, A.; Ramos, G. Ultimate analysis of monolithic and segmental externally prestressed concrete bridges. ASCE. Journal of bridge engineering. 1 - 1, pp. 10 - 18. 02/1996. ISSN 1084-0702
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
- 46** Ramos, G.; Aparicio, A. Ultimate behaviour of externally prestressed concrete bridges. Structural engineering international. 5 - 3, pp. 172 - 177. 08/1995. ISSN 1016-8664
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
- 47** Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Gómez, M.D. Programa de ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior. Hormigón y acero. 1 - 194, pp. 53 - 60. 12/1994. ISSN 0439-5689
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
- 48** Aparicio, A.; Ramos, G. Experiencias del pretensado exterior empleado en el puente de ff.cc. barcelona puigcerda sobre el eje transversal de cataluña. Hormigón y acero. 1 - 194, pp. 151 - 160. 09/1994. ISSN 0439-5689
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
- 49** Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G. Diseño automático de puentes de hormigón pretensado construidos por voladizos sucesivos. Hormigón y acero. 191, pp. 19 - 28. 06/1994. ISSN 0439-5689
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
- 50** Ramos, G.; Aparicio, A. Non linear analysis of externally prestressed concrete bridges. Congress. International Association for Bridge and Structural Engineer Contributions of the French Group. 1 - 1, pp. 175 - 184. 06/1994. ISSN 0761-3458
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 51** Ramos, G.; Aparicio, A. Analisis hasta rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior. Hormigón y acero. 1 - 192, pp. 37 - 44. 01/1994. ISSN 0439-5689
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
- 52** Aparicio, A.; Ramos, G. Ejemplo de dimensionamiento y verificación de un puente de hormigón con pretensado exterior. Hormigón y acero. 1 - 192, pp. 45 - 53. 01/1994. ISSN 0439-5689
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

- 53** Ramos, G.; Aparicio, A.El pretensado exterior en puentes de hormigón. dos perspectivas de una misma técnica. Revista Hormigón. 11 - 2, pp. 4 - 18. 11/1993. ISSN 0325-8947

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 54** Aparicio, A.; Ramos, G.Non linear analysis of externally prestressed concrete bridge. Congress. International Association for Bridge and Structural Engineer Contributions of the French Group. 1 - 1, pp. 175 - 185. 06/1993. ISSN 0761-3458

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 55** Aparicio, A.; Ramos, G.El pretensado exterior en puentes de hormigón: 2 perspectivas de una misma técnica. Hormigón y acero. 0 - 184, pp. 67 - 76. 11/1992. ISSN 0439-5689

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

- 56** Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G.Diseño asistido por ordenador para el anteproyecto de puentes losa de hormigón pretensado. Hormigón y acero. 184, pp. 9 - 22. 11/1992. ISSN 0439-5689

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

- 57** Ramos, G.; Barragan, B.; Gettu, R.; Cruz, D.Comportamiento frente al esfuerzo cortante de elementos estructurales de hormigón autocompactable.I+D+i en tecnología de estructura de hormigón. pp. 15 - 22. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC), 10/2004. Disponible en Internet en: <http://cataleg.upc.edu/record=b1257415~S1*cat>. ISBN 84-87691-31-5

Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=692720>

Depósito legal: B-44295-2004

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: 4

- 58** Ramos, G.; Aparicio, A.; Turmo, J.; Gettu, R.Consideraciones sobre los criterios de armado en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca.I+D+i en tecnología de estructura de hormigón. pp. 41 - 48. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC), 10/2004. Disponible en Internet en: <http://cataleg.upc.edu/record=b1257415~S1*cat>. ISBN 84-87691-31-5

Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=692720>

Depósito legal: B-44295-2004

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: 4



- 59** Ramos, G.; Hurtado, C.; Turmo, J.; Gettu, R.; Piernagorda, J.; Martín, M. A.; Capilla, F. Annex B. Report of the testing of girders. Test and design methods for steel fibre reinforced concrete: Brite Euram BRPR-CT98-0813, project nr: BE 97-4163. 2002. ISBN 90-5682-358-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 60** Ramos, G.; Aparicio, A. Testing of Externally Prestressed Concrete Beams. Challenges for Concrete in the Next Millenium. pp. 515 - 518. Balkema, 05/1998. ISBN 90-5410-94-40
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 61** Seguretat, medi ambient, qualitat a la construcció: la visió dels estudiants: curs 2006-07. Cataluña(España): Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2007. ISBN 978-84-96736-36-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
- 62** Seguretat, medi ambient, qualitat a la construcció: la visió dels estudiants: curs 2005-06. Cataluña(España): Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2006. ISBN 84-96736-03-2
Depósito legal: B-47445-2006
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
- 63** I+D+i en tecnología de estructura de hormigón. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC), 10/2004. Disponible en Internet en: <http://cataleg.upc.edu/record=b1257415~S1*cat>. ISBN 84-87691-31-5
Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=692720>
Depósito legal: B-44295-2004
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
- 64** Aparicio, A.; Ramos, G. Pretensado exterior en puentes de carretera. Criterios de Proyecto de elementos de anclaje y desviación. Ministerio de Fomento, 01/1999. ISBN NT
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 65** Aparicio, A.; Ramos, G. Pretensado exterior en puentes de carretera. Recomendaciones para la verificación de la seguridad frente a rotura por flexión. Ministerio de Fomento, 05/1996. ISBN 84-498-0237-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo



- 66** Aparicio, A.; Ramos, G. Pretensado exterior en puentes de carretera: estado actual de la técnica. SERVICIO PUBLICACIONES MOPTMA. MADRID, 11/1993. ISBN 84-7433-940-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 67** Aguado, A.; de la Fuente, A.; Ramos, G. 24/08/2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 68** Aguado, A.; de la Fuente, A.; Ramos, G. 24/06/2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 69** Ramos, G. 10/2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 70** Ramos, G. 07/2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 71** Aparicio, A.; Ramos, G. 03/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 72** Aparicio, A.; Ramos, G. 02/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 73** Aparicio, A.; Ramos, G. 02/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico



Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

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

74 Gettu, R.; Ramos, G.; Aguado, A.; Oliver, R.; Barragan, B.; Garcia, T.02/2003.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

75 Aparicio, A.; Ramos, G.10/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

76 Aparicio, A.; Ramos, G.07/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

77 Aparicio, A.; Ramos, G.06/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

78 Aparicio, A.; Ramos, G.05/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

79 Aparicio, A.; Ramos, G.05/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

80 Gettu, R.; Barragán, B.; Martin, M.; Ramos, G.; Burnett, I.01/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

- 81** Gettu, R.; Barragán, B.; Martín, M.; Ramos, G.; Burnett, I.05/2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 82** Ramos, G.06/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 83** Casas, J.; Ramos, G.07/1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 84** Casas, J.; Ramos, G.06/1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 85** Casas, J.; Ramos, G.05/1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 86** Ramos, G.05/1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 87** Casas, J.; Ramos, G.04/1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



88 Casas, J.; Ramos, G.03/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

89 Casas, J.; Ramos, G.02/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

90 Casas, J.; Ramos, G.01/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

91 Ramos, G.12/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

92 Casas, J.; Ramos, G.12/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

93 Casas, J.; Ramos, G.10/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

94 Casas, J.; Ramos, G.10/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

95 Ramos, G.10/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

96 Casas, J.; Ramos, G.10/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

97 Casas, J.; Ramos, G.09/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

98 Casas, J.; Ramos, G.09/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

99 Casas, J.; Ramos, G.07/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

100 Casas, J.; Ramos, G.07/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

101 Casas, J.; Ramos, G.06/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

102 Casas, J.; Ramos, G.06/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

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

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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



