



ATILA HERMS BERENGUER

Generat des de: Universitat de Barcelona

Data del document: 28/02/2017

7790a404eae32b5112068a3d81d83412

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://cv.normalizado.org/>

**ATILA HERMS BERENGUER**

Cognoms: **HERMS BERENGUER**
 Nom: **ATILA**
 DNI: **39311868S**
 Data de naixement: **16/02/1956**
 Sexe: **Home**
 Nacionalitat: **Espanya**
 País de naixement: **Espanya**
 Ciutat de naixement: **MANRESA**
 Telèfon fix: **934029068 -**
 Correu electrònic: **a.herms@ub.edu**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

Nom de l'entitat: Universitat de Barcelona
Categoria / lloc de treball o càrrec: Decano
Data d'inici: 19/12/2012

Nom de l'entitat: Universitat de Barcelona
Departament, Servei, etc.: Facultat de Física, Departament d'Enginyeries: Secció d'Electrònica
Categoria / lloc de treball o càrrec: Catedràtic d'universitat
Data d'inici: 24/08/2011
Modalitat del contracte: Funcionari/a **Tipus de dedicació:** Temps complet
Primària (Codi UNESCO): 220307 - Circuits integrats
Secundària (Codi UNESCO): 330793 - Microelectrònica. disseny
Terciària (Codi UNESCO): 330416 - Disseny lògic
Dedicació professional actual: OMPLIU LA DEDICACIÓ PROFESSIONAL A L'APARTAT DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Càrrecs i activitats ocupats amb anterioritat a l'actual

	Nom de l'entitat	Categoria / lloc o carg	Data d'inici
1	Universitat de Barcelona	Vicedecano de Ordenación académica	11/2011
2	Universitat de Barcelona	Catedràtic d'Universitat	24/08/2011
3	Universitat de Barcelona	Secretario del Consejo de Estudios de Ingeniería Biomédica	09/2010
4	Universitat de Barcelona	Jefe de estudios de Ingeniería en Electrónica de la Universitat de Barcelona.	03/2001
5	Universitat de Barcelona	Professor Titular d'Universitat	06/03/1986
6	Universitat de Barcelona	Prof. Inter. Electrónica	01/10/1984
7	Universitat de Barcelona	Prof. Colab. Electrónica	01/10/1983
8	Universitat de Barcelona	Ayud. de la Cát. de Elec.	01/10/1979



- 1** **Nom de l'entitat:** Universitat de Barcelona
Categoria / lloc o carg: Vicedecano de Ordenación académica
Data d'inici: 11/2011

És gestió docent: Sí
Durada: 1 any - 1 mes - 1 dia
- 2** **Nom de l'entitat:** Universitat de Barcelona
Categoria / lloc o carg: Catedràtic d'Universitat
Data d'inici: 24/08/2011
- 3** **Nom de l'entitat:** Universitat de Barcelona
Categoria / lloc o carg: Secretario del Consejo de Estudios de Ingeniería Biomédica
Data d'inici: 09/2010
- 4** **Nom de l'entitat:** Universitat de Barcelona
Categoria / lloc o carg: Jefe de estudios de Ingeniería en Electrónica de la Universitat de Barcelona.
Data d'inici: 03/2001

És gestió docent: Sí
Durada: 9 anys - 8 mesos - 1 dia
- 5** **Nom de l'entitat:** Universitat de Barcelona
Categoria / lloc o carg: Professor Titular d'Universitat
Data d'inici: 06/03/1986

Durada: 25 anys - 5 mesos - 18 dies
- 6** **Nom de l'entitat:** Universitat de Barcelona
Categoria / lloc o carg: Prof. Inter. Electrónica
Data d'inici: 01/10/1984

Durada: 1 any - 5 mesos - 6 dies
- 7** **Nom de l'entitat:** Universitat de Barcelona
Categoria / lloc o carg: Prof. Colab. Electrónica
Data d'inici: 01/10/1983

Durada: 1 any
- 8** **Nom de l'entitat:** Universitat de Barcelona
Categoria / lloc o carg: Ayud. de la Cát. de Elec.
Data d'inici: 01/10/1979

Durada: 4 anys



Formació rebuda

Formació acadèmica universitària

Diplomatures, llicenciatures i enginyeries

Titulació oficial: Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Física
Entitat que expedeix el títol: Universitat de Barcelona
Data de la titulació: 06/1979

Doctorats

Doctorat: Física
Universitat que titula: Universitat de Barcelona
Data de la titulació: 09/1984

Coneixement d'idiomes

Idioma	Parla	Lectura	Espectura
Català	Bé	Bé	Bé
Espanyol	Bé	Bé	Bé
Anglès	Suficient	Bé	Suficient

Experiència docent

Participació en projectes d'innovació docent (plans i equips de treball relacionats amb l'EEES).

- 1 Denominació del projecte:** Programació dels graus de la Facultat de Matemàtiques de la UB (Pla 2009)
Tipus de participació: Coordinador
Tipus de durada: De durada indeterminada o indefinida
Investigador principal: Maria Carmen Cascante Canut
Import concedit: 6.000
Entitat finançadora: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
- 2 Denominació del projecte:** PLA METODOLÒGIC CONTRA EL FRACÀS UNIVERSITARI MITJANÇANT LA TUTORITZACIÓ ENTRE IGUALS.
Tipus de participació: Coordinador
Tipus de durada: De durada indeterminada o indefinida
Investigador principal: Jaime Lopez Sanchez



Import concedit: 3.200

Entitat finançadora: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus de convocatòria: Competitiu

3 Denominació del projecte: PLA METODOLÒGIC CONTRA EL FRACÀS UNIVERSITARI MITJANÇANT LA TUTORITZACIÓ ENTRE IGUALS

Tipus de participació: Coordinador

Tipus de durada: De durada indeterminada o indefinida

Investigador principal: Jaime Lopez Sanchez

Entitat finançadora: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus de convocatòria: Competitiu

