

Historial Académico: Docente e Investigador

Nombre: PILAR MARTINEZ JIMENEZ

Fecha: 27/10/ 2011

Apellidos: MARTINEZ JIMENEZ

Nombre: PILAR

D.N.I.: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: UNIV. CORDOBA

Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Depto./Secc./Unidad.: FISICA APLICADA

Dirección postal: Dpto. Física Aplicada, Ed. C-2, Campus de Rabanales

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957212085

Fax: 957212068

Correo electrónico: fa1majip@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio:
29/08/2011

Situación administrativa

☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Cálculo Numérico aplicado a la resolución de problemas mediante simulación en Ingeniería Civil/Física.

Desarrollo de librerías de desarrollo tipo ISML y su implementación y su difusión, vía Internet, para el diseño libre de Laboratorios Interactivos de Simulación en Investigación y docencia.

Modelos de Simulación Computacional de Procesos Físicos y su aplicación al desarrollo de sistemas expertos y laboratorios virtuales vía web"

Formación Académica

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	15/07/1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	29/08/2009 HASTA LA FECHA
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (FISICA APLICADA)	UNIV. CORDOBA	14/02/2009 a 28/08/2011
CATEDRATICA DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS (FISICA APLICADA)	UNIV. CORDOBA	01/06/2001 a 13/02/2009
CATEDRATICA DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS (FISICA APLICADA)	UNIV. CORDOBA	26/11/1998 a 31/05/2001
CATEDRATICA DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS (FISICA APLICADA)	UNIV. CORDOBA	11/03/1994 a 25/11/1998
PROFESORA TITULAR DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS (FISICA APLICADA)	UNIV. CORDOBA	15/06/1990 a 10/03/1994
PROFESORA TITULAR DE	UNIV. CORDOBA	01/10/1988 a

ESCUELAS UNIVERSITARIAS (FISICA APLICADA)		14/06/1990	
TECNICA ESPECIALISTA - GENERICA- ()	UNIV. CORDOBA	01/10/1987 30/09/1988	a
MAESTRA TALLER/LABORAT. Y CAPATAZ DE ESC.TEC. GR. MEDIO A EXTIN. ()	UNIV. CORDOBA	01/01/1983 30/09/1987	a

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	R	R

**CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN AL CUERPO DE CATEDRÁTICOS DE
UNIVERSIDAD, FECHA DE RESOLUCIÓN: 17 DE FEBRERO DE 2009**

TRAMOS DE INVESTIGACION

En reconocimiento a la labor investigadora se ha evaluado positivamente por parte de la Comisión evaluadora, los tres tramos de investigación correspondientes a los periodos de tiempo comprendidos desde 1981 al 1987, 1988 al 1998 y 2000 al 2006

TRAMOS DE DOCENTES

Reconocidos cinco tramos docentes

TRAMOS AUTONOMICOS

Reconocidos cinco tramos autonómicos en fecha de 01/Diciembre/2004

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA.

1.A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO: Artículos

1º)

AUTORES Pilar Martínez-Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Indirect Atomic Absorption Determination of Uranium by Flow Injection Analysis using an air-acetylene flame

NOMBRE DE LA REVISTA Atomic Spectroscopy VOLUMEN 6 (3)

PÁGINAS Desde: 65 Hasta: 68 EDITORIAL PERKIN-ELMER CORP

CIUDAD Shelton PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 1985 ISSN 0195-5373

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: Sciences JCR
- B) AÑO: 2000
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 2.130
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 1 de 34
- D) CATEGORÍA Spectroscopy

2º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases

TÍTULO Indirect Atomic Absorption Determination of Cerium and Lanthanum by Flow Injection Analysis using an air-acetylene flame.

NOMBRE DE LA REVISTA Atomic Spectroscopy VOLUMEN 6 (5)

PÁGINAS Desde: 137 Hasta: 141 EDITORIAL PERKIN-ELMER CORP

CIUDAD Shelton PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 1985 ISSN 0195-5373

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: Science

JCR

B) AÑO: 2000

C) ÍNDICE DE IMPACTO 2.150

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 1 de 34

D) CATEGORÍA Spectroscopy

3º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Indirect Atomic Absorption Determination of Aluminum by Flow Injection Analysis

NOMBRE DE LA REVISTA Microchemical Journal VOLUMEN 1 (34)

PÁGINAS Desde: 190 Hasta: 195 EDITORIAL ELSEVIER SCIENCE BV

CIUDAD Amsterdam PAÍS DE PUBLICACIÓN Países Bajos

AÑO DE PUBLICACIÓN 1986 ISSN 0026-265X

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: Sciences JCR

B) AÑO: 2000

C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.880

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 44 de 67

D) CATEGORÍA Chemistry Analytical

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 7

4º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Analytical Potential of Continuous Precipitation in Flow Injection-Atomic Absorption Configurations

NOMBRE DE LA REVISTA Analytical Chemistry VOLUMEN 59 (1)

PÁGINAS Desde: 60 Hasta: 74 EDITORIAL Amer chemical soc

CIUDAD Washington PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 1987 ISSN 0003-2700

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: Sciences JCR
- B) AÑO: 2000
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 4.590
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 2 de 65
- D) CATEGORÍA Chemistry, Analytical
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 61

5º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Indirect Atomic Absorption Determination of Chloride by continuous Precipitation

NOMBRE DE LA REVISTA Journal Of Analytical Atomic Spectrometry VOLUMEN 1 (2)

PÁGINAS Desde: 211 Hasta: 215 EDITORIAL ROYAL SOC CHEMISTRY

CIUDAD CAMBRIDGE PAÍS DE PUBLICACIÓN Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del N.

AÑO DE PUBLICACIÓN 1987 ISSN 0267-9477

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: Sciences JCR
- B) AÑO: 2000
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.490
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 4 de 37
- D) CATEGORÍA Spectroscopy
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 2

6º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Indirect Atomic Absorption Spectrometric Determination of mixtures of chloride and iodide by precipitation in an unsegmented flow system

NOMBRE DE LA REVISTA Analytica Chimica Acta VOLUMEN 1 (193)

PÁGINAS Desde: 125 Hasta: 137 EDITORIAL ELSEVIER SCIENCE BV

CIUDAD Amsterdam PAÍS DE PUBLICACIÓN Países Bajos

AÑO DE PUBLICACIÓN 1987 ISSN 0003-2670

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: Sciences JCR
- B) AÑO: 2000
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 1.850
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 17 de 29
- D) CATEGORÍA CHEMISTRY, ANALYTICAL
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 37

7º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Preconcentration and determination of trace amounts of lead in water by continuous precipitation in an unsegmented-flow atomic-absorption spectrometric system

NOMBRE DE LA REVISTA ANALYST VOLUMEN 112 (9)

PÁGINAS Desde: 1233 Hasta: 1236 EDITORIAL ROYAL SOC CHEMISTRY

CIUDAD CAMBRIDGE PAÍS DE PUBLICACIÓN Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del N.

AÑO DE PUBLICACIÓN 1987 ISSN 0003-2654

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: Sciences JCR
- B) AÑO: 2000
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 1.820
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 19 de 65

8º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Indirect Atomic-Absorption Spectrometric determination of some cationic surfactants by continuous liquid liquid extraction with tetrathiocyanatocobaltate

NOMBRE DE LA REVISTA Analytica Chimica Acta VOLUMEN 215 (1)

PÁGINAS Desde: 233 Hasta: 240 EDITORIAL ELSEVIER SCIENCE BV

CIUDAD AMSTERDAM PAÍS DE PUBLICACIÓN Países Bajos

AÑO DE PUBLICACIÓN 1988 ISSN 0003-2670

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: Sciences JCR
- B) AÑO: 2000
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 1.850
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 19 de 65
- D) CATEGORÍA CHEMISTRY, ANALYTICAL
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 66

99)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Rafael Vallalba López, Eduardo Casado Revuelta, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Design of Software for the Simulated and Tutorized Study of Atomic Models Through the use of Hipertext

NOMBRE DE LA REVISTA Lecture Notes in Computer Science VOLUMEN 1108

PÁGINAS Desde: 313 Hasta: 421 EDITORIAL Springer

CIUDAD BERLIN PAÍS DE PUBLICACIÓN República Federal de Alemania

AÑO DE PUBLICACIÓN 1996 ISSN 0302-9743

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: ISI J. C. Report
- B) AÑO: 1999
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.870
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 13 de 59
- F) OTROS INDICIOS Otras bases de datos INPENC , base de datos de ingeniería. El artículo referenciado corresponde al desarrollo de un Software que posteriormente obtuvo un premio del Ministerio de Educación y Ciencia y que fue publicado en una colección denominada PINTIC'98 del Ministerio

109)

AUTORES José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez, Eduardo Casado Revuelta,

TÍTULO Design of Windows Software for Elastic Field Simulation: Application to

Visualization and Animation of a Rectangular Piece in a Projection with a Load in the End

NOMBRE DE LA REVISTA Lecture Notes IN Computer Science VOLUMEN 1108

PÁGINAS Desde: 298 Hasta: 305 EDITORIAL SPRINGER-VERLAG

CIUDAD Berlin PAÍS DE PUBLICACIÓN República Federal de Alemania

AÑO DE PUBLICACIÓN 1996 ISSN 0302-9743

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: ISI J.C.Report
- B) AÑO: 1999
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.870
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 13 de 59

11º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mónica Cuevas Rubiño, Mª Dolores González Caballero, Eduardo Casado Revuelta,

TÍTULO Tutorized Simulate Study of RC, LR and RLC Circuits for Windows

NOMBRE DE LA REVISTA Lecture Notes IN Computer Science VOLUMEN 1108

PÁGINAS Desde: 436 Hasta: 438 EDITORIAL SPRINGER-VERLAG

CIUDAD Berlin PAÍS DE PUBLICACIÓN República Federal de Alemania

AÑO DE PUBLICACIÓN 1996 ISSN 0302-9743

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: ISI J.C. Report
- B) AÑO: 1996
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.870
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 13 de 59