103 Casas, J.; Ramos, G.05/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

104 Casas, J.; Ramos, G.04/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

105 Casas, J.; Ramos, G.03/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

106 Casas, J.; Ramos, G.02/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

107 Casas, J.; Ramos, G.01/1997.
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

108 Casas, J.; Ramos, G.12/1996.
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

109 Casas, J.; Ramos, G.11/1996.
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Effect of the shear deformation in the structural system identification methods
Nombre del congreso: 9th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lozano-Galant, J.A.; Tomas, D.; Ramos, G.; Turmo, J."Effect of the shear deformation in the structural system identification methods". En: Maintenance, Safety, Risk, Management and Life-Cycle Performance of Bridges: Proceedings of the Ninth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2018), 9-13 July 2018, Melbourne, Australia. pp. 492 - 492. CRC Press, 2018. ISBN 9781138730458
- 2** **Título del trabajo:** Transportes especiales: sistemas de gestión de una red de puentes
Nombre del congreso: Segundo Congreso Internacional de Puentes: Chile 2017: Diseño, Construcción y Mantenimiento
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, Chile
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Casas, J.; Aparicio, A."Transportes especiales: sistemas de gestión de una red de puentes". En: Presentaciones/Papers: Congreso Puentes 2017. pp. 1 - 8. Asociación Chilena de Carreteras y Transporte (ACCT), 2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112552>
- 3** **Título del trabajo:** Evaluación estructural de puentes existentes: técnicas de observabilidad
Nombre del congreso: Segundo Congreso Internacional de Puentes: Chile 2017: Diseño, Construcción y Mantenimiento
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, Chile
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lozano-Galant, J.A.; Nogal, M.; Jun, L.; Xu, D.; Turmo, J.; Ramos, G."Evaluación estructural de puentes existentes: técnicas de observabilidad". En: Presentaciones/Papers: Congreso Puentes 2017. pp. 1 - 7. Asociación Chilena de Carreteras y Transporte (ACCT), 2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112549>



- 4 Título del trabajo:** Túneles con dovelas armadas únicamente con fibras metálicas en Perú
Nombre del congreso: VII Congreso ACHE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torralba, V.; Romero, A.; Ramos, G."Túneles con dovelas armadas únicamente con fibras metálicas en Perú". En: VII Congreso internacional de Estructuras ACHE. pp. 1 - 10. 2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/106883>
- 5 Título del trabajo:** Soluciones innovadoras en el cruce de túneles y estaciones L5 Metro Riyadh
Nombre del congreso: VII Congreso ACHE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Torralba, V.; García-fontanet, A.; Plana, D.; Pérez, D.; Ramos, G.; Arranz, T.; Ainchil, J."Soluciones innovadoras en el cruce de túneles y estaciones L5 Metro Riyadh". En: VII Congreso internacional de Estructuras ACHE. pp. 1 - 10. 2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/106884>
- 6 Título del trabajo:** Identificación estructural numérica mediante técnicas de observabilidad
Nombre del congreso: VII Congreso ACHE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lozano-Galant, J.A.; Lei, J.; Ramos, G.; Nogal, M.; Xu, D.; Turmo, J."Identificación estructural numérica mediante técnicas de observabilidad". En: VII Congreso internacional de Estructuras ACHE. pp. 1 - 10. 2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/106165>
- 7 Título del trabajo:** Design for safety in construction work
Nombre del congreso: Second International Conference on Concrete Sustainability
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Casanovas, M.; Armengou, J.; Ramos, G."Design for safety in construction work". En: Book of Abstracts of the II International Conference on Concrete Sustainability, held in Madrid, Spain on 13-15 June 2016. pp. 184 - 184. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2016. ISBN 978-84-945077-8-6



- 8 Título del trabajo:** Evaluación de los riesgos laborales en la construcción y su consideración en el diseño de los proyectos y en la toma de decisiones
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Puentes
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Casanovas, M.; Armengou, J.; Ramos, G."Evaluación de los riesgos laborales en la construcción y su consideración en el diseño de los proyectos y en la toma de decisiones". En: Primera conferencia internacional de puentes - Chile 2014, futuros desafíos: diseño, construcción y mantenimiento = First international bridges conference - Chile 2014, future challenges: design, construction and maintenance : Santiago - Chile 24 al 26 de septiembre de 2014 = September 24 to 26, 2014. 2014.
- 9 Título del trabajo:** Assessment of occupational risk and design for safety in construction work
Nombre del congreso: XII International Conference on Occupational Risk Prevention
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Casanovas, M.; Armengou, J.; Ramos, G."Assessment of occupational risk and design for safety in construction work". En: Proceedings of the 12th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP2014. 2014. ISBN 978-84-616-3573-3
- 10 Título del trabajo:** Excavación de un pozo profundo para revisión de una tuneladora en el centro de Barcelona
Nombre del congreso: 9º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ledesma, A.; Lloret, A.; de Santos, C.; Ramos, G.; Vazquez-Suñe, E.; Alonso, E.; Pujades, E.; Carrera, J."Excavación de un pozo profundo para revisión de una tuneladora en el centro de Barcelona". En: Cimentaciones y excavaciones profundas: 9º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica: Sevilla, España: octubre 17-19, 2012: actas. pp. 807 - 817. Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, 2012. ISBN 84-609-2610-9
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/18591>
- 11 Título del trabajo:** Construction engineering of the Madrid-Barcelona-French Border high speed railway viaduct over river Fluvià
Nombre del congreso: First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Polo, T.; Ramos, C.; Aparicio, A.; Ramos, G."Construction engineering of the Madrid-Barcelona-French Border high speed railway viaduct over river Fluvià". En: Proceedings of the First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance. pp. 1 - 11. Civil-Comp Press, 2012. ISBN 978-1-905088-53-9

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16119>

12 Título del trabajo: Building a high-speed railway station in Girona

Nombre del congreso: First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Pujol, V.; Tomàs, J.; Ramos, C.; Aparicio, A.; Ramos, G."Building a high-speed railway station in Girona". En: Proceedings of the First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance. pp. 1 - 11. Civil-Comp Press, 2012. ISBN 978-1-905088-53-9

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16120>

13 Título del trabajo: Ingeniería de construcción del viaducto para alta velocidad sobre el río Fluvià

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Ámbito geográfico: Nacional

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: Capítulo de libro

Polo, T.; Aparicio, A.; Ramos, C.; Ramos, G."Ingeniería de construcción del viaducto para alta velocidad sobre el río Fluvià". En: V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. pp. 531 - 532. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Depósito legal: M-37848-2011

14 Título del trabajo: Estación de AVE en Girona

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Ámbito geográfico: Nacional

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: Capítulo de libro

Pujol, V.; Ramos, C.; Aparicio, A.; Tomás, J.; Ramos, G."Estación de AVE en Girona". En: V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011:



comunicaciones. pp. 1017 - 1018. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Depósito legal: M-37848-2011