4 Denominació del projecte: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (Projecte CUBAC)

Tipus de participació: Coordinador

Tipus de durada: De durada indeterminada o indefinida

Investigador principal: Oscar Ruiz Sanchez

Entitat finançadora: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus de convocatòria: Competitiu

5 Denominació del projecte: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (Projecte CUBAC)

Tipus de participació: Coordinador

Tipus de durada: De durada indeterminada o indefinida

Investigador principal: Oscar Ruiz Sanchez

Entitat finançadora: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus de convocatòria: Competitiu

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'entitats públiques o privades

1 Denominació del projecte: Fabricación e integración de SOIPHI (Polarimetric and Helioseismic Imager for Solar Orbiter)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Jose Maria Gomez Cama; Jose Bosch Estrada

Nombre d'investigadors: 4

Entitats finançadores: Ministerio de Economía y Competitividad

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: ESP2013-47349-C6-3-R

Data d'inici: 2014

Durada del projecte: 1 any

Finançament del projecte, quantia total: 150.000

2 Denominació del projecte: Ajut pel projecte: Desarrollo de nuevos detectores y estudios de física para futuros colisionadores lineales

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Angel Dieguez Barrientos

Nombre d'investigadors: 5



Entitats finançadores: Universitat de Barcelona

Data d'inici: 2014

Durada del projecte: 8 mesos - 29 dies

Finançament del projecte, quantia total: 12.000

3 Denominació del projecte: Desarrollo de nuevos detectores y estudios de física para futuros colisionadores lineales

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Angel Dieguez Barrientos; Manuel Lopez de Miguel

Nombre d'investigadors: 5

Entitats finançadores: Ministerio de Economía y Competitividad

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: FPA2013-48387-C6-4-P

Data d'inici: 2014

Durada del projecte: 2 anys

Finançament del projecte, quantia total: 55.000

4 Denominació del projecte: SISTEMES D'INSTRUMENTACIÓ I COMUNICACIONS (SIC)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Atila Herms Berenguer

Nombre d'investigadors: 23

Entitats finançadores: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: 2014SGR1264

Data d'inici: 2014

Durada del projecte: 3 anys

Finançament del projecte, quantia total: 30.000

5 Denominació del projecte: Diseño detallado, fabricación e integración de SO/PHI

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Jose Maria Gomez Cama

Nombre d'investigadors: 7

Entitats finançadores: Ministerio de Economía y Competitividad

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: AYA2012-39636-C06-02

Data d'inici: 2013

Durada del projecte: 1 any

Finançament del projecte, quantia total: 253.000

6 Denominació del projecte: Diseño detallado de Solar Orbiter/PHI

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Jose Maria Gomez Cama

Nombre d'investigadors: 8

Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: AYA2011-29833-C06-05

Data d'inici: 2012

Durada del projecte: 1 any

Finançament del projecte, quantia total: 529.000

7 Denominació del projecte: Centre d'innovació i tecnologies avançades UB. TECCIT12-1-0001-04 CEMIC

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 6

Entitats finançadores: ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: CITA TECCIT12-1-0001-04

Data d'inici: 2012

Durada del projecte: 1 any - 6 mesos - 1 dia

Finançament del projecte, quantia total: 50.000



- 8 Denominació del projecte:** Ajuts per al finançament d'actuacions en l'àmbit de la divulgació científica. (ACDC)Títol: 'Taller d'Enginyeria Electrònica i Tecnologia de la Informació'
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Oscar Ruiz Sanchez
Nombre d'investigadors: 17
Entitats finançadores: Departament d'Economia i Coneixement. Generalitat de Catalunya
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: 2011ACDC00096
Data d'inici: 2011 **Durada del projecte:** 11 mesos - 7 dies
Finançament del projecte, quantia total: 5.000
- 9 Denominació del projecte:** Creixement 2011 del CEMIC-Dep. d'Electrònica-UB (centre tecnio) TECCIT11-1-0023
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Jose M. Lopez Villegas
Entitats finançadores: ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana
Data d'inici: 2011 **Durada del projecte:** 1 any
Finançament del projecte, quantia total: 40.075
- 10 Denominació del projecte:** Creixement 2011 del CEMIC-Dep. d'Electrònica-UB (centre tecnio) TECCIT11-1-0023
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Jose M. Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 6
Entitats finançadores: ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: TECCIT11-1-0023
Data d'inici: 2011 **Durada del projecte:** 1 any
Finançament del projecte, quantia total: 40.075
- 11 Denominació del projecte:** Preparación del IPDR de SO/Phi por parte de la UB.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Jose Maria Gomez Cama
Nombre d'investigadors: 5
Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: AYA2010-09789-E
Data d'inici: 2011 **Durada del projecte:** 1 any
Finançament del projecte, quantia total: 20.000
- 12 Denominació del projecte:** Desarrollo de nuevos detectores para los futuros colisionadores en Física de Partículas.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Angel Dieguez Barrientos
Nombre d'investigadors: 11
Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: FPA2010-21549-C04-01
Data d'inici: 2011 **Durada del projecte:** 3 anys
Finançament del projecte, quantia total: 380.000
- 13 Denominació del projecte:** Ajuts per al finançament d'actuacions en l'àmbit de la divulgació científica. (ACDC)Títol: TEEI 10 (Taller d'Enginyeria Electrònica i Tecnologia de la Informació)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Oscar Ruiz Sanchez



Nombre d'investigadors: 15

Entitats finançadores: Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Generalitat de Catalunya

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: 2010ACDC00068

Data d'inici: 2010

Durada del projecte: 1 any

Finançament del projecte, quantia total: 7.000

14 Denominació del projecte: SO/PHI Scientific Meeting

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Atila Herms Berenguer

Nombre d'investigadors: 1

Entitats finançadores: Universitat de Barcelona

Data d'inici: 2010

Durada del projecte: 3 dies

Finançament del projecte, quantia total: 1.500

15 Denominació del projecte: Organización del SO/PHI Científic Meeting

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Jose Maria Gomez Cama

Nombre d'investigadors: 4

Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: AYA2010-11562-E

Data d'inici: 2010

Durada del projecte: 1 any

Finançament del projecte, quantia total: 3.000

16 Denominació del projecte: Centre d'Enginyeria en Micro i Nanosistemes per a Instrumentació i Comunicacions

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Jose M. Lopez Villegas

Entitats finançadores: ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: CEMIC