12º)

AUTORES José Miguel Martínez-Jiménez, Pilar Martínez Jiménez, Eduardo Casado Revuelta,

TÍTULO Interactive physics simulations appeal to first-year students

NOMBRE DE LA REVISTA Computers IN Physics VOLUMEN 11 (1)

PÁGINAS Desde: 31 Hasta: 35 EDITORIAL AMER INST PHYSICS

CIUDAD NEW YORK PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 1997 ISSN 0894-1866

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: Sciences JCR
- B) AÑO: 1999
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.620
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 24 de 75
- D) CATEGORÍA COMPUTER SCIENCE
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 3

13º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedradas, M^a Salud Climent Bellido,
Javier Polo,

TÍTULO Learning in chemistry with virtual laboratories

NOMBRE DE LA REVISTA Journal of chemical education VOLUMEN 80 (3)

PÁGINAS Desde: 346 Hasta: 352 EDITORIAL AMER CHEMICAL SOC

CIUDAD WASHINGTON PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 2003 ISSN 0021-9584

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: J.C. Reports
- B) AÑO: 2003
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.490
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 15 de 21
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 6

14º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, M^a Salud Climent Bellido,

TÍTULO Letter MS 2003-0456a

NOMBRE DE LA REVISTA Journal Of Chemical Education VOLUMEN 81 (5)

PÁGINAS Desde: 641 Hasta: 641 EDITORIAL AMER CHEMICAL SOC

CIUDAD WASHINGTON PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 2004 ISSN 0021-9584

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JC Reports
- B) AÑO: 2004
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.500
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 15 de 21
- D) CATEGORÍA Education , S. disciplines

15º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Eduardo Casado Revuelta,

TÍTULO Electros: Development of an educational software for simulations in electrostatic

NOMBRE DE LA REVISTA Computer Applications In Engineering Education

VOLUMEN 12 (1) PÁGINAS Desde: 65 Hasta: 73

EDITORIAL JOHN WILEY & SONS INC CIUDAD HOBOKEN

PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América AÑO DE PUBLICACIÓN 2004

ISSN 1061-3773

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JC Reports
- B) AÑO: 2004
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.210
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 48 de 61
- D) CATEGORÍA Eng., Multidisciplinary

16º)

AUTORES Marta Varo Martínez, Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Modelling of broad band ultraviolet clearness index distributions for Córdoba, Spain

NOMBRE DE LA REVISTA Agricultural and forest meteorology VOLUMEN 135 (1)

PÁGINAS Desde: 346 Hasta: 351 EDITORIAL ELSEVIER SCIENCE BV

CIUDAD Amsterdam PAÍS DE PUBLICACIÓN Países Bajos

AÑO DE PUBLICACIÓN 2005 ISSN 0168-1923

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: J.C, Reports
- B) AÑO: 2006
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 2.900

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 1 de 49

D) CATEGORÍA Agronomy

17º)

AUTORES M^a Carmen García Martínez, Cristina Yubero Serrano, M^a Dolores Calzada Canalejo, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Spectroscopic Characterization of Two Different Microwave (2.45 GHZ) Induced Argon Plasma Flames at Atmospheric Pressure

NOMBRE DE LA REVISTA Applied Spectroscopy VOLUMEN 59 (4)

PÁGINAS Desde: 519 Hasta: 528 EDITORIAL SOC APPLIED SPECTROSCOPY

CIUDAD BROADWAY ST PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 2005 ISSN 0003-7028

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JC Reports

B) AÑO: 2006

C) ÍNDICE DE IMPACTO 1.880

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 7 de 53

D) CATEGORÍA Education , S. disciplines

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 4

18º)

AUTORES Marta Varo Martínez, Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Global solar irradiance in Córdoba clearness index distributions conditions to the optical air mass

NOMBRE DE LA REVISTA Renewable Energy VOLUMEN 31 (9)

PÁGINAS Desde: 1321 Hasta: 1333 EDITORIAL PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

CIUDAD OXFORD PAÍS DE PUBLICACIÓN Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del N.

AÑO DE PUBLICACIÓN 2006 ISSN 0960-1481

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JC Reports

B) AÑO: 2006

- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.850
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 24 de 62
- D) CATEGORÍA Energy & Fuels
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 6

19º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Marta Varo Martínez, Gerardo Pedrós Pérez, M^a Carmen García Martínez, M^a Salud Climent Bellido, M^a Jesús Aguilera Ureña, Jesús Fernández Sánchez,

TÍTULO Tutorial and simulation electrooptic and acoustooptic software as innovative methodology to improve the quality of electronic and computer engineering formation

NOMBRE DE LA REVISTA IEEE Transactions On Education VOLUMEN 49 (2)

PÁGINAS 302 Hasta: 309 EDITORIAL IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS

CIUDAD PISCATAWAY PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 2006 ISSN 0018-9359

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JC Reports
- B) AÑO: 2006
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.360
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 150 de 200

20º)

AUTORES L. González Díaz, M. del Pilar Martínez Jiménez, Fernando Batista, JL González Andújar,

TÍTULO DECISION SUPPORT SYSTEM FOR INTEGRATED PLANT PROTECTION IN PEPER

NOMBRE DE LA REVISTA Expert Systems with applications VOLUMEN 36

PÁGINAS Desde: 8975 Hasta: 8979 EDITORIAL PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

CIUDAD OXFORD OX5 PAÍS DE PUBLICACIÓN Reino Unido

AÑO DE PUBLICACIÓN 2009

ISSN 0957-4174

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SJ Citation Report
- B) AÑO: 2007
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 1.177
- D) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 40 de 93

21º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Lorenzo Salas Morera, Joaquina Berral Teron, Inmaculada Serrano,

TÍTULO *INTRODUCTION OF THE ECTS IN SOFTWARE ENGINEERING*, A TEACHING EXPERIMENT

NOMBRE DE LA REVISTA IEEE Transanction on Education VOLUMEN 52

PÁGINAS 177 Hasta: 184 EDITORIAL IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS

CIUDAD PISCATAWAY PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 2009 ISSN 0018-9359

INDICIOS DE CALIDAD

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JC Reports
- B) AÑO: 2006
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 0.360
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 15 de 22
- D) CATEGORÍA Eng, elec. & electronic

22º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Lorenzo Salas Morera, Gerardo Pedrós Pérez, Antonio Cubero Atienza, Marta Varo Martínez,

TÍTULO OPEEE: An Outreach Project for Engineering Education

NOMBRE DE LA REVISTA IEEE Transaction on Education IN PRENSA

EDITORIAL IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

CIUDAD Nueva York PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 2010 ISSN 0018-9359

23º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Marta Varo Martínez, José Miguel Martínez

Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, M^a Carmen García, Rosario Posadillo,

TÍTULO Virtual Web Sound Laboratories as a educational tool in Physics teaching in Engineering

NOMBRE DE LA REVISTA Computer Applications in Engineering Education, EN PRENSA

ACEPTADO EDITORIAL John Wiley and sons CIUDAD Nueva York

PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 2009 ISSN 1061-3773

24º)

AUTORES, M^a Carmen García, Marta Varo Martínez, Pilar Martínez Jiménez

TÍTULO SPECTROSCOPIC STUDY OF AN EXPANDED ARGON MICROWAVE (2.45 GHZ) PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE IN A HELIUM ENVIRONEMENT

NOMBRE DE LA REVISTA: Applied spectroscopy, EN PRENSA

ACEPTADO EDITORIAL SOC APPLIED SPECTROSCOPY CIUDAD Nueva York

PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN 2009 ISSN 0003-7028, Índice de impacto: 1,902
Base : ISI Journal Citation Report Año : 2007

25º)

AUTORES José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez, Álvaro Martínez Valle, José Miguel Martínez Valle y Rafael Castro Triguero.

TÍTULO Software tool for the torque problem analysis by numerical methods, en revisión

NOMBRE DE LA REVISTA Métodos numéricos para cálculo y diseño en Ingeniería

EDITORIAL CIMNE

CIUDAD Barcelona PAÍS DE PUBLICACIÓN España

ISSN 0213-1315 INDICIOS DE CALIDAD Base: Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports/Science Edition

26º)

SIMUL-THERM: A MATLAB/SIMULINK BLOCKSET OF THERMAL MODELLING AND SIMULATION FOR ENGINEERING EDUCATION; JUAN JESUS LUNA RODRÍGUEZ; DANIEL TOCADOS; MARTA VARO MARTINEZ; MARÍA DEL PILAR

MARTINEZ JIMÉNEZ; VICENTE BARRANCO LOPEZ INTERNATIONAL JOURNAL
OF ENGINEERING EDUCATION 1275-1284 2010

27º) EXCITATION OF SPECIES IN AN EXPANDED ARGON MICROWAVE
PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE M^a CARMEN GARCIA MARTINEZ;
MARTA VARO MARTINEZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ PLASMA
CHEMISTRY & PLASMA PROCESSING 241-255 2010

28º) PUBLICIDADE, EDUCACION AMBIENTAL E QUENTAMENTO GLOBAL
GERARDO PEDROS PEREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ REVISTA
CIENTÍFICA GALEGO-LUSÓFONA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL:
AMBIENTALMENTE SUSTENTABLE (ISSN: 1887-2417). 127-143 2009

29º) DYNAMIC ANALYSIS OF HEAT TRANSFERS BY LAPLACE TRANSFORM
JUAN JESUS LUNA RODRÍGUEZ; DANIEL TOCADOS; MARÍA DEL PILAR
MARTINEZ JIMÉNEZ; VICENTE BARRANCO LOPEZ; MARTA VARO MARTINEZ
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS 538-541 2009

30º)

OPEE: AN OUTREACH PROJECT FOR ENGINEERING EDUCATION MARÍA DEL
PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; LORENZO SALAS MORERA; GERARDO PEDROS
PEREZ; MARTA VARO MARTINEZ; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA IEEE
TRANSACTIONS ON EDUCATION [96-104 2010](#)

1.A.2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO: ARTICULOS

1º)

AUTORES José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Excelencias de la Teoría de Bolle-Mindlin-Reissner en el Cálculo de placas y
láminas

NOMBRE DE LA REVISTA O MEDIO DE DIFUSIÓN Anales de Ingeniería Mecánica

VOLUMEN 1 EDITORIAL Asociación Española de Ingeniería Mecánica ICAI

CIUDAD Madrid PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 1997

ISSN 0212-5072

INDICIOS DE CALIDAD Bases de datos ICYT - Ciencia y Tecnología Revisada por pares

2º)

AUTORES José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Desarrollo de la resolución analítica del caso de placas rectangulares isótropas empotradas de canto hasta moderadamente grueso.