- 15 Título del trabajo:** Construcción optimizada de tableros de hormigón con sección cajón: estudio del rasante entre fases en secciones fisuradas a flexión

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Ámbito geográfico: Nacional

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: Capítulo de libro

Díaz de Terán, J. R.; Turmo, J.; Aparicio, A.; Ramos, G.; Barragan, B. "Construcción optimizada de tableros de hormigón con sección cajón: estudio del rasante entre fases en secciones fisuradas a flexión". En: V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. pp. 113 - 114. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Depósito legal: M-37848-2011

- 16 Título del trabajo:** Optimización técnica y económica de hormigones deslizados para barreras New Jersey

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Ámbito geográfico: Nacional

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: Capítulo de libro

Casas, E.; Ramos, G.; Ainchil, J.; Aguado, A.; Agulló, L.; Ríos, C. "Optimización técnica y económica de hormigones deslizados para barreras New Jersey". En: V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. pp. 339 - 340. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Depósito legal: M-37848-2011

- 17 Título del trabajo:** Optimización de la construcción de tableros de hormigón con cimbra autolanzable: estudio del rasante

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Ámbito geográfico: Nacional

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: Capítulo de libro

Díaz de Terán, J. R.; Turmo, J.; Aparicio, A.; Ramos, G.; Barragan, B. "Optimización de la construcción de tableros de hormigón con cimbra autolanzable: estudio del rasante". En: V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. pp. 331 - 332. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Depósito legal: M-37848-2011



- 18 Título del trabajo:** Optimización global del procedimiento constructivo de grandes viaductos: impacto ambiental, coste, plazo y seguridad laboral
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Ámbito geográfico: Nacional
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: Capítulo de libro
Casanovas, M.; Ramos, G. "Optimización global del procedimiento constructivo de grandes viaductos: impacto ambiental, coste, plazo y seguridad laboral". En: V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. pp. 337 - 338. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0
Depósito legal: M-37848-2011
- 19 Título del trabajo:** Criterios de diseño de viaductos en varios tramos de la L.A.V. Madrid-Barcelona-Frontera Francesa
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Ámbito geográfico: Nacional
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: Capítulo de libro
Polo, T.; Aparicio, A.; Ramos, C.; Ramos, G. "Criterios de diseño de viaductos en varios tramos de la L.A.V. Madrid-Barcelona-Frontera Francesa". En: V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. pp. 121 - 122. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0
Depósito legal: M-37848-2011
- 20 Título del trabajo:** Herramienta para evaluación de riesgos laborales en la construcción de grandes viaductos de hormigón
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Ámbito geográfico: Nacional
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: Capítulo de libro
Claudino, J.; Barkokebas, B.; Ramos, G.; Turmo, J. "Herramienta para evaluación de riesgos laborales en la construcción de grandes viaductos de hormigón". En: V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. pp. 251 - 252. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0
Depósito legal: M-37848-2011
- 21 Título del trabajo:** Optimización de la geometría de solape de armaduras: flexión pura
Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Acceso por inscripción libre



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(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: Capítulo de libro

Díaz de Terán, J. R.; Turmo, J.; Aparicio, A.; Ramos, G.; Barragan, B. "Optimización de la geometría de solape de armaduras: flexión pura". En: V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. pp. 333 - 334. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2011. ISBN 978-84-89670-73-0

Depósito legal: M-37848-2011

22 Título del trabajo: Shear strength of cylindrical concrete columns: proposal for standards

Nombre del congreso: 3rd fib International congress

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

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Shear strength of cylindrical concrete columns: proposal for standards". En: Third International fib Congress incorporating the PCI Annual Convention and Bridge Conference 2010. pp. 2532 - 2540. Curran, 2017. ISBN 978-1-61782-821-8

23 Título del trabajo: Viabilidad del empleo de hormigón autocompactante en viaductos de hormigón

Nombre del congreso: 2º Congreso Ibérico sobre Hormigón Autocompactante

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Díaz de Terán, J. R.; Turmo, J.; Ramos, G.; Salinas, S.; Barragan, B.; Mozos, C.; Aparicio, A. "Viabilidad del empleo de hormigón autocompactante en viaductos de hormigón". En: 2º Congreso Ibérico sobre Hormigón Autocompactante. pp. 1 - 12. 2010.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8217>

24 Título del trabajo: Estudio experimental de conexiones compactas entre fases de hormigonado para aplicación en puentes y en edificación

Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estructuras

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Mozos, C.M.; Ramos, G.; Aparicio, A.; Escorcía, B.; Serrano Muñoz, J. "Estudio experimental de conexiones compactas entre fases de hormigonado para aplicación en puentes y en edificación". En: Congreso Internacional de Estructuras IV Congreso de ACHE, Valencia. 24-27 de Noviembre de 2008: proceedings. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008.



- 25 Título del trabajo:** Gestión de la investigación en las empresas del sector de la construcción
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estructuras
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Gestión de la investigación en las empresas del sector de la construcción". En: Congreso Internacional de Estructuras IV Congreso de ACHE, Valencia. 24-27 de Noviembre de 2008: proceedings. pp. 1 - 10. Asociacion Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008.
- 26 Título del trabajo:** Optimización ambiental de viaductos de gran longitud
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estructuras
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Moya, D.; Turmo, J."Optimización ambiental de viaductos de gran longitud". En: IV Congreso de ACHE: congreso internacional de estructuras: Valencia, del 24 al 27 de noviembre de 2008: resúmenes de comunicaciones. pp. 1 - 10. Asociacion Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008. ISBN 978-84-89670-62-4
- 27 Título del trabajo:** Implicaciones estructurales de la reducción del camino crítico en la construcción de viaductos de hormigón de luces medias: ensayos
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estructuras
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Mozos, C.M; Ramos, G.; Aparicio, A.; Barragán, B.E.; Serrano, J."Implicaciones estructurales de la reducción del camino crítico en la construcción de viaductos de hormigón de luces medias: ensayos". En: IV Congreso de ACHE: congreso internacional de estructuras: Valencia, del 24 al 27 de noviembre de 2008: resúmenes de comunicaciones. pp. 1 - 10. Asociacion Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008. ISBN 978-84-89670-62-4
- 28 Título del trabajo:** Tratamiento normativo de la resistencia a cortante de elementos de hormigón de sección transversal no rectangular
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estructuras
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Tratamiento normativo de la resistencia a cortante de elementos de hormigón de sección transversal no rectangular". En: IV Congreso de ACHE: congreso internacional de estructuras: Valencia, del 24 al 27 de noviembre de 2008: resúmenes de comunicaciones. pp. 1 - 10. Asociacion Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008. ISBN 978-84-89670-62-4