Data d'inici: 2010

Durada del projecte: 9 anys - 8 dies

17 Denominació del projecte: TEeTI 09 (Taller d'Enginyeria electrònica i Tecnologia de la Informació)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Albert Cornet Calveras

Nombre d'investigadors: 14

Entitats finançadores: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: FCT-09-1231

Data d'inici: 2009

Durada del projecte: 11 mesos

Finançament del projecte, quantia total: 20.000

18 Denominació del projecte: Desarrollo de nuevas tecnologías en aceleradores y detectores para los futuros colisionadores de Física de Partículas.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Investigador/s responsable/s: Angel Dieguez Barrientos

Nombre d'investigadors: 7

Entitats finançadores: Ministerio de Educación y Ciencia

Codi de projecte segons l'entitat finançadora: FPA2008-05979-C04-02/FPA

Data d'inici: 2009

Durada del projecte: 2 anys

Finançament del projecte, quantia total: 341.800



- 19 Denominació del projecte:** Participación de la Universidad de Barcelona en el diseño preliminar de SO/PHI
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Jose Maria Gomez Cama
Nombre d'investigadors: 6
Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: AYA2009-14105-C06-05
Data d'inici: 2009 **Durada del projecte:** 2 anys
Finançament del projecte, quantia total: 170.000
- 20 Denominació del projecte:** Sistemas d'instrumentació i Comunicacions (SIC)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Atila Herms Berenguer
Nombre d'investigadors: 29
Entitats finançadores: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: 2009SGR1522
Data d'inici: 2009 **Durada del projecte:** 4 anys - 5 mesos
- 21 Denominació del projecte:** Colaboración con el IRS de Strasburgo y Grupo SiLC para el desarrollo de matrices de MAPS y la electrónica de lectura y control para su aplicación en el futuro detector del ILC
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Angel Dieguez Barrientos
Nombre d'investigadors: 10
Entitats finançadores: Ministerio de Educación y Ciencia
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: FPA2007-29114-E
Data d'inici: 2008 **Durada del projecte:** 1 any
Finançament del projecte, quantia total: 18.000
- 22 Denominació del projecte:** Participación de la Universidad de Barcelona en el instrumento VIM/Solar Orbiter
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Jose Maria Gomez Cama
Nombre d'investigadors: 4
Entitats finançadores: Ministerio de Educación y Ciencia
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: ESP2007-60286
Data d'inici: 2007 **Durada del projecte:** 2 anys
Finançament del projecte, quantia total: 137.000
- 23 Denominació del projecte:** DCIS2006
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Josep Samitier Marti
Nombre d'investigadors: 7
Entitats finançadores: Ministerio de Educación y Ciencia
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: TEC2006-27618-E/
Data d'inici: 2006 **Durada del projecte:** 1 any
Finançament del projecte, quantia total: 12.000
- 24 Denominació del projecte:** Participación de la Universidad de Barcelona en la reuniones del consorcio Solar Orbiter-VIM
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Jose Maria Gomez Cama



Nombre d'investigadors: 4
Entitats finançadores: Ministerio de Educación y Ciencia
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: ESP2006-26364-E
Data d'inici: 2006 **Durada del projecte:** 1 any
Finançament del projecte, quantia total: 4.186

25 Denominació del projecte: ESTUDIO DE LA VIOLACIÓN CP CON EL DETECTOR LHCb
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Lluís Garrido Beltrán
Nombre d'investigadors: 8
Entitats finançadores: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: FPA2005-06889-c02-01
Data d'inici: 2005 **Durada del projecte:** 3 anys - 1 dia
Finançament del projecte, quantia total: 765.000

26 Denominació del projecte: Estudio de la violación de CP con el detector LHCb
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Lluís Garrido Beltrán
Nombre d'investigadors: 3
Entitats finançadores: Ministerio de Educación y Ciencia
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: FPA2005-06889-C02-01/
Data d'inici: 2005 **Durada del projecte:** 3 anys
Finançament del projecte, quantia total: 768.000

27 Denominació del projecte: SIC (Sistemas d'Instrumentació i Comunicacions: Sensors Micro@nanosistemes, Bioelectrònica i Circuits integrats.)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Josep Samitier Martí
Entitats finançadores: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: 2005SGR00376
Data d'inici: 2005 **Durada del projecte:** 4 anys
Finançament del projecte, quantia total: 52.600

28 Denominació del projecte: Desarrollo de un microsistema biosensor óptico para medida de toxicidad en agua.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Mauricio Moreno Sereno
Nombre d'investigadors: 5
Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: DPI2003-08060-C03-03
Data d'inici: 2003 **Durada del projecte:** 3 anys
Finançament del projecte, quantia total: 108.100

29 Denominació del projecte: Estudio de la violación de CP con el detector LHCb.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Lluís Garrido Beltrán
Nombre d'investigadors: 7
Entitats finançadores: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: FPA2002-04452- C02-02
Data d'inici: 2002 **Durada del projecte:** 3 anys