NOMBRE DE LA REVISTA Anales de Ingeniería Mecánica VOLUMEN 12 (3)

PÁGINAS 506 Hasta: 511 EDITORIAL Asociación Española de Ingeniería Mecánica ICAI

CIUDAD Madrid PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 1998

ISSN 0212-5072

INDICIOS DE CALIDAD Base de Datos ICYT Revisada por pares

3º)

AUTORES José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Diseño de un software bajo windows para desarrollo de un laboratorio interactivo de aprendizaje y simulación en cálculo de estructuras.

NOMBRE DE LA REVISTA Anales de Ingeniería Mecánica

VOLUMEN 12 (1) PÁGINAS 93 Hasta: 98 EDITORIAL Asociación Española de Ing. Mecánica

CIUDAD Madrid PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 1998

ISSN 0212-5072

INDICIOS DE CALIDAD Revista de gran interés editada por la asociación de Ingenieros Civiles de España e Hispanoamérica. Revisada por pares.

4º)

AUTORES Rafael Castro Triguero, José Miguel Martínez Jiménez, A. Ruiz Sibaja, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Implementación de elemento triangular isoparamétrico TDL Shell para flexión de placas y láminas en CALFEM-Matlab

NOMBRE DE LA REVISTA Anales de Ingeniería Mecánica

VOLUMEN 15 (2) PÁGINAS Desde: 979 Hasta: 984

EDITORIAL Asociación Española de Ingeniería Mecánica ICAI CIUDAD Madrid

PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 2004 ISSN 0212-5072

5º)

AUTORES José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez, Rafael Castro Triguero, Ruiz Sibaja, F. J. Matas Moral,

TÍTULO Mosobadi. Un software para el estudio del cálculo dinámico de estructuras

NOMBRE DE LA REVISTA Anales de Ingeniería Mecánica VOLUMEN 15 (2)

PÁGINAS 985 Hasta: 993 EDITORIAL Asociación Española de Ingeniería Mecánica ICAI

CIUDAD Madrid PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 2004

ISSN 0212-5072 INDICIOS DE CALIDAD Base de Datos ICYT Revisada por pares

6º)

1.A.3. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

1º)

AUTORES José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO DEL LIBRO Actas VI Congreso Ibero-americano de Engenharia Mecánica

TÍTULO DEL CAPÍTULO Estudio Interactivo del Cálculo de Estructuras mediante una aplicación

Software Multimedia (proy. Laveesba)

CLAVE * Capítulo de Libro PAGINAS: Desde: 405 Hasta: 410

EDITORIAL Asociación Española de Ingeniería Mecánica PAÍS DE PUBLICACIÓN España

ISBN 9729887144

2º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO DEL LIBRO Determinaciones indirectas en Espectroscopia de Absorción

Atómica

CLAVE * Libro completo EDITORIAL Servicios Publicaciones de Universidad de Córdoba

AÑO DE PUBLICACIÓN 1991 ISBN 9478011382

3º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Eduardo Casado Revuelta, Julio León Álvarez, Antonio Blanca Pancorbo, M^a Dolores González, Mónica Cuevas Rubiño,

TÍTULO DEL LIBRO Proceeding of the 28th Annual Simulation Symposium

TÍTULO DEL CAPÍTULO Design of an Environment for Physical Phenomena Simulation: Application to Visualization and Animation of Electrostatic Field and Potential

CLAVE * Capítulo de Libro VOLUMEN 1 PÁGINAS Desde: 201 Hasta: 209

EDITORIAL IEEE Comput. Soc. Press, Los Alamitos CIUDAD Phoenix, Arizona

PAÍS DE PUBLICACIÓN Estados Unidos de América (los) AÑO DE PUBLICACIÓN 1995

ISBN 0-8186-7091-6

INDICIOS DE CALIDAD N^o de citas: 8, Traducciones a otras lenguas: Ingles

Otros (especificar): referenciado en Diferentes bases de datos como INPEC; ISI Preceeding

4º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Francisco Higuera García, José Mariano Porras Arco, Gerardo Pedrós Pérez, M^a Dolores González Caballero,

TÍTULO DEL LIBRO Laboratorios de Simulación y experimentación de circuitos eléctricos bajo windows para científicos e ingenieros

CLAVE * Libro completo EDITORIAL Servicios de Publicaciones de la UCO, Córdoba

PAÍS DE PUBLICACIÓN España, AÑO DE PUBLICACIÓN 1999 ISBN 84-7801-515-9

5º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas, Eduardo Casado Revuelta,

TÍTULO DEL LIBRO International Conference Physics Teacher Education beyon 2000

TÍTULO DEL CAPÍTULO Electros: Development of an educational software for simulation in electrostatic

CLAVE * Capítulo de Libro EDITORIAL Elsevier Edition PAÍS DE PUBLICACIÓN España

AÑO DE PUBLICACIÓN 2000 ISBN 2842993128

6º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas, Antonio Amo Bogallo,

TÍTULO DEL LIBRO Procceding International Conference Physics Teacher Education Beyon 2000

TÍTULO DEL CAPÍTULO Educational Application of virtual laboratory en Mechanic

CLAVE * Capítulo de Libro EDITORIAL Elsevier Edition CIUDAD Barcelona

PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 2000 ISBN 2842993128

7º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO DEL LIBRO *MODELIZACIÓN DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA*

CLAVE * Libro completo PAGINAS Desde: 1 Hasta: 169 EDITORIAL VistaAlegre

CIUDAD Córdoba PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 2001

ISBN 84-932326-0-2

8º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Alfonso Pontes Pedraja, Pilar Martínez Jiménez, Antonio Amo Bogallo,

TÍTULO DEL LIBRO *"COMPUTERS AND EDUCATION: TOWARDS AN INTERCONNECTEDSOCIETY"*

TÍTULO DEL CAPÍTULO Creation of a multimedia system for learning about oscillation

CLAVE * Capítulo de Libro PÁGINAS Desde: 275 Hasta: 282

EDITORIAL KLUWER ACADEMIC PUBL; CIUDAD DORDRECHT;

PAÍS DE PUBLICACIÓN Países Bajos AÑO DE PUBLICACIÓN 2001 ; ISBN 0792371887

INDICIOS DE CALIDAD

Nº de citas: 9

Reseñas en revistas científicas especializadas:

Traducciones a otras lenguas: Ingles

Otros (especificar): Referencia en ISI web of Knowledge

9º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Antonio López Pinto,

TÍTULO DEL LIBRO Jornadas Técnicas sobre biomasa

TÍTULO DEL CAPÍTULO Modelización de la dependencia entre la radiación ultravioleta horaria y la radiación total horaria para Córdoba, España

CLAVE * Capítulo de Libro EDITORIAL Grupo de Energía y Recursos Renovables (GIERR)

CIUDAD Córdoba PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 2002

ISBN 84-780-165-35

10º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mª Dolores Calzada Canalejo, Mª Dolores Regalón, Amil, Mª Del Carmen García Martínez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO DEL LIBRO *“LABORATORIO VIRTUAL DE ESPECTROSCOPÍA DE PLASMA”*

Libro Completo, Edición en CD EDITORIAL Serv. Publicaciones de la Universidad de Córdoba

Córdoba, España AÑO DE PUBLICACIÓN 2002, ISBN 84-7801-614-7

INDICIOS DE CALIDAD Es un laboratorio virtual diseñado para los cursos de doctorado de Espectroscopia de plasma de la Universidad de Córdoba. Incluye tratamiento específico de datos experimentales.

11º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Marta Varo Martínez, Gerardo Pedrós Pérez, Alfonso Pontes Pedrajas, José Miguel Martínez Jiménez, Mª Salud Climent Bellido, Jesús Fernández Sánchez, Antonio Jiménez Martínez,

TÍTULO DEL LIBRO Advances in Technology-based Education: Towards a Knowledge-based Society

TÍTULO DEL CAPÍTULO Virtual Laboratory development in Science and Technology Teaching

CLAVE * Capítulo de Libro VOLUMEN 2 (1), PÁGINAS Desde: 1288 Hasta: 1293 ,

EDITORIAL Junta de Extremadura CIUDAD Bádajoz , PAÍS DE PUBLICACIÓN España

AÑO DE PUBLICACIÓN 2003, ISBN 84-96212-11-4

Reseñas en revistas científicas especializadas: 4

12º)

AUTORES M^a Salud Climent Bellido, Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Marta M^a Varo Martínez, Alfonso Pontes Pedrajas,

TÍTULO DEL LIBRO Advances in Technology-based Education: Towards a Knowledge-based Society

TÍTULO DEL CAPÍTULO Learning Organic Chemistry with computer software VOLUMEN 2

PÁGINAS Desde: 1267 Hasta: 1272 EDITORIAL Junta de Extremadura CIUDAD Badajoz

PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 2003, ISBN 84-96212-11-4

13º)

AUTORES José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO DEL LIBRO VI Congreso Ibero-americano de Engenharia Mecânica CIBEM6