- 29 Título del trabajo:** Proyecto y construcción de la losa intermedia del tramo de Santa Coloma de la Línea 9 del ferrocarril metropolitano de Barcelona
Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Buil, A.; Arranz, T.; Ramos, G.; Ainchil, J."Proyecto y construcción de la losa intermedia del tramo de Santa Coloma de la Línea 9 del ferrocarril metropolitano de Barcelona". En: IV Congreso de ACHE: congreso internacional de estructuras: Valencia, del 24 al 27 de noviembre de 2008: resúmenes de comunicaciones. pp. 1 - 10. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2008. ISBN 978-84-89670-62-4
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/14856>
- 30 Título del trabajo:** Ensayos a cortante de vigas de hormigón estructural autocompactante
Nombre del congreso: 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
De la Cruz, C.; Turmo, J.; Gettu, R.; Barragán, B.E.; Ramos, G."Ensayos a cortante de vigas de hormigón estructural autocompactante". En: Hormigón autocompactante (HAC): comunicaciones del 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante: 18-19 febrero Valencia, España. pp. 417 - 426. 2008.
- 31 Título del trabajo:** Estudio de la adherencia en hormigones autocompactables
Nombre del congreso: 1er Congreso Español sobre hormigón autocompactante
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Cruz, S; Gettu, R.; Barragan, B.; Casas, J."Estudio de la adherencia en hormigones autocompactables". En: Hormigón autocompactante (HAC). pp. 0 - 0. B. Barragán, A. Pacios, P. Serna, ISBN 978-84-612-2373-2
- 32 Título del trabajo:** Estudio de comportamiento diferido de hormigones autocompactables de resistencias medias
Nombre del congreso: 1er Congreso Español sobre hormigón autocompactante
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Cruz, S; Gettu, R.; Barragan, B."Estudio de comportamiento diferido de hormigones autocompactables de resistencias medias". En: Hormigón autocompactante (HAC). pp. 0 - 0. B. Barragán, A. Pacios, P. Serna, ISBN 978-84-612-2373-2
- 33 Título del trabajo:** Estudio de la adherencia del hormigón autocompactable de resistencia media
Nombre del congreso: 1er Congreso Español sobre hormigón autocompactante
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Cruz, S; Gettu, R.; Ramos, G."Estudio de la adherencia del hormigón autocompactable de resistencia media". En: Hormigón autocompactante (HAC). pp. 395 - 406. B. Barragán, A. Pacios, P. Serna, ISBN 978-84-612-2373-2

34 Título del trabajo: Bridges without Shear Reinforcement

Nombre del congreso: IABSE International Symposium. Responding to tomorrow's Challenges in Structural Engineering

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Bridges without Shear Reinforcement". En: IABSE REPORT-RAPPORTSAIPC-IVBHREPORTS. vol 92. pp. 56 - 57. IABSE, ISBN 3-85748-1145

35 Título del trabajo: Some implications of using Eurocode 2 in the design of medium span bridges

Nombre del congreso: 7th International Conference on Short and Medium Span Bridges

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Montréal, Québec, Canadá

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Some implications of using Eurocode 2 in the design of medium span bridges". En: Proceedings of the 7th International Conference on Short and Medium Span Bridges: 23-25 august, Montréal, Québec, Canada 2006. pp. 1523 - 1532. Canadian Society for Civil Engineering (CSCE), 2006. ISBN 978-1-6042-3319-3

36 Título del trabajo: SLS and ULS of Segmental Concrete Bridges with Unbonded Prestressing and Dry Joints

Nombre del congreso: Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."SLS and ULS of Segmental Concrete Bridges with Unbonded Prestressing and Dry Joints". En: Bridge Maintenance, Safety Management, and Life-Cycle Performance: proceedings of the Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, 16-19 July 2006, Porto, Portugal - IABMAS '06. pp. 0 - 0. CRC Press, ISBN 9780415403153

37 Título del trabajo: Shear reinforcement in segmental bridges with unbonded prestressing

Nombre del congreso: First International Conference on Advances in Bridge Engineering. Bridges-Past Present and Future

Ciudad de celebración: Reino Unido

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Ramos, G.; Turmo, J.; Aparicio, A. "Shear reinforcement in segmental bridges with unbonded prestressing". En: First Inte. Conference on Advances in Bridge Engineering - Bridges - Past, Present and Future. pp. 52 - 59. Brunel University Press, ISBN 1-902316-49-5

- 38 Título del trabajo:** Form Follows Function? The Forum Footbridge in Barcelona
Nombre del congreso: Footbridge 2005 - 2nd International Conference
Ciudad de celebración: Venècia Mestre, Italia
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Aparicio, A.; Ramos, G. "Form Follows Function? The Forum Footbridge in Barcelona". En: Footbridge 2005-Second International Conference. pp. 30 - 40. Departament of Architectural Construction DCA/ University IUAV/ OTUA (France),
- 39 Título del trabajo:** Pasarela peatonal en el puerto deportivo de Sant Adrià del Besòs
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aparicio, A.; Ramos, G. "Pasarela peatonal en el puerto deportivo de Sant Adrià del Besòs". En: Comunicaciones III Congreso de Puentes y Estructuras de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. pp. 2713 - 2726. ache, ISBN 84-89670-53-6
- 40 Título del trabajo:** ELS y ELU de puentes isostáticos de dovelas de hormigón con junta seca y pretensado exterior
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "ELS y ELU de puentes isostáticos de dovelas de hormigón con junta seca y pretensado exterior". En: Comunicaciones III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación (ache) . Volumen II. pp. 879 - 892. Asociación Científico Técnica de Hormigón Estructural, ISBN 84-89670-53-6
- 41 Título del trabajo:** Propuesta de un modelo de elementos finitos para el estudio de puentes de dovelas de hormigón con junta seca y pretensado exterior
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Propuesta de un modelo de elementos finitos para el estudio de puentes de dovelas de hormigón con junta seca y pretensado exterior". En: Comunicaciones III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación (ache) . Volumen II. pp. 865 - 878. Asociación Científico Técnica de Hormigón Estructural, ISBN 84-89670-53-6



- 42 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento frente a esfuerzo cortante de pilas cilíndricas huecas para puentes
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Gordejuela, R.; Ramos, G.; Turmo, J."Estudio del comportamiento frente a esfuerzo cortante de pilas cilíndricas huecas para puentes". En: Comunicaciones del III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. pp. 809 - 822. ache, ISBN 84-89670-53-6
- 43 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de puentes continuos de dovelas prefabricadas de hormigón con junta seca y pretensado exterior
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A."Estudio del comportamiento de puentes continuos de dovelas prefabricadas de hormigón con junta seca y pretensado exterior". En: Comunicaciones III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación (ache) . Volumen II. pp. 851 - 864. Asociación Científico Técnica de Hormigón Estructural, ISBN 84-89670-53-6
- 44 Título del trabajo:** Consideraciones sobre el artículo 44 de la EHE:ELU de cortante
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G."Consideraciones sobre el artículo 44 de la EHE:ELU de cortante". En: Comunicaciones del III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. pp. 1189 - 1200. ache, ISBN 84-89670-53-6
- 45 Título del trabajo:** Towards New Applications of Steel Fibre Reinforced Concrete
Nombre del congreso: 2nd National Conference on Advances in Materials and Mechanics of Concrete Structures
Ciudad de celebración: Chennai, India
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Turmo, J.; Ramos, G.; Gettu, R.; Aparicio, A."Towards New Applications of Steel Fibre Reinforced Concrete". En: Proceedings of the 2nd National Conference on Advances in Materials and Mechanics of Concrete Structures (NCAMMCS). pp. 0 - 0. Allied Publishers, ISBN 81-7764-878-0
- 46 Título del trabajo:** Potential Use of Steel Fibre Reinforced Concrete for the Barcelona Metro Tunnel Lining
Nombre del congreso: International Conference on Advances in Concrete and Construction
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hyderabad, India



Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G. "Potential Use of Steel Fibre Reinforced Concrete for the Barcelona Metro Tunnel Lining". pp. 0 - 0. 2004.