Finançament del projecte, quantia total: 573.632

- 30 Denominació del projecte:** Assessorament i Investigació Aplicada en el camp del Disseny de Sistemes Digitals
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Atila Herms Berenguer
Nombre d'investigadors: 1
Entitats finançadores: Universitat de Barcelona
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: FBG 300066
Data d'inici: 2000
Finançament del projecte, quantia total: 70.468,67
- 31 Denominació del projecte:** Network on Quantitative Materials Analysis for Microelectronics and ScienceBased industries in the NIS
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Alejandro Pérez Rodríguez
Entitats finançadores: Unió Europea
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: INTAS-93-1327
Data d'inici: 1995
- 32 Denominació del projecte:** Proyecto HRTEM.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Entitats finançadores: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) ; Secretaria de Estado de Universidades e Investigación; Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya
Data d'inici: 1992
- 33 Denominació del projecte:** Intensificador de imágenes para un microscopio de trasmisión
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Nombre d'investigadors: 5
Entitats finançadores: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: INF MIC.88
Data d'inici: 1988
Finançament del projecte, quantia total: 41.169,33
- 34 Denominació del projecte:** Sistema de infrarojos lejanos a bajas temperaturas para espectrómetro FTIR
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Entitats finançadores: Direcció General d'Universitats. Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: INFRAESTRUCTURA 88
Data d'inici: 1988
Finançament del projecte, quantia total: 32.755,16
- 35 Denominació del projecte:** Infraestructura: láser de argón con DYE
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Entitats finançadores: Direcció General d'Universitats. Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya



Codi de projecte segons l'entitat finançadora: INFRAESTRUCTURA 87

Data d'inici: 1987

Finançament del projecte, quantia total: 33.055,67

- 36 Denominació del projecte:** Implantació iònica de semiconductors utilitzats a la fabricació de dispositius electrònics i C.I.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Entitats finançadores: Universitat de Barcelona
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: AJUT 84
Data d'inici: 1984
- 37 Denominació del projecte:** Caracterització automatitzada de la qualitat dels materials S-C utilitzats a microelectrònica
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Entitats finançadores: Universitat de Barcelona
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: AJUTS 83
Data d'inici: 1983
- 38 Denominació del projecte:** Disseny amb ordinadors i caracterització C.I. a escala molt reduïda
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Entitats finançadores: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Data d'inici: 1983
Finançament del projecte, quantia total: 7.212,15
- 39 Denominació del projecte:** Estudi de la influència dels defectes en la degradació dels dispositius optoelectrònics
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Atila Herms Berenguer
Nombre d'investigadors: 2
Entitats finançadores: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Data d'inici: 1983
- 40 Denominació del projecte:** Estudi per mitjans òptics dels aïllants utilitzats a la fabricació de dispositius semiconductors.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Entitats finançadores: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Data d'inici: 1983
- 41 Denominació del projecte:** Estudi tèrmic i òptic dels estats superficials a dispositius MIS
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Atila Herms Berenguer
Nombre d'investigadors: 3
Entitats finançadores: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Data d'inici: 1983



- 42 Denominació del projecte:** Investigació de les propietats elèctriques i òptiques dels materials semiconductors utilitats en els dispositius electrònics.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Entitats finançadores: Universitat de Barcelona
Data d'inici: 1981
- 43 Denominació del projecte:** Desarrollo de la tecnología de realización y caracterización de estructuras semiconductoras a partir de depósitos de silicio realizados a presiones subatmosféricas. Aplicación para dispositivos de memoria Silicio-Ferroeléctricos.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador/s responsable/s: Joan Ramon Morante Leonart
Entitats finançadores: CAYCIT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia).
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: 3719-79
Data d'inici: 1979

Participació en contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no resultants de convocatòries competitives, amb empreses (o internament a elles) i/o administracions

- 1 Denominació del projecte:** Estudi de viabilitat i de mercat del projecte: Disseny d'un sistema de comunicacions sense fils LAN-WAN pel control continu en la distribució de mercaderies del sector carni 1a fase
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador responsable: Manuel Lopez de Miguel
Nº d'investigadors: 3
Entitats finançadores: Associació Catalana d'innovació del sector carni porcí 'INNOVACC'
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: 306161
Data d'inici: 2010 **Durada del projecte:** 1 mes
Finançament del projecte, quantia total: 1.440
- 2 Denominació del projecte:** Sistemes d'Instrumentació i Comunicacions (SIC)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador responsable: Josep Samitier Marti
Nº d'investigadors: 19
Entitats finançadores: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: 2001SGR00148
Data d'inici: 2001 **Durada del projecte:** 4 anys
Finançament del projecte, quantia total: 27.646,56
- 3 Denominació del projecte:** Promoure l'assessorament i investigació aplicada en el camp del Disseny de sistemes digitals.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador responsable: Atila Herms Berenguer
Nº d'investigadors: 1
Entitats finançadores: Universitat de Barcelona
Codi de projecte segons l'entitat finançadora: 3066
Data d'inici: 1998 **Durada del projecte:** 51 anys - 10 mesos



- 4 Denominació del projecte:** Diseño de un entorno de tele-enseñanza no presencial con ejecución remota de software a través de la red RDSI
Qualitat de participació: Investigador/a
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador responsable: Atila Herms Berenguer
Nº d'investigadors: 3
Entitats finançadores: Gabinet d'Avaluació i Innovació Universitària. Generalitat de Catalunya
Data d'inici: 1997
- 5 Denominació del projecte:** Multi-purpose modular laboratory (MULTILAB) for computer assisted training in information technology
Qualitat de participació: Investigador/a
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador responsable: Atila Herms Berenguer
Nº d'investigadors: 3
Entitats finançadores: Ministerio de Asuntos Exteriores
Data d'inici: 1997
- 6 Denominació del projecte:** Network of excellence on low dimensionality structures
Qualitat de participació: Investigador/a
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Investigador responsable: Atila Herms Berenguer
Entitats finançadores: European materials research society
Data d'inici: 1983

Resultats

Propietat intel·lectual i industrial. Know how i secrets industrials

Denominació: Method of detecting obstructions caused by motor-driven power windows and similar devices using fuzzy logic algorithms

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Bigorra Vives, J.; Ferre Fabregas, A.; Samitier Martí, J.; Herms Berenguer, A.; Bota Ferregut, S.; Gutiérrez Galvez, A.; Merino Penedes, J.; García Hernando, F.; Jiménez Pino, R.