TÍTULO DEL CAPÍTULO Creación de un sistema multimedia para el estudio interactivo de la extensiometría

PÁGINAS Desde: 1813 Hasta: 1818

EDITORIAL A.M. DiAS, CIUDAD COIMBRA, PAÍS DE PUBLICACIÓN Portugal

AÑO DE PUBLICACIÓN 2003, ISBN 9729887144,

14º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas,

TÍTULO DEL LIBRO Tecnoética

TÍTULO DEL CAPÍTULO Discurso Tecnocientífico en la publicidad: Nuevas tecnologías

e ingeniería genética

PÁGINAS Desde: 415 Hasta: 424, EDITORIAL Servicio Publicaciones Universidad de Barcelona

CIUDAD Barcelona, PAÍS DE PUBLICACIÓN España , AÑO DE PUBLICACIÓN 2003 ,
ISBN 844752759 X

15º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Marta María Varo Martínez,

TÍTULO DEL LIBRO III CIUDI 2004

TÍTULO DEL CAPÍTULO Laboratorio Virtual web como medio de mejora de la calidad de la enseñanza científico-técnica universitaria, PÁGINAS Desde: 200 Hasta: 206

EDITORIAL Servicio de Publicaciones, Universidad de Gerona PAÍS DE PUBLICACIÓN España, AÑO DE PUBLICACIÓN 2004, ISBN 8476538642

16º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Marta Mª Varo Martínez, Alfonso Pontes Pedrajas, Mª Salud Climent Bellido,

TÍTULO DEL LIBRO Quality Development in Teacher Education and Training

TÍTULO DEL CAPÍTULO Learning Physics Laboratory with a Virtual Oscilloscope

PÁGINAS Desde: 555 Hasta: 560 EDITORIAL FORUM, EDITRICE UNIVERSITARIA UDINESE

CIUDAD UDINE, PAÍS DE PUBLICACIÓN Italia, AÑO DE PUBLICACIÓN 2004

ISBN 8884202256

17º)

AUTORES Mª Salud Climent Bellido, Pilar Martínez Jiménez, Marta Mª Varo Martínez, Gerardo Pedrós Pérez

TÍTULO DEL LIBRO Technological Science Education, Colaborative Learning, Knowledge management

TÍTULO DEL CAPÍTULO Tutored Selfteaching of the colorimeter and its phsychochemical applications, using an interactive sotfware vía web

VOLUMEN 2 (1),

COLECCIÓN Current Developments in Technology-Assisted Education (2006)

PÁGINAS Desde: 1337 Hasta: 1341 , EDITORIAL Formatex, CIUDAD Badajoz,

PAÍS DE PUBLICACIÓN España , AÑO DE PUBLICACIÓN 2006, ISBN 978-84-690-2472-8

INDICIOS DE CALIDAD Referenciada en la revista internacional Journal of Web-Based "Learning and Teaching Technologies" y "Journal of Educational Media"

18º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Marta Mª Varo Martínez, Gerardo Pedrós Pérez, Mª Carmen García Martínez, R. Posadillo Sánchez de Puerta,

TÍTULO DEL LIBRO Technological Science Education, Colaborative Learning, Knowledge management

TÍTULO DEL CAPÍTULO Application of simulation and interactive virtual laboratories in university teaching of physics and chemistry in a project for establishment of ECTS credits in the E.P.S. of the university of Córdoba

VOLUMEN 2(1), COLECCIÓN Current Developments in Technology-Assisted Education (2006)

PÁGINAS Desde: 1176 Hasta: 1181, EDITORIAL Formatex, CIUDAD Badajoz,

PAÍS DE PUBLICACIÓN España, AÑO DE PUBLICACIÓN 2006, ISBN 978-84-690-2472-8

INDICIOS DE CALIDAD Referenciada en la revista internacional Journal of Web-Based "Learning and Teaching Technologies" y "Journal of Educational Media"

19º)

AUTORES Marta Varo Martínez, Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Mª Carmen García Martínez,

TÍTULO DEL LIBRO: 2ND INTERNATIONAL CONGRESS OF ENERGY AND ENVIRONMENT

ENGINEERING AND MANAGEMENT (IICIIEM 2007)

TÍTULO DEL CAPÍTULO: *SIMULATION MODELS OF OZONE LEVELS FROM UV-B AND UV*

BROADBAND SOLAR RADIATION

EDITORIAL Esc.Ing.Industrial, Universidad de Badajoz PAÍS DE PUBLICACIÓN
España

AÑO DE PUBLICACIÓN 2007, ISBN 978-84-96560-45-1

INDICIOS DE CALIDAD Es importante destacar que esta referenciado en el portal de
Energías Renovables del CIEMAT

20º)

AUTORES M^a Carmen García Martínez, Cristina Yuberos, Marta Varo Martínez, Pilar
Martínez Jiménez,

TÍTULO DEL LIBRO CIP 07 International Colloquium on Plasma Processes

TÍTULO DEL CAPÍTULO *SPECTROSCOPIC STUDY OF AN ARGON MICROWAVE
(2.45 GHZ)*

*PLASMATORCH CREATED IN A HELIUM ENVIRONEMENT AT ATMOSPHERIC
PRESSURE*

VOLUMEN 1, COLECCIÓN International Colloquium on Plasma Processes

EDITORIAL Sociedad Francesa del vacío CIUDAD Toulouse PAÍS DE PUBLICACIÓN
Francia

AÑO DE PUBLICACIÓN 2007, ISBN 978-2-9527742-2-2

21º)

AUTORES Antonio Cubero Atienza, Pilar Martínez Jiménez, Cristina Carmona
Barranco, Cristina Felez,

TÍTULO DEL LIBRO 6Th International Conference on Occupational Risk Prevention

TÍTULO DEL CAPÍTULO *“LABORATORIOS VIRTUALES COMO ALTERNATIVA PARA
LA FORMACIÓN PRÁCTICA DE TECNICOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS
LABORALES: LABORATORIO DE RUIDO LABORAL”*

VOLUMEN 1, PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 8, EDITORIAL Pedro R. Mondelo, Waldemar
Karwoski,

CIUDAD A Coruña, PAÍS DE PUBLICACIÓN España, AÑO DE PUBLICACIÓN 2008

ISBN 84-934256-5-6 ,

1.A.4. CREACIONES ARTÍSTICAS Y PROFESIONALES

1º)

AUTOR O AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Rafael Villalba López, Eduardo Casado Revuelta , Antonio Blanca Pancorbo,

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Desarrollo de un Software informático para la visualización de Modelos Atómicos

FECHA 15/11/1996

RECONOCIMIENTO Y REPERCUSIÓN

a) Publicación Impacto en la literatura especializada: Capitulo de la edición de los premios realizada por el Ministerio de Educación: PINTIC'98

1.A.5. CONGRESOS

1º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Juan Miguel López Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Determinación espectrofotométrica de mezclas de cobalto y níquel con Disaliciloilhidrazona de la 3-metilciclopentanodiona, 1-2 en medio homogéneo

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física y Química

CONGRESO XIX Reunión Bienal de Física y Química

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 978-84-934738-2-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN Santander FECHA INICIO 01/01/1982 FECHA FIN 03/01/1982

2º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Métodos Indirectos Espectroscópicos Atómicos mediante Análisis por Inyección en Flujo

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Barcelona

CONGRESO 2º Jornadas de Análisis Instrumental LUGAR DE CELEBRACIÓN Barcelona

FECHA INICIO 01/01/1984 FECHA FIN 02/01/1984

3º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Absorption Determination of Chloride in Waters by Continuous Precipitation in a Flow Injection System

ENTIDAD ORGANIZADORA International Association of Environmental analytical Chemistry

CONGRESO Handling of environmental and biological samples in chromatography, 3 rd Sypos

LUGAR DE CELEBRACIÓN Palma de Mallorca, FECHA INICIO 01/05/1986 FIN 03/05/1986

4º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández,

TÍTULO Indirect Atomic Absorption Methods Based on Continuous Precipitation in flow Injection Analysis

ENTIDAD ORGANIZADORA The Analytical Division of the Royal Society of Chemistry

CONGRESO SAC 86/3rd BNASS TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN Bristol, Reino Unido

FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/07/1986 hasta 26/07/1986

5º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Continuous Precipitation-Dissolution in Flow Injection Analysis

ENTIDAD ORGANIZADORA Federation of European Chemical Societies

CONGRESO EUROANALYSIS VI

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 2868830870

VOLUMEN 10, LUGAR DE CELEBRACIÓN Paris, Francia ,

FECHA DE CELEBRACIÓN: 01/10/1987 hasta 03/10/1987

6º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mercedes Gallego Fernández, Miguel Valcárcel Cases,

TÍTULO Determinación Indirecta Automática de Surfactantes catiónicos en aguas por espectroscopia de absorción atómica

ENTIDAD ORGANIZADORA: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALITICA

CONGRESO 4ª Jornadas de Análisis Instrumental , LUGAR DE CELEBRACIÓN Barcelona, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 01/11/1987 hasta 03/11/1987

7º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Unita europea solidarieta

ENTIDAD ORGANIZADORA Unita europea solidarieta internazionale

CONGRESO Unita europea solidarieta internazionale TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN Roma, Italia FECHA DE CELEBRACIÓN: 19/03/1992 hasta 25/03/1992

8º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Tutorized Simulated Study of Vibration for Windows

ENTIDAD ORGANIZADORA European Physical Society

CONGRESO 10 General Conference of the European Physical Society

LUGAR DE CELEBRACIÓN Sevilla, España

FECHA DE CELEBRACIÓN 09/09/1996 hasta 11/09/1996

9º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mª Salud Climent Bellido, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Estudio mediante simulación de las Propiedades Físico Químicas de los coloides y aplicación a detergentes

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVI Reunión Bienal R. S. de Física TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8-4897-2829-9 LUGAR DE CELEBRACIÓN Gran Canaria, España FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/09/1997 hasta 22/09/1997