47 Título del trabajo: Study on Shear Behaviour of Segmental Concrete Bridges with External Prestressing and Dry Joints

Nombre del congreso: FIB Symposium 2004 on Segmental Construction in Concrete

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

Ciudad de celebración: New Delhi, India

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Turmo, J.; Aparicio, A.; Ramos, G. "Study on Shear Behaviour of Segmental Concrete Bridges with External Prestressing and Dry Joints". En: FIB Symposium 2004 on Segmental Construction in Concrete. pp. 136 - 137. CEB-FIB, 2004.

48 Título del trabajo: Experimental study of the steel fiber reinforced concrete for the segmental tunnel lining of a subway line in Barcelona

Nombre del congreso: FIB Symposium 2004 on Segmental Construction in Concrete

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

Ciudad de celebración: New Delhi, India

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G. "Experimental study of the steel fiber reinforced concrete for the segmental tunnel lining of a subway line in Barcelona". pp. 0 - 0. 2004.

49 Título del trabajo: Presidencia de sessió

Nombre del congreso: 4th International Conference on Arch Bridges

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G. "Presidencia de sessió". pp. 0 - 0. 2004.

50 Título del trabajo: La pasarela peatonal sobre el puerto deportivo del Besós, en el recinto del FORUM 2004 de Barcelona

Nombre del congreso: Congreso de la Estructura de Acero. CEA 2004

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G. "La pasarela peatonal sobre el puerto deportivo del Besós, en el recinto del FORUM 2004 de Barcelona". En: CEA 2004. Congreso de la Estructura de Acero. pp. 359 - 367. E.T.S. Ingenieros de Caminos de La Coruña, ISBN 84 609 1865 3

51 Título del trabajo: Steel Fiber Reinforced Concrete for the Barcelona Metro Line 9 Tunnel Lining

Nombre del congreso: 6th Rilem Symposium on Fibre-Reinforced Concrete

Ciudad de celebración: Italia

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico



Ramos, G.; Barragan, B. "Steel Fiber Reinforced Concrete for the Barcelona Metro Line 9 Tunnel Lining". En: 6th Rilem Symposium on Fibre-Reinforced Concrete. pp. 141 - 156. RILEM Publications SARL,

- 52 Título del trabajo:** Formación ambiental en la universidad y su proyección en la empresa constructora. Análisis de una experiencia.
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Ramos, G. "Formación ambiental en la universidad y su proyección en la empresa constructora. Análisis de una experiencia.". pp. 0 - 0. 2004.
- 53 Título del trabajo:** Pedestrian Bridge over the Besos Yacht Port in the Barcelona Forum 2004
Nombre del congreso: SteelBridge 2004 - International Symposium on Steel Bridges
Ciudad de celebración: Millau, Francia
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Aparicio, A.; Ramos, G. "Pedestrian Bridge over the Besos Yacht Port in the Barcelona Forum 2004". En: Proceedings of Steel bridge extend structural limits. Steelbridge 2004. pp. 15 - 16. Office Technique pour l'Utilisation de l'Acier,
- 54 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de diferentes tipos de hormigones sometidos a distintos ataques químicos: Análisis químico
Nombre del congreso: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Cordero, M.; Aparicio, A.; Ramos, G. "Estudio del comportamiento de diferentes tipos de hormigones sometidos a distintos ataques químicos: Análisis químico". En: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural. pp. 1 - 13. Facultad de ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo,
- 55 Título del trabajo:** Estudio experimental del hormigón reforzado con fibras para uno de los tramos de la línea 9 del metro de Barcelona
Nombre del congreso: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Ramos, G. "Estudio experimental del hormigón reforzado con fibras para uno de los tramos de la línea 9 del metro de Barcelona". pp. 0 - 0. 2004.
- 56 Título del trabajo:** On the quality control of fiber reinforced concrete in the context of prefabricated underground tunnel lining segments
Nombre del congreso: Design of Steel Fiber Reinforced Concrete Structures
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 2003



Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G. "On the quality control of fiber reinforced concrete in the context of prefabricated underground tunnel lining segments". pp. 0 - 0. 2003.

57 Título del trabajo: Use of Steel Fibers in the new Metro Line 9 in Barcelona

Nombre del congreso: Design of Steel Fiber Reinforced Concrete Structures

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G. "Use of Steel Fibers in the new Metro Line 9 in Barcelona". pp. 0 - 0. 2003.

58 Título del trabajo: Potential Benefits of Fibre Reinforced Concrete Prefabricated Tunnel Lining Segments

Nombre del congreso: International Workshop for Research in Underground Construction

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G. "Potential Benefits of Fibre Reinforced Concrete Prefabricated Tunnel Lining Segments". pp. 0 - 0. 2003.

59 Título del trabajo: Estudio por el método de los elementos finitos de la transferencia de cortante en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca

Nombre del congreso: V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Aparicio, A.; Ramos, G. "Estudio por el método de los elementos finitos de la transferencia de cortante en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca". En: Métodos numéricos en ingeniería: V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería: Madrid, España: junio 3-6, 2002: comunicaciones. 2002. ISBN 84-95999-03-X

60 Título del trabajo: Ensayos a rotura por cortante de vigas de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca

Nombre del congreso: II Congreso de la Asociación Científico-Técnico del Hormigón Estructural, Puentes y Estructuras de Edificación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Piernagorda, J.; Turmo, J.; Ramos, G.; Gettu, R.; Aparicio, A. "Ensayos a rotura por cortante de vigas de dovelas de hormigón con pretensado exterior y junta seca". En: II Congreso ACHE Puentes y Estructuras de Edificación. pp. 391 - 398. ACHE, ISBN 84-89670-37-4

61 Título del trabajo: Estudio numérico de la transferencia de cortante en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y juntas secas

Nombre del congreso: II Congreso de la Asociación Científico-Técnico del Hormigón Estructural, Puentes y Estructuras de Edificación

Ciudad de celebración: Madrid, España



Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Turmo, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Estudio numérico de la transferencia de cortante en puentes de dovelas de hormigón con pretensado exterior y juntas secas". En: II Congreso ACHE Puentes y Estructuras de Edificación. pp. 399 - 408. ACHE, ISBN 84-89670-37-4

62 Título del trabajo: Ensayos sobre paneles de juntas de dovelas a cortante. Hormigón convencional frente a hormigón con fibras de acero

Nombre del congreso: II Congreso de la Asociación Científico-Técnico del Hormigón Estructural, Puentes y Estructuras de Edificación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Llopart, S.; Polo, T.; Turmo, J.; Ramos, G.; Gettu, R.; Aparicio, A. "Ensayos sobre paneles de juntas de dovelas a cortante. Hormigón convencional frente a hormigón con fibras de acero". En: II Congreso ACHE Puentes y Estructuras de Edificación. pp. 381 - 390. ACHE, ISBN 84-89670-37-4

63 Título del trabajo: Flexural strengthening of precast segmental bridges using CFRP

Nombre del congreso: First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alarcón, A.; Ramos, G.; Casas, J. "Flexural strengthening of precast segmental bridges using CFRP". En: Bridge maintenance, safety and management: proceedings of the first International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management: IABMAS'02, Barcelona, Spain, 14-17 July 2002. pp. 1 - 12. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 2002. ISBN 9788495999054