Entitat titular: LASP - Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L

País de prioritat: Estats Units d'Amèrica

Data: 2008



Activitats científiques i tècniques generals

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics de caràcter tecnològic i qualsevol altra expressió

- 1** Daemi, M.; Sabater, J.; Sabater, J.; López, J.; López, M.; Gómez, J.M.; Herms, A. Home healthcare wireless sensor networks. Avances en la investigación de la tecnología RFID y sus aplicaciones. pp. 97 - 101. (Espanya): 2011. ISBN 978-84-615-4455-4
Tipus de producció: Capítols de llibres **Tipus de suport:** Llibre
- 2** López, M.; Gómez, J. M.; Martínez, S.; Sabater, J.; Climent, Ll.; Herms, A.; Tort, L.; Bausells, J.; Errachid, A. IEEE 802.15.4 based wireless sensor networks applied to pH and Temperature monitoring in a fish farm. 913290 - Sensor Letters. 7 - 5, pp. 1 - 8. (Estats Units d'Amèrica): American Scientific Publishers, 2009. ISSN 1546-198X
Tipus de producció: Article **Tipus de suport:** Revista
- 3** Alves, AA; Andrade, LM; Barbosa AF; others. The LHCb Detector at the LHC. 914178 - Journal Of Instrumentation. 3 - 8, pp. 1 - 218. (Regne Unit): Institute of Physics (IOP), 2008. ISSN 1748-0221
Tipus de producció: Article **Tipus de suport:** Revista
- 4** Comerma, A.; Cano, X.; Graciani, R.; Garrido, Ll.; Riera, J.; Gascón, D.; Bota, S.; Herms, A. Radiation hardness on very front-end for SPD. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 551 - 2, pp. 458 - 468. (Holanda): Elsevier B.V., 2005. ISSN 0168-9002
Tipus de producció: Article **Tipus de suport:** Revista

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol:** Readout electronics for silicon micro-strip sensors
Nom del congrés: TWEPP 2016 - Topical Workshop on Electronics for Particle Physics
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Pòster
Ciutat de realització: Karlsruhe, Alemanya
Localització, data: 2016
Alonso, O.; Franch, N.; Canals, J.; López, M.; Herms, A.; Diéguez, A.
- 2** **Títol:** System model of an image stabilization system
Nom del congrés: SPIE astronomical telescopes & instrumentation
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Pòster
Ciutat de realització: Montreal, Canadà
Localització, data: 2014
Carmona, M.; Gómez, J.M.; Roma, D.; Casas, A.; López, M.; Bosch, J.; Herms, A.; Sabater, J.; Volkmer, R.; Heidecke, F.; Maue, T.; Nakai, E.; Schmidt, W.



- 3** **Títol:** Solar orbiter PHI image stabilisation system (ISS) ground testing
Nom del congrés: SPIE Astronomical telescopes & instrumentation
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Pòster
Ciutat de realització: Montreal, Canadà
Localització, data: 2014
Volkmer, R.; Baumgartner, J.; Berkefeld, T.; Bosch Estrada, J.; Carmona, M.; Casas Bou, A.; Gómez, J.M.; Heidecke, F.; Herms, A.; Kiess, C.; López, M.; Maue, T.; Nakai, E.; Roma, D.; Scheiffelen, T.; Schmidt, W.; Soltau, D.
- 4** **Títol:** Electronics design for a high precision image stabilization system
Nom del congrés: SPIE astronomical telescopes & instrumentation
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Pòster
Ciutat de realització: Montreal, Canadà
Localització, data: 2014
Carmona, M.; Gómez, J.M.; Roma, D.; Casas, A.; López, M.; Bosch, J.; Herms, A.; Sabater, J.; Volkmer, R.; Maue, T.; Nakai, E.; Schmidt, W.
- 5** **Títol:** Software management of the power consumption in WSN based on duty cycle algorithms
Nom del congrés: IEEE Eurocon 2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Zagreb, Croàcia
Localització, data: 2013
López, M.; Sabater, J.; Daemitalvandani, M.; Sabater, J.; Gómez, J.M.; Carmona, M.; Herms, A. "IEEE Xplore Digital Library".
- 6** **Títol:** Low-current instrument for voltammetric measurement in biological and nanoscale applications
Nom del congrés: 28th Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2013)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: San Sebastian, Espanya
Localització, data: 2013
Monereo, O.; Samà, J.; Casals, O.; Carmona, M.; Prades, J. D.; Gómez, J.M.; López, M.; Herms, A.
- 7** **Títol:** Development of a nanometric range precision Limb sensor for an Image Stabilization System for the SO/PHI instrument
Nom del congrés: SCIOPS
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Pòster
Ciutat de realització: Espanya
Localització, data: 2013
Carmona, M.; Carrasco, T.; Bosch, J.; Casas, A.; Gómez, J.M.; Herms, A.; López, M.; Roma, D.; Sabater, J.
- 8** **Títol:** Enhanced single-photon avalanche diode arrays with the gated operation
Nom del congrés: XXVII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2012)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Avignon, França
Localització, data: 2012

Vilella, E.; Vilà, A.; Herms, A.; Diéguez, A. "Proceedings of DCIS 2012 (ISBN 978-2-9517461-1-4)".