10º)

AUTORES M^a Salud Climent Bellido, Pilar Martínez Jiménez, José Miguel Martínez Jiménez,

TÍTULO A New Tool for Learning Physics and Chemistry

ENTIDAD ORGANIZADORA Dpto. Ing. Rural, Universidad de Córdoba

CONGRESO 1º Congreso sobre Ingeniería rural TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8-4600-9490-1 VOLUMEN 1

LUGAR DE CELEBRACION Córdoba, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 01/01/1998 Hasta 03/01/1998

11º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Simulation as an Instrument for study and Comparative Assesment of Different Numerical Methods

ENTIDAD ORGANIZADORA Computational Physics and the Institute Carlos I for Theoretical and

Computational Physics

CONGRESO Conference on Computational Physics, CCP 1998

VOLUMEN 2-F LUGAR DE CELEBRACIÓN Granada, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 02/09/1998 hasta 05/09/1998

12º)

AUTORES M^a Salud Climent Bellido, Pilar Martínez Jiménez, José Miguel Martínez Jiménez, Francisco Ochoa,

TÍTULO A new Tool for Learning Physics and Chemistry

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Córdoba

CONGRESO IV International Congress of Project Engineering TIPO DE PARTICIPACIÓN* Póster

LUGAR DE CELEBRACIÓN Córdoba, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 07/10/1998 hasta 09/10/1998

13º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO La ausencia de debate en las publicaciones de divulgación científica españolas

ENTIDAD ORGANIZADORA Parque de las Ciencias

CONGRESO I Congreso Comunicación Social Ciencia TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN Granada, España,

FECHA DE CELEBRACIÓN: 26/03/1999 hasta 29/03/1999

14º)

AUTORES M. Sánchez, Pilar Martínez Jiménez, Jerónimo Ballesteros Pastor, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Laboratorios Virtuales en ondas mecánicas, una alternativa a los laboratorios experimentales

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia LUGAR DE CELEBRACIÓN Valencia, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/09/1999 hasta 23/09/1999

15º)

AUTORES M^a del Carmen García Martínez, Adolfo García García, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Dificultades en la aplicación del principio de conservación de la energía mecánica.

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia LUGAR DE CELEBRACIÓN Valencia, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/09/1999 hasta 23/09/1999

16º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Un sistema tutorial para el tratamiento didáctico de las oscilaciones eléctricas

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Póster LUGAR DE CELEBRACIÓN Valencia, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/09/1999 hasta 23/09/1999

17º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO La persistencia de las concepciones de los estudiantes sobre electrocinética y sus implicaciones para la enseñanza

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia LUGAR DE CELEBRACIÓN Valencia, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/09/1999 hasta 23/09/1999

18º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, J.V. Boscá,

TÍTULO Sinergias sobre la radiación ultravioleta solar recibida en un área del entorno mediterráneo: Córdoba y Valencia

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVII Reunión Bienal de la Real sociedad Española de Física

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia LUGAR DE CELEBRACIÓN Valencia, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/09/1999 hasta 23/09/1999

19º)

AUTORES M^a Salud Climent Bellido, Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Laboratorio virtuales en Química y Física

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Póster LUGAR DE CELEBRACIÓN Valencia, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/09/1999 hasta 23/09/1999

20º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Antonio López Pinto,

TÍTULO Modelización de la dependencia entre la radiación ultravioleta horaria y la radiación total horaria para Córdoba, España

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Córdoba

CONGRESO IX Congreso Ibérico de Energía Solar TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN Córdoba, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 27/03/2000 hasta 01/04/2000

21º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO La utilización de Internet en la enseñanza universitaria de la Física: Una experiencia educativa en torno al tema de la energía.

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Cáceres

CONGRESO I Congreso Internacional sobre Retos de la Alfabetización Tecnológica

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia LUGAR DE CELEBRACIÓN Cáceres, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 30/11/2000 HASTA 02/12/2000

22º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez, ,

TÍTULO Aproximación a una enseñanza de la Física con implicaciones en la construcción Ciencia-Tecnología-Sociedad

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVIII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia LUGAR DE

CELEBRACIÓN Sevilla, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 23/09/2001 HASTA 26/09/2001

23º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas, Gerardo Pedrós Pérez

TÍTULO Una propuesta de enseñanza de los fundamentos físicos de la Espectroscopía con ayuda de herramientas multimedia

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVIII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física.

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia LUGAR DE CELEBRACIÓN Sevilla, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 23/09/2001 hasta 26/09/2001

24º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Una experiencia educativa sobre circuitos de corriente eléctrica basada en el uso del programa de simulación Ohmio 1.0

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

CONGRESO XXVIII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia FECHA DE CELEBRACIÓN 23/09/2001
26/09/2001

LUGAR DE CELEBRACIÓN Sevilla, España

25º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO La sección de cartas al editor: un planteamiento científico y social en la comunicación dialéctica de la ciencia

ENTIDAD ORGANIZADORA Parque de las Ciencias TIPO DE PARTICIPACIÓN*
Ponencia

CONGRESO II Congreso sobre comunicación Social de la Ciencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN Valencia, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/11/2001 hasta 30/11/2001

26º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Divulgación científica de la Física. Desarrollo y planteamientos medioambientales a través de la utilización de la publicidad

ENTIDAD ORGANIZADORA Parque de las Ciencias

CONGRESO II Congreso sobre comunicación Social de la Ciencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN Valencia, España, FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/11/2001 hasta 30/11/2001

27º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Julio León Álvarez,

TÍTULO Prácticas de Electricidad y magnetismo simuladas por ordenador en la formación de Ingenieros

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Córdoba

CONGRESO XII Reunión de Investigación de Ingeniería Eléctrica

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia FECHA DE CELEBRACIÓN 23/03/2002 al 26/03/2002

28º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Rosario Posadillo Sánchez de Puerta, José María de la Fuente,

TÍTULO Una aproximación a la Física del Estado Sólido en el aula de Informática

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Córdoba

CONGRESO XII Reunión de Ingeniería Eléctrica LUGAR DE CELEBRACIÓN Córdoba, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 23/03/2002 al 26/03/2002

29º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas, M^a Carmen García Martínez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Desarrollo y Aplicación de una herramienta multimedia para el Estudio de Campos y Potenciales Electrostáticos

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Córdoba TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

CONGRESO XII Reunión de Investigación en Ingeniería Eléctrica

LUGAR DE CELEBRACIÓN Córdoba, España ;

FECHA DE CELEBRACIÓN: 23/03/2002 al 26/03/2002

30º)

AUTORES Marta Varo Martínez, Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Modelización de las distribuciones de Kt y KtUV en Córdoba, España

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Sevilla

CONGRESO 5º Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Póster LUGAR DE CELEBRACIÓN Sevilla, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 30/01/2006 al 02/02/2006

31º)

AUTORES M. C. García, M. Varo-Martínez, P. Martínez-Jiménez,

TÍTULO Study of the expansion of an argon microwave plasma torch at atmospheric pressure in a helium environment

ENTIDAD ORGANIZADORA CSIC, Universidad de Córdoba, CIEMAT

CONGRESO 19 th Escampig, 19th Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of ionized Gases

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Póster PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 2-914771-04-2

VOLUMEN 32A, PÁGINAS Desde: 10 Hasta: 11 LUGAR DE CELEBRACIÓN Granada, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 15/07/2008 al 19/07/2008

32º)

AUTORES Juan J. Luna, Daniel Tocados, Pilar Martínez Jiménez, Vicente Barranco, Marta M. Varo,

TÍTULO Dynamic Analysis of Heat Transfers by Laplace Transform

ENTIDAD ORGANIZADORA European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering

CONGRESO International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering, ICCMSE, TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN Creta, Grecia FECHA DE CELEBRACIÓN 25/09/2008 al 30/09/2008

33º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Marta Varo Martínez, Carmen García, Rosario Posadillo, Elena Varo Martínez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO VIRTUAL LEARNING ENVIROMENT FOR PHYSICS INSTRUCTION

ENTIDAD ORGANIZADORA Institute for Systems and Technologies of Information, Control and

Communication TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

CONGRESO International Conference on Computer Supported Education, CSEDU 2009

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 978-989-8111-82-1 VOLUMEN 2

PÁGINAS Desde: 73 Hasta: 77 LUGAR DE CELEBRACIÓN Lisboa, Portugal

FECHA DE CELEBRACIÓN: 23/03/2009 al 26/03/2009

34º)

AUTORES José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez, Álvaro Martínez Valle, José Miguel Martínez Valle, Marta Varo Martínez, Rafael Castro Triguero,

TÍTULO Study of uniform torsion in beams using matlab virtual laboratory

ENTIDAD ORGANIZADORA Formatex Research Center, TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

CONGRESO V International Conference on multimedia and information and communication technologies in education, m-ICTE2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN Lisboa, Portugal,

FECHA DE CELEBRACIÓN: 22/04/2009 al 24/04/2009

35º)

AUTORES Juan-J. LUNA-RODRIGUEZ, Isabel-P. SANTIAGO-CHIQUEIRO, José-I. GARRIDO-PACHA, José-A. ALVAREZ-RUIZ, Marta VARO-MARTÍNEZ, Pilar MARTÍNEZ-JIMÉNEZ,

TÍTULO A didactic Test System for Thermal Characterization of Electric and Electronic

ENTIDAD ORGANIZADORA International Institute of Informatic and Systemics

CONGRESO 7th International Conference on Education and Information Systems,
Technologies and Applications

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 5

LUGAR DE CELEBRACIÓN Orlando, USA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 10/07/2009 al
13/07/2009

36º

VIRTUAL LEARNING ENVIROMENT FOR PHYSICS INSTRUCTION MARÍA DEL
PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; MARTA VARO MARTINEZ; G. PEDRÓS-PÉREZ ; M^a
CARMEN GARCIA MARTINEZ; ROSARIO POSADILLO SANCHEZ; JOSE MIGUEL
MARTINEZ JIMENEZ; ELENA PILAR VARO MARTINEZ PROCEEDING OF
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION,
CSEDU 2009 73 - 77 2009