64 Título del trabajo: Sistema integrado de toma de decisiones en proyectos de estructuras prefabricadas

Nombre del congreso: Primer Congreso Nacional de Prefabricación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aguado, A.; Ramos, G. "Sistema integrado de toma de decisiones en proyectos de estructuras prefabricadas". En: COMUNICACIONES PRIMER CONGRESO NACIONAL DE PREFABRICACIÓN. pp. 5 - 15. Ache, ISBN 84-896770-29-3

65 Título del trabajo: Study of the Bond Failure Between Carbon Fibers and Concrete Under Shear

Nombre del congreso: International Conference Composites in Construction 2001

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Parapinski, A.C.; Gettu, R.; Bittencourt, T.; Ramos, G. "Study of the Bond Failure Between Carbon Fibers and Concrete Under Shear". En: Composites in construction: proceedings of the International



Conference Composites in Construction: CCC2001: Porto, Portugal, 10-12 October 2001. pp. 223 - 226. Balkema, ISBN 90-2651-858-7

- 66** **Título del trabajo:** Characterization of CFRPs for strengthening segmental structures
Nombre del congreso: International Conference Composites in Construction 2001
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Alarcón, A.; Ramos, G.; Casas, J."Characterization of CFRPs for strengthening segmental structures". En: Composites in construction: proceedings of the International Conference Composites in Construction: CCC2001: Porto, Portugal, 10-12 October 2001. pp. 547 - 551. Balkema, 2001. ISBN 90-2651-858-7
- 67** **Título del trabajo:** Presidencia Mesa Redonda sobre el futuro de la coordinación
Nombre del congreso: IV Encuentro Nacional de Coordinadores en Materia de Seguridad y Salud
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
 Ramos, G."Presidencia Mesa Redonda sobre el futuro de la coordinación". pp. 0 - 0. 2001.
- 68** **Título del trabajo:** President de sessió
Nombre del congreso: W99-TG36 Safety on Construction sites - Quality Assurance International Conference on costs related to quality ans safety ans health in construction
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
 Ramos, G."President de sessió". pp. 0 - 0. 2001.
- 69** **Título del trabajo:** Utilization of high-strength silica fume concrete in two "in situ" prestressed concrete bridges
Nombre del congreso: Seventh CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Chennai, India
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Reventos, M."Utilization of high-strength silica fume concrete in two "in situ" prestressed concrete bridges". En: Seventh CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete. pp. 17 - 31. American Concrete Institute (ACI), 2001. ISBN 9780870310263
- 70** **Título del trabajo:** The segmental effect on shear and flexural strengthening using CFRPs
Nombre del congreso: Third International Conference on Concrete under Severe Conditions
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si



Forma de contribución: Capítulo de libro

Alarcón, A.; Ramos, G.; Casas, J. "The segmental effect on shear and flexural strengthening using CFRPs". En: Concrete under severe conditions : environment and loading : proceedings of the Third International Conference on Concrete under Severe Conditions, CONSEC'01, Vancouver, BC, Canada, 18-20 June 2001. pp. 1707 - 1714. University of British Columbia (UBC), 2001. ISBN 9780888657824

71 Título del trabajo: Monitorización avanzada de estructuras reparadas con materiales compuestos

Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casas, J.; Díaz-Carrillo, S.; Ramos, G.; Güemes Gordo, Jesús Alfredo; Aparicio, A. "Monitorización avanzada de estructuras reparadas con materiales compuestos". En: I Congreso de ACHE, Sevilla, del 15 al 18 de noviembre de 1999: comunicaciones. pp. 507 - 516. Asociación Científica-Técnica de Hormigón Estructural, 1999. ISBN 84-89670-14-5

72 Título del trabajo: Estudio experimental sobre el refuerzo a cortante mediante materiales compuestos de estructuras de hormigón

Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Landa, G.; Casas, J.; Ramos, G. "Estudio experimental sobre el refuerzo a cortante mediante materiales compuestos de estructuras de hormigón". En: I Congreso de ACHE, Sevilla, del 15 al 18 de noviembre de 1999: comunicaciones. pp. 45 - 52. Asociación Científica-Técnica de Hormigón Estructural, 1999. ISBN 84-89670-14-5

73 Título del trabajo: Reparación y refuerzo de puentes de dovelas con fibras de carbono

Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alarcón, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Aparicio, A. "Reparación y refuerzo de puentes de dovelas con fibras de carbono". En: I Congreso de ACHE, Sevilla, del 15 al 18 de noviembre de 1999: comunicaciones. pp. 497 - 505. Asociación Científica-Técnica de Hormigón Estructural, 1999. ISBN 84-89670-14-5

74 Título del trabajo: Ensayo de vigas de hormigón armado y pretensado reforzadas con materiales compuestos

Nombre del congreso: I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Casas, J.; Díaz-Carrillo, S.; Ramos, G.; Güemes Gordo, Jesús Alfredo; Aparicio, A. "Ensayo de vigas de hormigón armado y pretensado reforzadas con materiales compuestos". En: I Congreso de ACHE, Sevilla,



del 15 al 18 de noviembre de 1999: comunicaciones. pp. 0 - 0. Asociación Científica-Técnica de Hormigón Estructural, ISBN 84-89670-14-5

75 Título del trabajo: La gestión ¿una asignatura pendiente?

Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Ingeniería Civil: La ingeniería civil del siglo XXI

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

Ramos, G. "La gestión ¿una asignatura pendiente?". En: III Congreso Nacional de la Ingeniería Civil: La Ingeniería Civil del Siglo XXI: libro de actas, relatos generales y comunicaciones. pp. 1481 - 1486. L. Berga, ISBN 84-605-9799-7

76 Título del trabajo: El medi ambient en la producció. El plantejament de l'ETS d'Enginyers de Camins de Barcelona

Nombre del congreso: X Congrés d'Empreses de Qualitat

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

Ramos, G.; Aguado, A.; Espino, M. "El medi ambient en la producció. El plantejament de l'ETS d'Enginyers de Camins de Barcelona". En: Documents de gestió - innovació - formació. Vol. 1. pp. 115 - 118. Pagès, ISBN 84-7935-631-6

77 Título del trabajo: Finite Element Analysis of Externally Prestressed Concrete Bridges

Nombre del congreso: I European Conference on Computational Mechanics

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramos, G.; Aparicio, A. "Finite Element Analysis of Externally Prestressed Concrete Bridges". En: Proceedings of the European Conference on Computational Mechanics 1999. pp. 484 - 485. EDS. W. WUNDERLICH, ISBN 1400382209

78 Título del trabajo: Análisis global y de detalles de puentes de hormigón con pretensado exterior mediante elementos finitos

Nombre del congreso: IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramos, G.; Aparicio, A. "Análisis global y de detalles de puentes de hormigón con pretensado exterior mediante elementos finitos". En: METNUM 1999: Métodos Numéricos en Ingeniería: IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería: Sevilla: del 7 al 10 de junio de 1999. pp. 1 - 16. Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI), 1999. ISBN 84-89925-45-3

79 Título del trabajo: Refuerzo a flexión de puentes mediante pretensado exterior y encolado de bandas rígidas de aramida: verificación experimental

Nombre del congreso: Jornadas sobre Nuevas Técnicas de Evaluación Estructural, Rehabilitación y Refuerzo de Estructuras 1999