- 9** **Títol:** Home healthcare wireless sensor networks
Nom del congrés: 5as Jornadas Científicas sobre RFID
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Tarragona, Espanya
Localització, data: 2011
Daemi, M.; Sabater, J.; Sabater, J.; López, J.; López, M.; Gómez, J.M.; Herms, A. "ISBN -13 978-84-615-4454-7".
- 10** **Títol:** IEEE 802.15.4 based Wireless monitoring of pH and temperature in a fish farm.
Nom del congrés: 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Valletta, Malta
Localització, data: 2010
López, M.; Gómez, J.M.; Sabater, J.; Herms, A.
- 11** **Títol:** Learning network protocols through WSN based games
Nom del congrés: IEEE Educon 2010
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Madrid, Espanya
Localització, data: 2010
Gomez, J.M.; Lopez, M.; Carmona, M.; Bosch, J.; Herms, A.
- 12** **Títol:** TEEtI talleres de ingeniería electrónica y tecnología de la información para futuros estudiantes universitarios
Nom del congrés: VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica TAEE-2010 (Madrid, 13-15 Abril 2010)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Madrid, Espanya
Localització, data: 2010
Ruiz, Ó.; Bosch, J.; Cirera, A.; Fernández, L.; Gómez, J.M.; Herms, A.; López, M.; López, J.; Miribel, P.; Peiró, F.; Prades, J.D.; Serre, C.; Vilà, A.; Cornet, A. "ISBN: 978-84-7733-628-0 Depósito Legal:Z-2546-2008".
- 13** **Títol:** Ideas to exploit 3D fabrication processes and geiger-mode avalanche photo diodes (GAPDs) in pixel tracking detectors for future linear colliders
Nom del congrés: VIPS 2010 - Workshop on Vertically Integrated Pixel Sensors
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Pavia, Itàlia
Localització, data: 2010
Dieguez, A.; Arbat, A.; Comerma, A.; Vila, A.; Vilella, E.; Trenado, J.; Alonso, O.; Freixas, Ll.; Gascon, D.; Casanova, R.; Herms, A.; Gunter-Moser, H.; Garrido, Ll.



- 14** **Títol:** Wireless Sensor Networks applied to home healthcare for dependent people
Nom del congrés: XXV Design of Circuits and Integrated Systems Conference
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Lanzarote, Espanya
Localització, data: 2010
Barnet, C.; López, J.; López, M.; Gómez, J.M.; Herms, A."Proceedings of the XXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. ISBN: 978-84-693-7393-4".
- 15** **Títol:** Wireless monitoring of the pH, NH₄ + and temperature in a fish farm
Nom del congrés: Eurosensors XXIII
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Pòster
Ciutat de realització: Madrid, Espanya
Localització, data: 2009
López, M.; Martínez, S.; Gómez, J.M.; Herms, A.; Tort, L.; Bausells, J.; Errachid, A."Procedia Chemistry; ISSN: 1876-6196; doi:10.1016/j.proche.2009.07.111".
- 16** **Títol:** Design and Test of a Limb Sensor for the SO/PHI Instrument
Nom del congrés: XXIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Zaragoza, Espanya
Localització, data: 2009
Masriera, A.; Bosch, J.; Herms, A.; Palacio, F.; Lopez, M.; Sigwarth, M.; Hirzberger, J.; Gomez, J.M.
- 17** **Títol:** On the Wireless Sensor Networks Lifetime Dependence with the Routing algorithm: Comparison with Zigbee
Nom del congrés: XXIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Zaragoza, Espanya
Localització, data: 2009
López, M.; Gómez, J.M.; Sabater, J.; Climent, Ll.; Sabater, J.; Martínez, S.; Herms, A.
- 18** **Títol:** Dependencia del algoritmo de enrutamiento en el tiempo de vida de redes inalámbricas: Comparación con Zigbee.
Nom del congrés: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Santander, Espanya
Localització, data: 2009
López, M.; Gómez, J.M.; Sabater, J.; Sabater, J.; Martinez, S.; Climent, Ll.; Herms, A."Programa - Libro de Resúmenes. ISBN: 978-84-8102-550-7".
- 19** **Títol:** Packet Error Rate Optimization for Routing Algorithms in Ad-hoc Wireless Sensor Networks
Nom del congrés: 16th Mediterranean Conference on Control and Automation
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Ajaccio-Corsica, França
Localització, data: 2008



Sabater, J.; López, M.; Gómez, J. M.; Herms, A. "IEEE Catalog Number CFP08MED-CDR ISBN 978-1-4244-2505-1".

- 20** **Títol:** IEEE 802.15.4 Based wireless sensor networks applied to pH and temperature monitoring in a fish farm
Nom del congrés: Les 6emes Journees Maghreb-Eurpoe (MADICA 2008)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Rabat, Marroc
Localització, data: 2008
Martínez, S.; López, M.; Gómez, J.M.; Herms, A.; Tort, L.; Bausells, J.; Errachid, A.
- 21** **Títol:** Packet error rate optimization for routing algorithms in ad-hoc wireless sensor networks
Nom del congrés: XXIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Grenoble, França
Localització, data: 2008
López, M.; Gómez, J.M.; Sabater, J.; Herms, A. "Proceedings of DCIS'08".
- 22** **Títol:** Algoritmos de enrutamiento basados en el comportamiento global del consumo de la red
Nom del congrés: XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Madrid, Espanya
Localització, data: 2008
López, M.; Sabater, J.; Gómez, J.M.; Martínez, S.; Herms, A. "ISBN: 978-84-612-6290-8, Dipòsit Legal: M-40793-2008".
- 23** **Títol:** Heavy Ion Test Results in a CMOS triple Voting Register for a High-Energy Physics Experiment
Nom del congrés: 13th IEEE International On-Line Testing Symposium. IOLTS'07
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Crete (Greece), Espanya
Localització, data: 2007
Cano, X.; Bota, S.; Graciani, R.; Gascón, D.; Herms, A.; Comerma, A.; Segura, J.; Garrido, L. "Proceedings IOLTS'07 ISBN: 978-0-7695-2918-9".
- 24** **Títol:** Routing Optimization for 802.15.4 based wireless networks
Nom del congrés: XXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Sevilla, Espanya
Localització, data: 2007
López, M.; Gómez, J.M.; Herms, A. "Proceedings DCIS'07 ISBN: 978-84690-8629-2".
- 25** **Títol:** Design and test of a CMOS 0.35 um pixel with binary output for optical pulsed laser detection
Nom del congrés: XXII Conference on Design of Circuits and integrated Systems. DCIS'07
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Sevilla, Espanya

**Localització, data:** 2007

Bernat, I.; Padilla, M.; Moreno, M.; Diéguez, A.; Herms, A.; Samitier, J."Proceedings DCIS'07 ISBN-13: 978-84690-8629-2".