37º

A DIDACTIC TEST SYSTEM FOR THERMAL CHARACTERIZATION OF ELECTRIC
AND ELECTRONIC JUAN JESUS LUNA RODRÍGUEZ; ISABEL PILAR SANTIAGO
CHIQUEIRO; JOSÇE GARRIDO PACHA; MARTA VARO MARTINEZ; MARÍA DEL
PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ PROCEEDING OF 7TH INTERNATIONAL
CONFERENCE ON EDUCATION AND INFORMATION SYSTEMS, TECHNOLOGIES
AND APPLICATIONS 1 - 10 2009

38º)

AMBIENTALIZACION CURRICULAR DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA
GERARDO PEDROS PEREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; ROSARIO
POSADILLO SANCHEZ; RAFAEL ENRIQUE HIDALGO FERNÁNDEZ; PEDRO
PÉREZ MARTÍN ACTAS DE LAS I JORNADAS ANDALUZAS DE INNOVACIÓN
DOCENTE UNIVERSITARIA 1 – 4- 2009

39º)

STUDY OF UNIFORM TORSION IN BEAMS USING MATLAB VIRTUAL
LABORATORY MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; JOSE MIGUEL
MARTINEZ JIMENEZ; JOSÉ MIGUEL MARTINEZ VALLE; ALVARO MARTINEZ
VALLE; MARTA VARO MARTINEZ; RAFAEL CASTRO TRIGUERO V

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION, M-ICTE2009 1 - 10 2009

40º)

DEVELOPMENT A MATRICIAL NUMBER METHODS PROCESSOR IN A VIRTUAL LABORATORY TO STUDY OF LINEAR CALCULATIONS OF STRUCTURES JOSE MIGUEL MARTINEZ JIMENEZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; JOSÉ MIGUEL MARTINEZ VALLE; ALVARO MARTINEZ VALLE PROCEEDING OF 2º INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, CSEDU 2010 427 - 4430 2010

41º)

DEVELOPMENT OF PHYSICS AND ELECTRONIC VIRTUAL LABORATORIES IN A WEB LEARNING MANAGEMENT SYSTEM MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; JUAN JESUS LUNA RODRÍGUEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; MARTA VARO MARTINEZ; Mª CARMEN GARCIA MARTINEZ; PEDRO PÉREZ MARTÍN INNOV 2010, 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE DEVELOPMENTS IN ICT 161 - 165 2010

42º)

TELEMATIC DETECTION AND ACQUISITION OF PRIOR KNOWLEDGE OF PHYSICS NECESSARY FOR ENGINEERING STUDENTS: ZERO COURSE MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; Mª CARMEN GARCIA MARTINEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; ELENA PILAR VARO MARTINEZ; MARTA VARO MARTINEZ; DAVID MUÑOZ RODRÍGUEZ PROCEEDING OF 2º INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, CSEDU 2010 383 - 386 2010

43º)

LA SECCION DEL CARTAS AL DIRECTOR Y LA CONTROVERSIA CIENTÍFICA EN LAS REVISTAS GERARDO PEDROS PEREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ ACTA DEL ENCUENTRO DE PRIMAVERA 2010 DEL CIMA 1 - 10 2010

44º)

TELEMATIC TRAINING VIA A WEBSITE OF TECHNICIANS IN WORK-RELATED RISK PREVENTION MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA; MARIA DOLORES REDEL

MACIAS; LORENZO SALAS MORERA; LAURA M^a GARCIA PROCEEDING OF 2^o INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, CSEDU 2010 160 - 165 2010
45º)

SIMUL-EMI II: AN APPLICATION TO SIMULATE ELECTRIC AND MAGNETIC PHENOMENA IN PCB DESIGNS JUAN JESUS LUNA RODRÍGUEZ; RICARDO MARTÍN DÍAZ; MANUEL HERNÁNDEZ IGÜEÑO; MARTA VARO MARTINEZ; VICENTE BARRANCO LOPEZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; ANTONIO MORENO MUÑOZ TWENTY THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, ENGINEERING & OTHER APPLICATIONS OF APPLIED INTELLIGENT SYSTEMS 489 - 498 2010

46º)

AMBIENTALIZACIÓN CURRICULAR EN INGENIERÍA INDUSTRIAL SOBRE EL CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN Y OTROS TEMAS ENERGÉTICOS. GERARDO PEDROS PEREZ; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; PEDRO PEREZ MARTIN ACTAS DE LAS II JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS. INDOTEC 2011 329 - 332 2011

47º)

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN VÍA WEB EN LA ENSEÑANZA DE LABORATORIOS VIRTUALES SOBRE EL ESTUDIO VARIACIONAL DE LOS INTERCAMBIOS DINÁMICOS Y ENERGÉTICOS EN LAS COLISIONES. JOSÉ MIGUEL MARTINEZ VALLE; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; PEDRO PEREZ MARTIN; GERARDO PEDROS PEREZ; TERESA BALCAZA BAUTISTA ACTAS DE LAS II JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS. INDOTEC 2011 240 - 243 2011

48º)

CONVOLUTION COMPUTATION IN FPGA BASED ON CARRY-SAVE ADDERS AND CIRCULAR BUFFERS CARLOS DIEGO MORENO MORENO; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; FRANCISCO JOSÉ BELLIDO OUTEIRIÑO; FRANCISCO JAVIER HORMIGO AGUILAR; MANUEL AGUSTIN ORTIZ LOPEZ; FRANCISCO J. QUILES LATORRE PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL ICST CONFERENCE ON IT REVOLUTIONS 1 - 12 2011

49º)

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LABORATORIOS VIRTUALES SOBRE EL ESTUDIO DINÁMICO DE SISTEMAS LIGADOS VÍA WEB
JOSÉ MIGUEL MARTINEZ VALLE; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ;
PEDRO PEREZ MARTIN; GERARDO PEDROS PEREZ; TERESA BALCAZA BAUTISTA; JOSE MIGUEL MARTINEZ JIMENEZ; ALVARO MARTINEZ VALLE
ACTAS DE LAS VIII JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA 0 - 5 2011

50º)

E-LEARNING APPLIED FOR TRAINING ON SAFETY AND HYGIENE IN ELECTRONICS ENGINEERS DEGREE MARIA DOLORES REDEL MACIAS; MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; ANTONIO JOSE CUBERO ATIENZA CSEDU 2011 3RD INTERNATIONAL ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION 258 - 261 2011

51º)

SIMULATION ELECTROMAGNETIC WAVES WEB AS INNOVATIVE METHODOLOGY TO IMPROVE THE QUALITY OF ELECTRONIC AND COMPUTER ENGINEERING FORMATION MARÍA DEL PILAR MARTINEZ JIMÉNEZ; GERARDO PEDROS PEREZ; MARTA VARO MARTINEZ; M^a CARMEN GARCIA MARTINEZ; DAVID MUÑOZ RODRÍGUEZ; ELENA PILAR VARO MARTINEZ; JUAN JESUS LUNA RODRÍGUEZ CSEDU 2011 3RD INTERNATIONAL ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION 231 - 236 2011

1.A.6. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

1º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Participante en las Secciones de trabajo

ENTIDAD ORGANIZADORA Fundación Andaluza Fondo de Formación y Empleo

DENOMINACIÓN DE LA CONFERENCIA O SEMINARIO II Seminario Saber Esencia

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia invitada

LUGAR DE CELEBRACIÓN Granada, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 19/11/2007 al 22/11/2007

1.A.7. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Dirección y desarrollo de:

1.-<http://rabfis15.uco.es/uvbweb/>: Portal web para la difusión de los datos experimentales de la radiación UVB.

Desarrollo de un software para la para la difusión vía web de los datos experimentales de la radiación UVB en Córdoba-Andalucía-España. Gráficos de radiación y de las variables meteorológicas relacionadas con dicha radiación, tales como VV (visibilidad), Kt (Índice de claridad diaria) TOC (Columna total de Ozono)

2.- <http://rabfis15.uco.es/ozono/> Determinación vía Web de los Niveles de

Ozono Atmosférico .Esta web está basada en un modelo matemático, desarrollado por investigadores de las Universidades de Córdoba (España) y Tasmania (Australia), por el cual se puede determinar la Columna Vertical de Ozono (TCO; de acuerdo con sus siglas en inglés) en cualquier parte de nuestro planeta a partir de los niveles de radiación solar total y ultravioleta eritemática.