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional



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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Salaverría, J.; Casas, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Refuerzo a flexión de puentes mediante pretensado exterior y encolado de bandas rígidas de aramida: verificación experimental". En: Nuevas técnicas de evaluación estructural, rehabilitación y refuerzo de estructuras: seminario. pp. 187 - 197. Grupo Español de IABSE, 1999. ISBN 84-930872-0-3

80 Título del trabajo: Refuerzo a flexión de puentes mediante encolado de bandas flexibles de fibra de carbono: verificación experimental

Nombre del congreso: Jornadas sobre Nuevas Técnicas de Evaluación Estructural, Rehabilitación y Refuerzo de Estructuras 1999

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Salaverría, J.; Casas, J.; Ramos, G.; Aparicio, A. "Refuerzo a flexión de puentes mediante encolado de bandas flexibles de fibra de carbono: verificación experimental". En: Nuevas técnicas de evaluación estructural, rehabilitación y refuerzo de estructuras: seminario. pp. 199 - 208. Grupo Español de IABSE, 1999. ISBN 84-930872-0-3

81 Título del trabajo: Evaluación estructural y caracterización mecánica y química del antiguo paso superior de la carretera de Hostalric a Blanes sobre la autopista A-7

Nombre del congreso: Jornadas sobre Nuevas Técnicas de Evaluación Estructural, Rehabilitación y Refuerzo de Estructuras 1999

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G.; Vazquez, E. "Evaluación estructural y caracterización mecánica y química del antiguo paso superior de la carretera de Hostalric a Blanes sobre la autopista A-7". En: Nuevas técnicas de evaluación estructural, rehabilitación y refuerzo de estructuras: seminario. pp. 117 - 124. Grupo Español de IABSE, 1999. ISBN 84-930872-0-3

82 Título del trabajo: BMS for permit vehicle routing in Spain

Nombre del congreso: Eighth Transportation Research Board Conference on Bridge Management

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Denver, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Casas, J.; Aparicio, A.; Ramos, G.; Sánchez-Rey, A. "BMS for permit vehicle routing in Spain". En: Transportation research circular, nº. 498. pp. K2/1 - K2/15. Transportation Research Board, 1999. ISBN 0097-8515



- 83 Título del trabajo:** Externally prestressed high-strength concrete viaduct on the transversal highway of Catalonia
Nombre del congreso: XIII FIP Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J."Externally prestressed high-strength concrete viaduct on the transversal highway of Catalonia". En: XIII FIP Congress: Challenges for Concrete in the Next Millennium. pp. 47 - 55. CRC Press/Balkema, 1998. ISBN 90-5410-945-9
- 84 Título del trabajo:** Testing of externally prestressed concrete beams
Nombre del congreso: XIII FIP Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J."Testing of externally prestressed concrete beams". En: XIII FIP Congress: Challenges for Concrete in the Next Millennium. pp. 515 - 518. CRC Press/Balkema, 1998. ISBN 90-5410-945-9
- 85 Título del trabajo:** Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior sobre la riera de Rajadell en el eje transversal de Cataluña
Nombre del congreso: 1r Symposium Nacional de Hormigón de Altas Prestaciones
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J."Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior sobre la riera de Rajadell en el eje transversal de Cataluña". En: 1r Symposium nacional de hormigón de altas prestaciones: Madrid, 25-27 de febrero de 1998. pp. 469 - 482. 1998. ISBN 84-298-8970-4
- 86 Título del trabajo:** Criterios para la verificación simplificada de la seguridad frente a rotura por flexión de puentes de hormigón con pretensado exterior
Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aparicio, A.; Ramos, G."Criterios para la verificación simplificada de la seguridad frente a rotura por flexión de puentes de hormigón con pretensado exterior". En: Resúmenes de las comunicaciones presentadas a la XV Asamblea de la ATEP. pp. 45 - 48. ATEP, Madrid.(Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado), ISBN 84-7433-547-9
- 87 Título del trabajo:** Criterios de proyecto de elementos de anclaje y desviación de puentes de hormigón con pretensado exterior
Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado



Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Cervera, M."Criterios de proyecto de elementos de anclaje y desviación de puentes de hormigón con pretensado exterior". En: Resúmenes de las comunicaciones presentadas a la XV Asamblea de la ATEP. pp. 53 - 56. ATEP, Madrid.(Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado), ISBN 84-7433-547-9

88 Título del trabajo: Criterios para la verificación simplificada, de la seguridad frente a rotura por flexión de puentes de hormigón con pretensado exterior.

Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G."Criterios para la verificación simplificada, de la seguridad frente a rotura por flexión de puentes de hormigón con pretensado exterior.". pp. 0 - 0. 1996.

89 Título del trabajo: Ensayos a rotura de vigas isostáticas de hormigón, monolíticas y de dovelas, con pretensado exterior

Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Anllo, M.; Gómez, D."Ensayos a rotura de vigas isostáticas de hormigón, monolíticas y de dovelas, con pretensado exterior". En: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado: congreso de estructuras y puentes pretensados: del 12 al 15 de noviembre de 1996, Logroño. pp. 49 - 52. 1996.

90 Título del trabajo: Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior: el viaducto de "can Pujolet" en el Eje Transversal de Cataluña

Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J."Viaducto de hormigón de alta resistencia y pretensado exterior: el viaducto de "can Pujolet" en el Eje Transversal de Cataluña". En: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado: congreso de estructuras y puentes pretensados: del 12 al 15 de noviembre de 1996, Logroño. pp. 340 - 343. 1996.

91 Título del trabajo: Criterios de proyecto de elementos de anclaje y desviación de puentes de hormigón con pretensado exterior.

Nombre del congreso: XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado



Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Ramos, G."Criterios de proyecto de elementos de anclaje y desviación de puentes de hormigón con pretensado exterior.". pp. 0 - 0. 1996.

92 Título del trabajo: Structural testing of externally prestressed concrete beams
Nombre del congreso: VIII International Congress on Experimental Mechanics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Nashville, TX, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1996

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J."Structural testing of externally prestressed concrete beams". En: Abstract proceedings of the 1996 VIII International Congress on Experimental Mechanics and Experimental/Numerical Mechanics in Electronic Packaging. pp. 88 - 90. Society for Experimental Mechanics (SEM), 1996. ISBN 0-912053-50-X

93 Título del trabajo: Diseño automático de puentes de hormigón pretensado construídos por voladizos sucesivos

Nombre del congreso: XIV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 1994

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G."Diseño automático de puentes de hormigón pretensado construídos por voladizos sucesivos". pp. 0 - 0. 1993.

94 Título del trabajo: Programa de ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior

Nombre del congreso: XIV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Aparicio, A.; Ramos, G.; Casas, J.; Gómez, M.D."Programa de ensayos a rotura de vigas de hormigón con pretensado exterior". pp. 0 - 0. 1993.

95 Título del trabajo: Expert system for the design of prestressed concrete bridges

Nombre del congreso: International Conference on Computer Aided Engineering & Design 1993

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Pequín, China

Fecha de celebración: 1993

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aparicio, A.; Casas, J.; Ramos, G."Expert system for the design of prestressed concrete bridges". En: Proceedings of International Conference on Computer Aided Engineering & Design. pp. 0 - 0. 1993.