- 26** **Títol:** Energy saving strategies for 802.15.4 based wireless communications
Nom del congrés: XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS'06)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Barcelona, Espanya
Localització, data: 2006
López, M.; Osorio-Martí, A.; Gómez, J. M.; Moragrega, A.; Herms, A."Proceedings DCIS'06. ISBN: 978-84-690-4144-4".
- 27** **Títol:** Double Array of 256 photodetectors in 0.35 μ CMOS technology with AD Conversion and Derivative output
Nom del congrés: XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. DCIS'06.
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Barcelona, Espanya
Localització, data: 2006
Bernat, I.; Arbat, A.; Darwish, N.; Moreno, M.; Dieguez, A.; Herms, A."Proceedings DCIS'06. ISBN: 978-84-690-4144-4".
- 28** **Títol:** Configurable Hardware/Software Architecture for Data Acquisition: Implementation on FPGA
Nom del congrés: 15th International Conference, Field Programmable Logic and Applications, FPL 2005
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Tampere, Finlàndia
Localització, data: 2005
Bautista-Palacios, M.; Baldez, L.; Sempere-Agulló, J.; Herms-Berenguer, A.; Cardells-Tormo, F.; Molinet, P. L.
- 29** **Títol:** A multimedia classroom for active and cooperative learning for integrated microelectronics design courses in electronics engineering
Nom del congrés: International Conference on Engineering and Computer Education: ICECE'05
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Ponència
Ciutat de realització: Madrid, Espanya
Localització, data: 2005
Miribel, P.L.; Diéguez, A.; Saiz, A.; Casanova, R.; Herms, A.; Samitier, J.

Treballs presentats en jornades, seminaris, tallers de treball i/o cursos nacionals o internacionals

- 1** **Títol:** La magnetoresistència gegant o l'art de manipular l'espín
Nom de l'esdeveniment: Conferència impartida en la la Jornada sobre El Premio Nobel de Física 2007. Facultat de Física. Universitat de Barcelona
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Intervenció per: Ponent
Ciutat de realització: Barcelona, Espanya
Localització, data: 09/2007



- 2** **Títol:** Pla Docent. Implementació d'activitats
Nom de l'esdeveniment: Curso impartido en las Jornada d'intercanvi d'experiències obre innovació docent: Avaluació continuada dels a prenentatges. Organizado por el Instituto de Ciencias De La Educación (ICE) de,la Universitat de Barcelona
Tipus d'esdeveniment: Curs
Intervenció per: Ponent
Ciutat de realització: Barcelona, Espanya
Localització, data: 26/06/2007
- 3** **Títol:** Implementació d'un Pla Docent ECTS
Nom de l'esdeveniment: Curso impartido en las Jornada de Formació i intercanvi sobre docència en els màsters oficials UB. Organizado por el Instituto de Ciencias De La Educación (ICE) de,la Universitat de Barcelona
Tipus d'esdeveniment: Curs
Intervenció per: Ponent
Ciutat de realització: Barcelona, Espanya
Localització, data: 01/02/2007
- 4** **Títol:** Experiències ECTS en l'ensenyament d'Enginyeria en Electrònica. Metodologia i avaluació
Nom de l'esdeveniment: Curso impartido en las Jornada d'intercanvi d'innovació docent a la Facultat de Física UB. Organizado por el Instituto de Ciencias De La Educación (ICE) de,la Universitat de Barcelona
Tipus d'esdeveniment: Curs
Intervenció per: Ponent
Ciutat de realització: Barcelona, Espanya
Localització, data: 01/02/2005

Experiències transferides

Experiència en organització d'activitats d'R+D+I

- 1** **Títol:** Program Chair del Congreso 'XXI Conference on design of Circuits and Integrated Systems' DCIS'06
Tipus d'activitat: Organización de la XXI Conference on design of Circuits and Integrated Systems
Data d'inici: 2006
- 2** **Títol:** Coordinador del grup de recerca consolidat 'SISTEMES D'INSTRUMENTACIÓ I COMUNICACIONS'
Tipus d'activitat: Coordinació de les diferents línies de recerca del grup
Data d'inici: 2005

Experiència de gestió d'R+D+I

Títol/denominació de l'activitat: Degà de la facultat de Física. UB
Data d'inici: 2011



Altres mèrits

Pertinença de quota a societats científiques i professionals

- 1 Denominació:** Miembro de la Comisión Académica de la Facultad de Matemáticas
Data d'inici-fi: 2004 - 2010
- 2 Denominació:** Miembro de la Comisión Académica de la Facultad de Física
Data d'inici: 2004
- 3 Denominació:** Miembro del Consejo de estudios de Ingeniería Técnica en Informática de sistemas de la Universitat de Barcelona.
Data d'inici: 05/2001

Compendi d'altres mèrits

- 1 Descripció del mèrit:** Coordinació: Presidente de la comisión de diseño del plan de estudios de Ingeniería Electrónica de Telecomunicación de la Universitat de Barcelona.
Entitat que concedeix: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 02/2008
- 2 Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Disseny de Sistemes d'Instrumentació i Comunicació; 01/01/2001
--
Entitat que concedeix: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 01/01/2001
- 3 Descripció del mèrit:** Coordinació: Presidente de tribunal de las pruebas de acceso a la Universidad
Data de la concessió: 06/1995
- 4 Descripció del mèrit:** Coordinació: Coordinador de la Universitat de Barcelona de las relaciones con EUROCHIP desde noviembre de 1992.
Entitat que concedeix: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 11/1992
- 5 Descripció del mèrit:** Coordinació: Miembro de la comisión de Informática de la Facultad de Física
Data de la concessió: 1988
- 6 Descripció del mèrit:** Coordinació: Coordinador de las aulas de Informática de la Facultad de Física
Data de la concessió: 1987
- 7 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Técnicas de análisis térmico y óptico de caracterización física de dispositivos semiconductores