1.B. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1.B.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Análisis por Inyección en Flujo

ENTIDAD FINANCIADORA C.A.I.C.Y.T. REFERENCIA DEL PROYECTO 242/1983

TIPO CONVOCATORIA Nacional,

ENTIDADES PARTICIPANTES Departamento de Química Analítica, Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 01/01/1981 Hasta: 01/01/1984:

INVESTIGADOR PRINCIPAL Miguel Valcárcel Cases

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Trabajo de Laboratorio, Desarrollo de nuevas Técnicas de análisis compatibilizando con Espectroscopia de Absorción Atómica. Difusión del trabajo en artículos de difusión internacional

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

2º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Determinaciones Simultáneas Mediante Análisis por Inyección en Flujo

ENTIDAD FINANCIADORA C.A.I.C.Y.T. REFERENCIA DEL PROYECTO nº 2012/83

TIPO CONVOCATORIA Nacional ENTIDADES PARTICIPANTES Departamento Química Analítica, Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 01/01/1983 Hasta: 01/01/1985 Nº total de meses: 24

INVESTIGADOR PRINCIPAL Miguel Valcárcel Cases

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Trabajo de laboratorio, Iniciación de nueva línea dentro de FIA: Técnicas Indirectas de Análisis por Inyección en Flujo. Trabajos difundidos en revistas internacionales

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

3º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Control Radiológico en la zona del Cabril

ENTIDAD FINANCIADORA Universidad de Córdoba

TIPO CONVOCATORIA Proyecto Financiado por la Universidad de Córdoba

ENTIDADES PARTICIPANTES Dpto. Física Aplicada y Unidad de Protección Radiológica de la Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 11/07/1988 Hasta: 11/07/1989 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Manuel Ortega Girón

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Análisis De muestras

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

4º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Métodos numéricos y simulación en Ingeniería Civil, Física

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Andalucía

TIPO CONVOCATORIA Ayudas a la financiación de los grupo de investigación de la Junta de

Andalucía en función de la producción. Otros

ENTIDADES PARTICIPANTES Grupo de Investigación PAI, TEP 149

DURACIÓN Desde: 01/01/1996 Hasta: 01/01/1997 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Modelos de Simulación y desarrollo de herramientas informáticas en Física

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

5º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Ayudas para apoyar a los grupos de Investigación

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Andalucía

TIPO CONVOCATORIA Ayudas anuales de la Junta de Andalucía a los grupos de investigación en función de proyectos de trabajo y producción del grupo

ENTIDADES PARTICIPANTES Grupo de Investigación PAI, TEP 147 y Junta de Andalucía

DURACIÓN Desde: 24/01/1996 Hasta: 24/01/1997 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Responsable de Modelización y desarrollo de herramientas informáticas, así como directora de Proyectos fin de carrera y trabajos de investigación con difusión en revistas internacionales (80 % del total del trabajo).

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

6º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Desarrollo de una librería de herramientas para diseño y creación de laboratorios personalizados interactivos: DELILA

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Investigación, Universidad de Córdoba

REFERENCIA DEL PROYECTO 1368

TIPO CONVOCATORIA Programa Propio de Ayudas a la Investigación de la UCO,

ENTIDADES PARTICIPANTES Vicerrectorado de Investigación, UCO

DURACIÓN Desde: 30/11/1996 Hasta: 30/11/1997 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez

N° DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Desarrollo de una librería de herramientas para diseño y creación de laboratorios personalizados interactivos: DELILA 80% de aportación al proyecto.

7º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Proyectos de Investigación para grupos que no posean proyectos subvencionados

ENTIDAD FINANCIADORA Universidad de Córdoba

REFERENCIA DEL PROYECTO Modalidad 4.1

TIPO CONVOCATORIA Convocatoria 4.1 del II programa Propio de Ayuda a la Investigación de la Universidad de Córdoba

ENTIDADES PARTICIPANTES Universidad Córdoba

DURACIÓN Desde: 05/12/1997 Hasta: 30/12/1998 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez N° DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 5

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Modelización y desarrollo de nuevas herramientas informáticas para la resolución de problemas en Ingeniería y Física

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

8º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Ayudas formación y perfeccionamiento y apoyo a la investigación

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Andalucía

TIPO CONVOCATORIA Convocatoria de apoyo a los grupos de investigación PAI de la Junta de Andalucía

ENTIDADES PARTICIPANTES Junta de Andalucía

DURACIÓN Desde: 01/01/1998 Hasta: 01/12/1998 N° total de meses: 11

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Trabajos de modelización y desarrollo de herramientas en Física

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

9º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Ayudas a los grupos de Investigación: Métodos numéricos y simulación en Sistemas de Ingeniería

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Andalucía REFERENCIA DEL PROYECTO 57884

TIPO CONVOCATORIA Convocatoria de Ayudas para apoyar a los Grupos de Investigación y

Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma de Andalucía

ENTIDADES PARTICIPANTES Junta de Andalucía

DURACIÓN Desde: 23/12/1998 Hasta: 30/12/1999 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Modelización, desarrollo y aplicación de simulaciones GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

10º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Ayudas para la realización de proyectos por grupos precompetitivos

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Investigación, Universidad de Córdoba

TIPO CONVOCATORIA III Programa Propio de Ayuda a la Investigación de la Universidad de Córdoba 1998Otros

ENTIDADES PARTICIPANTES Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 30/12/1998 Hasta: 30/12/1999 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 5

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Modelización y desarrollo de nuevas herramientas para la resolución de problemas de Ingeniería y Física

11º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Modelos y Librerías de simulación aplicados a la investigación científica en Ciencia y Tecnología

ENTIDAD FINANCIADORA Universidad de Córdoba REFERENCIA DEL PROYECTO 1999

TIPO CONVOCATORIA Ayudas a constitución y consolidación de grupos de Investigación, IV programa propio a la Investigación de la UCO

ENTIDADES PARTICIPANTES Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 26/07/1999 Hasta: 26/07/1999 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 5

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Dirección del proyecto y realización del trabajo

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

12º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Contaminación ambiental de la combustión de Residuos

ENTIDAD FINANCIADORA FEDER 2001-2002 REFERENCIA DEL PROYECTO 2001-2002

TIPO CONVOCATORIA FONDOS FEDER DE PROVISION DE INFRAESTRUCTURAS

ENTIDADES PARTICIPANTES GRUPOS DE INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA: 1.- TEP 121 2.- TEP 149

DURACIÓN Desde: 01/01/2001 Hasta: 23/12/2002 Nº total de meses: 24

INVESTIGADOR PRINCIPAL Antonio López Pinto Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 6

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Miembro activo del subgrupo de investigadores responsables de la modelización de datos obtenibles del analizador de gases de la cámara de combustión y del espectro radiómetro registrador de datos

atmosféricos.

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

13º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Modelos de Simulación en Energía Solar ,
Física e Ingeniería , 2001/2002

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Andalucía

TIPO CONVOCATORIA Ayudas a las Universidades y Centros de Investigación de
Andalucía para apoyar a sus grupos de investigación (Orden 20/12/2000, BOJA nº 8,
20/01/2001)

ENTIDADES PARTICIPANTES Junta de Andalucía

DURACIÓN Desde: 30/06/2001 Hasta: 30/06/2002 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez Nº DE INVESTIGADORES
PARTICIPANTES 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Dirección, modelos y desarrollo de
herramientas.

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

14º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO TECHNOLANGUE: Integration entre les
langages de la planification et de l'information en vue de l'elaboration de cartes
interactives d'espaces Medocc-Meda et des systemes de transport correspondant

ENTIDAD FINANCIADORA P.I.C. INTERREG III B

REFERENCIA DEL PROYECTO 2003-03-3.4-I-091 TIPO CONVOCATORIA UE

ENTIDADES PARTICIPANTES UNIVERTITA DI GENOVA, DI ROMA "LA SAPIENZA";
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA; DAEM, CAMARA MUNICIPAL DE PORTALEGRE;
UNIVERSIDADE LUSOFONA; UNIVERSITE DE SFAX; etc

DURACIÓN Desde: 01/06/2004 Hasta: 30/06/2006 Nº total de meses: 25

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Antonio Gistas Peyrona

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 14 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL
PROYECTO Referente para la gestión técnica

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

15º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Estudio de la Variabilidad de la Radiación de Ultravioleta en Córdoba (España) y Hobart (Australia)

ENTIDAD FINANCIADORA Universidad de Tasmania y Universidad de Córdoba

TIPO CONVOCATORIA Financiación realizada por la Secretaría de Convenios de la Universidad de Córdoba y la Universidad de Tasmania en el marco de Convenio específico

ENTIDADES PARTICIPANTES Dpto. Física Aplicada, EPS (UCO) y School of Geography and Enviromental Studies de la Universidad de Tasmania.

DURACIÓN Desde: 01/01/2005 Hasta: 30/09/2006 N° total de meses: 21

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez N° DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Dirección de trabajos, modelización y preparación de artículos

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

16º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: CÁLCULO NUMÉRICO APLICADO A LA SIMULACIÓN EN CC. Y TECNOLOGÍAS, 2005

ENTIDAD FINANCIADORA Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

REFERENCIA DEL PROYECTO TEP-149

TIPO CONVOCATORIA JA-CICE Proyectos de Investigación de Excelencia e Incentivos a la actividad interanual de Grupos de Investigación

ENTIDADES PARTICIPANTES Grupo de Investigación TEP-149

DURACIÓN Desde: 01/01/2005 Hasta: 30/09/2005 N° total de meses: 9

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Dirección, desarrollo y validación de modelos de simulación en Energía Solar/Física e Ingeniería

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

17)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: DESARROLLO Y VALIDACION DE MODELOS PREDICTIVOS DE LA EMERGENCIA DE MALAS HIERBAS EN AGROECOSISTEMAS CEREALISTAS. ELABORACION DE MAPAS DE RIESGO A NIVEL NACIONAL

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia y tecnología

REFERENCIA DEL PROYECTO AGL2005-00405

TIPO CONVOCATORIA Nacional

ENTIDADES PARTICIPANTES Instituto de Agricultura sostenible, Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 15/10/2005 Hasta: 04/12/2008 N° total de meses: 38

INVESTIGADOR PRINCIPAL JOSÉ LUIS GONZÁLEZ ANDÚJAR

N° DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 11

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Modelización y desarrollo

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

18º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO Modelos de Simulación para la resolución de problemas en Física e Ingeniería 2006

ENTIDAD FINANCIADORA Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

REFERENCIA DEL PROYECTO TEP-149

TIPO CONVOCATORIA JA-CICE: Proyectos de Innovación y Actividad Interanual Grupos de

Investigación (2005/2006)

ENTIDADES PARTICIPANTES GRUPO TEP 149

DURACIÓN Desde: 24/01/2006 Hasta: 01/01/2007 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez

N° DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Modelización y desarrollo en Energías Renovables y Física

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

19º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO IMPLEMENTACION DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA LA RESOLUCIÓN DE POLIGONALES TOPOGRÁFICAS MEDIANTE AJUSTES MÍNIMOS CUADRADOS

ENTIDAD FINANCIADORA Protoba. S.L.