- 96** **Título del trabajo:** Computer aided design of prestressed concrete bridges: from deck to foundation
Nombre del congreso: 2nd Bi-Annual Environmental Specialty Conference: Engineering Materials Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Québec, Canadá
Fecha de celebración: 1992
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Casas, J.; Aparicio, A. "Computer aided design of prestressed concrete bridges: from deck to foundation". En: Proceedings: 2nd Bi-Annual Environmental Specialty Conference;; Engineering Materials Symposium. 1992.
- 97** **Título del trabajo:** Sistema de diseño asistido por ordenador de estribos de puentes de tramo recto
Nombre del congreso: III Simposium internacional sobre disseny assistit per ordinador a l'arquitectura i a l'enginyeria civil
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1991
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ramos, G.; Casas, J.; Aparicio, A. "Sistema de diseño asistido por ordenador de estribos de puentes de tramo recto". En: ARECDAO 91: III Simposium internacional sobre disseny assistit per ordinador a l'arquitectura i a l'enginyeria civil. pp. 180 - 196. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC), 1991. ISBN 84-7853-043-6

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Jornada sobre Innovaciones en la construcción de viaductos de hormigón realizados con cimbra autolanzable
Nombre del evento: Jornada sobre Innovaciones en la construcción de viaductos de hormigón realizados con cimbra autolanzable
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
Ramos, G.. "Jornada sobre Innovaciones en la construcción de viaductos de hormigón realizados con cimbra autolanzable". pp. 0 - 0.



Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Structural Design of Tunnels and Underground Stations: Challenges and Solutions in Spain, Canada, Saudi Arabia and Peru
Nombre del evento: urban underground space & tunnelling world congress 2017
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 17/05/2017
Publicación en acta congreso: No
Ramos, G.. En: urban underground space & tunnelling world congress 2017.
- 2 Título del trabajo:** Construcción de viaductos y túneles mediante dovelas prefabricadas
Nombre del evento: JORNADA TÉCNICA CONSTRUMAT
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Hospitalet del Llobregat, 18/05/2011, España
Fecha de celebración: 18/05/2011
Entidad organizadora: CONSTRUMAT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Publicación en acta congreso: No
Ramos, G.. En: JORNADA TÉCNICA CONSTRUMAT.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité científico BAC 2010
Ciudad de radicación: Guimarães, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 02/07/2010
- 2 Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres Structural Concrete and time
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: La Plata, Argentina
Fecha de inicio-fin: 28/09/2005 - 28/09/2005
- 3 Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres W99-TG36 Safety on Construction sites - Quality Assurance International Conference on costs related to quality and safety and health in construction
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio-fin: 22/10/2001 - 22/10/2001
- 4 Título del comité:** Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural
Fecha de inicio: 01/09/1992
- 5 Título del comité:** Fédération Internationale du Béton
Fecha de inicio: 01/09/1992
- 6 Título del comité:** ATEP - Asociación Técnica Española del Pretensado
Fecha de inicio: 01/03/1990

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 4 meses - 19 días
- 2** **Título de la actividad:** 1er Congreso Español sobre hormigón autocompactante
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2008
- 3** **Título de la actividad:** Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 4 meses - 20 días
- 4** **Título de la actividad:** Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 4 meses - 14 días
- 5** **Título de la actividad:** Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 4 meses - 20 días
- 6** **Título de la actividad:** Jornada de Prevenció de riscos laborals en la construcció: necessitats per a una formació universitària europea
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2004
- 7** **Título de la actividad:** Curso de Posgrado en Dirección y Gestión de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 5 meses - 4 días
- 8** **Título de la actividad:** First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002



- 9 Título de la actividad:** Curso de Posgrado Dirección de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 meses - 1 día
- 10 Título de la actividad:** IV Encuentro Nacional de Coordinadores en Materia de Seguridad y Salud
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001
- 11 Título de la actividad:** Curso de Posgrado Dirección de Proyectos y Obras
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 2 meses - 3 días
- 12 Título de la actividad:** Master Prevención de Riesgos Laborales
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Alicante, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2000
- 13 Título de la actividad:** Módulo de hormigones de alta resistencia
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 4 días
- 14 Título de la actividad:** Curso sobre calidad, prefabricación y nuevas tendencias en tecnología estructural.
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 8 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Vocal de Premios Bettor-MBT
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal o jurado de Premios Bettor-MBT
Entidad de realización: Bettor-MBT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 11/05/2000 - 11/05/2000
- 2 Nombre de la actividad:** Vocal de Premios Bettor-MBT
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal o jurado de Premios Bettor-MBT
Entidad de realización: Bettor-MBT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Autonómica



Fecha de inicio-fin: 03/05/1999 - 03/05/1999

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Austin, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 03/06/1992 - 26/08/1992 **Duración:** 2 meses - 24 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: ESTUDI DEL COMPORTAMENT DE PONTS AMB DOVEL.LES

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: AJUT PER ESTADA DE CURTA DURADA, UPC-OLIVETTI
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona,
Entidad concesionaria: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Importe de la ayuda: 3.305,57 €
Fecha de concesión: 01/10/1991
Fecha de finalización: 01/10/1991

Premios, menciones y distinciones

Descripción: 1R. Premi. Premio extraordinario de doctorado.
Reconocimientos ligados: Estudio del comportamiento en servicio, prerotura y rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior.

Períodos de actividad investigadora

- Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 01/01/2012
- 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: 01/01/2012
- Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 01/01/2006

4 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: 01/01/2006

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: 01/01/2003

6 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 01/01/2000

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Mèrits bàsics docència (Quinquenni)

Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 01/01/2014

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: 01/01/2014

3 Descripción: Mèrits bàsics docència (Quinquenni)

Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 01/01/2009

4 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: 01/01/2009

5 Descripción: ACREDITACIÓ DE DOCÈNCIA

Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 22/04/2008



- 6** **Descripción:** INFORME ACTIVITAT DOCENT, Periode avaluació: 2001-2006
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 17/12/2007
- 7** **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2004
- 8** **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: 01/01/2004
- 9** **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: 01/01/2002
- 10** **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2000

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Doctorado curso 1993-94

Asociaciones a las que pertenece

Miembro de la Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP) desde 1990.
 Miembro de la Fédération Internationale de la Précontrainte (FIP) desde 1990.
 Vocal, por invitación, del Grupo de Trabajo sobre Pretensado exterior de la ATEP 1992-1995.
 Miembro del IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering) desde 1997.

Conferencias invitadas

Experimental Results of New Techniques of Bridge Retrofitting
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - 7 Septiembre 1999.. Premio Extraordinario de Doctorado curso 1993-94

Asociaciones a las que pertenece

Miembro de la Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP) desde 1990.
 Miembro de la Fédération Internationale de la Précontrainte (FIP) desde 1990.
 Vocal, por invitación, del Grupo de Trabajo sobre Pretensado exterior de la ATEP 1992-1995.



Miembro del IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering) desde 1997.

Conferencias invitadas

Experimental Results of New Techniques of Bridge Retrofitting
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - 7 Septiembre 1999.

Fecha de concesión: 14/05/2008

2 Descripción del mérito: TNAV, Quickbasic, PC Pentium.

Fecha de concesión: 12/1997

3 Descripción del mérito: Gestión de paso de transportes especiales sobre puentes y estructuras de una red de carreteras., QBASIC, MS DOS 6.0.

Fecha de concesión: 12/1996

4 Descripción del mérito: TRANSMOPU, QUICK BASIC, PC-486.

Fecha de concesión: 06/1994