- 8 Descripción del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Tècniques basadas en Microscopía Electrónica de Transmisión
- 9 Descripción del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Diseño de circuitos integrados de aplicación específica. ASIC
- 10 Descripción del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Diseño de circuitos integrados Full Custom
- 11 Descripción del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Diseño cámaras CMOS para captura y procesado de imágenes
- 12 Descripción del mèrit:** OTRAS PUBLICACIONES
- 'Espectroscopía de transitorios de corriente de niveles profunprofundos: Análisis y aplicación a estructuras fuertemente dopadas'
- Tesina de Licenciatura. Universitat de Barcelona, septiembre 1981.
- 'Análisis térmico y óptico de los estados superficiales en estructuras MOS'.
- Tesis Doctoral. Universitat de Barcelona, septiembre, 1984.
- Participación en la Corrección y puesta al día de todos los términos relacionados con la Electrónica. 2ª Edición de la Gran Enciclopedia Catalana. Ed. DIGEC. S.A., 1988.
- CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS
- Curso Tecnologías de Microelectronica. Organizado por el Instituto de Electrónica de Comunicaciones - Torres Quevedo delCSIC, Madrid, junio 1982.
 - Curso Diseño de circuitos integrados CMOS. Organizado por el Centro Nacional de Microelectrónica, Bellaterra (Barcelona)diciembre 1986.
 - Asistencia a la NATO Advanced Research Workshop - The Evaluation of Advanced Semiconductor Materials by Electron Microscopy. Bristol (U.K.), septiembre 1988.
 - Asistencia al curso Unix para usuarios y Administración de sistemas. Silicon Graphics S.A. Computer Systems, mayo 1991.
 - Asistencia a las 2ª Jornadas Técnicas del Servicio MPC-CAD organizadas por el centro Nacional de Microelectrónica. Bellaterra. julio 1992.
 - Curso 'Tecnologías de Microelectronica'. Organizado por el 'Instituto de Electronica de Comunicaciones _ Torres Quevedo' del C.S.I.C., Madrid, junio 1982.
 - Curso 'Diseño de circuitos integrados CMOS'. Organizado por el Centro Nacional de Microelectrónica, Bellaterra (Barcelona), Diciembre 1986.
 - Asistencia a la 'NATO Advanced Research Workshop - The Evaluation of Advanced Semiconductor Materials by Electron Microscopy'. Bristol (U.K.). Setiembre, 1988.
 - Asistencia al curso 'Unix para usuarios y Administración de sistemas'. Silicon Graphics S.A. Computer Systems. Mayo 1991.
 - Asistencia a las '2as Jornadas Técnicas del Servicio MPC-CAD'. Organizadas por el Centro Nacional de Microelectrónica. Bellaterra julio 1992.
 - Asistencia al Seminario 'PRESENTE Y FUTURO DE LA TECNOLOGIA ASIC'. Jornadas Profesionales de Expotrónica 92. Barcelona, Octubre 1992
 - Asistencia al Seminario 'FPGA APPLICATION SEMINAR'. Organizado por Texas Instruments. Barcelona mayo 1993
 - Asistencia al curso 'HIGH LEVEL DIGITAL SYSTEM DESIGN' IMEC, Leuven (Bélgica) del 30 de agosto al 10 de septiembre de 1993. Organizado por EUROCHIP.
 - Asistencia a la 'IVth EUROCHIP Workshop on VLSI Design Training' organizado por EUROCHIP en Toledo, septiembre 1993.
 - Asistencia al Seminario 'DIGITAL DESIGN SEMINAR'. Organizado por Texas Instruments. Barcelona Marzo 1994.
 - Asistencia al Seminario 'METODOLOGIA TOP-DOWN PARA EL DISEÑO DE ASICS Y FPGAS'. Jornada Profesionales de Expotrónica94. Barcelona Septiembre 1994



- Assistència al Seminari 'INCREASING THE COMPETITIVENESS OF THE ENGINEERING EDUCATION AND PROFESSION IN THE EUROPEAN UNION'. International seminar Organizado por el CLAIU. Leuven (BEL) '. Abril 2003
 - Assistència al Seminari 'JORNADA SOBRE LAS INGENIERIAS Y EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR'. Organizada por la CRUE y la Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca. Mayo 2003
 - Assistència al Curso 'ALTERNATIVES PER L'AVALUACIÓ DINTRE DELS NOUS PLANS DOCENTS DE LA UB'. Taller de Formació UB en el marc del 'European Credits Transfer System'. Junio 2003
 - 'L'avaluació dels aprenentatges'. Fòrum de docència Universitara. UB. Octubre 2003
 - 'Noves tecnologies aplicades a l'educació I. Els RECURSOS MULTIMÈDIA'. Fòrum de docència Universitara. UB. Octubre 2003
 - 'Noves tecnologies aplicades a l'educació ii: les eines telemàtiques'. Fòrum de docència Universitara. UB. Octubre 2003
 - 'CMOS Image Sensors'. Swiss Foundation on Research on Microtechnology (FSRM). Abril 2005
- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**
- 'AUDIO DIGITAL. Formatos, funcionamiento y implementación de sistemas de Audio Digital'. Curso impartido en la ESCAC (Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya). Centro adscrito a la Universitat de Barcelona. Curso 1998-1999
 - 'CD-DVD La música i el cinema en forats en un plàstic'. Curso impartido en el marco del programa de acercamiento de la Física-Ingeniería en la educación secundaria. UB. Impartida en 14 centros de Bachillerato en los 5 últimos cursos académicos.
 - 'Televisión LCD-TFT'. Curso impartido en la empresa TECNIMAGEN S.A. en el marco de un proyecto de Actividad formativa específica con dicha empresa. Diciembre 2004
 - 'Experiències ECTS de l'ensenyament d'Enginyeria Electrònica: Metodologia I Avaluació'. Curso impartido en las Jorandas de formación de profesorado en la Facultad de Física. Organizado por el Instituto de Ciencias De La Educación (ICE) de,la Universitat de Barcelona. Mayo 2005