REFERENCIA DEL PROYECTO 12006070

TIPO CONVOCATORIA Contrato OTRI I+D

ENTIDADES PARTICIPANTES Protoba. S.L. y miembros del Dpto. Física Aplicada de la Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 01/06/2006 Hasta: 31/12/2006 Nº total de meses: 6

INVESTIGADOR PRINCIPAL Mª Jesús Aguilera Ureña Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 3

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Informe Técnico

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

20º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: MODELOS DE SIMULACIÓN EN ENERGÍAS Y RECURSOS RENOVABLES, FÍSICA E INGENIERÍA CIVIL , 2007

ENTIDAD FINANCIADORA Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

TIPO CONVOCATORIA JA-CICE GRUPOS PAIDI 2007Otros

ENTIDADES PARTICIPANTES Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

DURACIÓN Desde: 01/01/2007 Hasta: 01/12/2007 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 8

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Dirección total del trabajo: Modelización, y desarrollo

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

21º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO FINANCIACION DE LOS GRUPOS DE

INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

ENTIDAD FINANCIADORA JUNTA DE ANDALUCÍA

REFERENCIA DEL PROYECTO TEP-149- 2007

TIPO CONVOCATORIA FINANCIACIÓN GRUPOS PAIDI

ENTIDADES PARTICIPANTES UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DURACIÓN Desde: 04/01/2007 Hasta: 04/12/2007 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL M^a del Pilar Martínez Jiménez

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 5

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO Dirección, Gestión y desarrollo

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

22º)

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO FINANCIACIÓN DE LOS GRUPO DE
INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

ENTIDAD FINANCIADORA JUNTA DE ANDALUCÍA

REFERENCIA DEL PROYECTO TEP-149-2008

TIPO CONVOCATORIA: APOYO Y FINANCIACIÓN DE LOS GRUPOS PAIDI Otros

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DURACIÓN Desde: 04/01/2008 Hasta: 01/12/2008 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^o DEL PILAR MARTÍNEZ JIMÉNEZ

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 5

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE AL PROYECTO: DIRECCIÓN, GESTIÓN Y
DESARROLLO

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE: Investigador principal

**1.B.2. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD Y NÚMERO
DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN**

1ª)

AYUDA PARA LA ESTANCIA DE UN INVESTIGADOR EXTRANJERO EN LA
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA

Duración, desde: 01/03/1997 hasta: 01/03/1998 Cuantía de la subvención: 3.305,57

Investigador responsable: PILAR MARTÍNEZ JIMÉNEZ Número de investigadores participantes: 2 Esta ayuda surge en el marco de la Colaboración existente entre los Dptos. De Electrónica y Física Aplicada de la Universidad de Córdoba y la Universidad y el instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad de LA Habana. Cuba

2ª)

AYUDA PARA LA ESTANCIA DE UN INVESTIGADOR EXTRANJERO EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. Entidad financiadora: Universidad de Córdoba : XI Programa Propio de fomento a la investigación/ Modalidad 2. Ayudas Complementarias Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 700 Euros

Investigador responsable: PILAR MARTÍNEZ JIMÉNEZ Número de investigadores participantes: 2 Esta ayuda surge en el marco de la Colaboración existente entre los Departamentos de Física Aplicada de la Universidad de Córdoba y la Universidad de Hobart (Australia)

1.C. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS

1.C.1. PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

1ª)

INVENTORES Pilar Martínez Jiménez, Juan García Gálvez,

TÍTULO Sistema Gestor de Tutorías: Gestorwin

Nº DE SOLICITUD 771, FECHA DE SOLICITUD 09/06/1995

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS Sistema Informático, que permite, bajo windows, llevar un sistema Integral de Gestión de los alumnos, es decir notas prevías, procedencia, exámenes etc.

PAIS DE PRIORIDAD España, Nº DE PATENTE CPCB-FPG/MY

FECHA DE CONCESIÓN 13/11/1995 ENTIDAD TITULAR Consejería de Cultura, Junta de Andalucía

TIPO DE PROTECCIÓN DE LA PATENTE Nacional

2ª)

INVENTORES Pilar Martínez Jiménez, Eduardo Casado Revuelta, Mónica Cuevas Rubiño,

M^a Dolores González Caballero,

TÍTULO Campos y Potenciales Electrostáticos N° DE SOLICITUD 867

FECHA DE SOLICITUD 13/10/1995

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS Aplicación Informática cuyo objetivo es el estudio teórico-práctico de campos y Potenciales electrostático. La obra consta de cuatro grandes apartados: tutorial, simulación, gestor de la docencia y evaluación. El sistema de simulación es totalmente libre e interactivo, esto es debido a que el usuario puede modificar y diseñar de una manera totalmente libre el sistema electrostático estudiado.

PAIS DE PRIORIDAD España N° DE PATENTE 1995/14/33638

FECHA DE CONCESIÓN 17/04/1996

TIPO DE PROTECCIÓN DE LA PATENTE Nacional

3ª)

INVENTORES Rafael Villalba López, Pilar Martínez Jiménez, Eduardo Casado Revuelta, Antonio Blanca Pancorbo,

TÍTULO Tutorial y Simulaciones Bajo entorno Windows: Modelos Atómicos

N° DE SOLICITUD 997 FECHA DE SOLICITUD 06/03/1996

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS Es una Aplicación Informática cuyo el objetivo es el estudio teórico-práctico. De los modelos atómicos a lo largo de la Historia. Incluye un tutorial, un gestor De la docencia y una serie de pequeños Laboratorios Virtuales, que reproducen. Los experimentos que permitieron elaborar los diferentes modelos. La principal Característica es su carácter integrador e interactivo, modificación de Parámetros y diseños

PAIS DE PRIORIDAD España N° DE PATENTE 1996/14/10107

FECHA DE CONCESIÓN 17/02/1997 ENTIDAD TITULAR Consejería de Cultura, Junta de Andalucía

TIPO DE PROTECCIÓN DE LA PATENTE Nacional

4ª)

INVENTORES Pilar Martínez Jiménez, M^a Carmen García Martínez, José Relaño Moyano,

TÍTULO Laboratorios virtuales sobre principios y aplicaciones de Óptica, Electromagnética y Física

Nº DE SOLICITUD CO-74-02 FECHA DE SOLICITUD 22/03/2002

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS Software de Laboratorios Virtuales sobre principios y aplicaciones de óptica electromagnética y física: Tutoriales y Simulaciones

PAIS DE PRIORIDAD España Nº DE PATENTE 04/2002/609 FECHA DE CONCESIÓN 27/11/2002

ENTIDAD TITULAR Consejería de Cultura, Junta de Andalucía

TIPO DE PROTECCIÓN DE LA PATENTE Nacional

5ª)

INVENTORES Pilar Martínez Jiménez, José Checa Claudel, Juan Rafael Ramírez Toledano,

TÍTULO Internet: Docencia y Gestión de los alumnos en los Departamentos

Nº DE SOLICITUD CO-88-02 FECHA DE SOLICITUD 08/04/2002

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS Software para la gestión de la docencia de los alumnos vía internet

PAIS DE PRIORIDAD España Nº DE PATENTE 04/2002/621

FECHA DE CONCESIÓN 27/12/2002

ENTIDAD TITULAR Consejería de Cultura, Junta de Andalucía TIPO DE PROTECCIÓN DE LA PATENTE Nacional

6ª)

INVENTORES M^a del Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Modelización de la Radiación Ultravioleta

Nº DE SOLICITUD CO-2636-01 FECHA DE SOLICITUD 20/11/2001

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS Aplicación Científica sobre los diferentes modelos de simulación de la radiación Ultravioleta.

PAIS DE PRIORIDAD España Nº DE PATENTE 00/2003/2758

FECHA DE CONCESIÓN 14/07/2003

1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO

1.D.2. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA MOVILIDAD DEL PROFESORADO

1.- Estancia corta en la Universidad de Pensilvania. Filadelfia. Estados Unidos. Contactar y preparar futuros trabajos de investigación en común. Realice mi estancia en calidad de invitado en el periodo de 11 al 22 de Mayo del 2006. Otras estancia corta en las Universidades de Udine (Italia) (cinco días) coincidiendo con la conferencia del GIREP

1.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (Describir en un máximo de 20 líneas)

1. Revisora de la revista internacional "IEEE Transactions On Education", Editorial: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC; Ciudad calidad: 0.036, Año: 2006. Categoría: Education, Scientific disciplines .Ranking dentro de la Categoría : 15 / 22; Categoría: Engineering, electrical & electronic Ranking dentro de la Categoría 150/200; Otras Bases de datos que las referencian es INSPEC
2. Revisora de artículos de la revista "Journal of chemical education"; Editores: AMER CHEMICAL SOC, Estados Unidos de America; ISSN: 0021-9584; Base de Datos: ISI J.C. Reports; Indice de impacto:00.49; Otras Bases referenciadas: Inpecs. Aunque ocupa posiciones medias en las dos categorías, sin embargo es única dentro de las revistas indexadas en Enseñanza de la Química.

COLABORACIONES:

1. Colaboración con La Universidad y el Instituto de Ciencia y Tecnología de La Habana (Cuba) y los Departamentos de Física y Electrónica de la Universidad de Córdoba. 1993.
2. Colaboración con The University of British Columbia, la profesora Sophia Nussbaun
3. Colaboración con la Universidad de Hobart, Tasmania, Australia.

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

2.A. DEDICACIÓN DOCENTE

2.A.1. PUESTOS DOCENTES OCUPADOS

1ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Maestra de Taller y Laboratorio

DEPARTAMENTO Física Aplicada, Radiología y Medicina Física

CENTRO Escuela Universitaria de Ingeniería Técnico Industrial

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba

LOCALIDAD Córdoba PAÍS España

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION ITI. Máquinas Eléctricas

ASIGNATURA IMPARTIDA Física

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero

TIPO DE ASIGNATURA Troncal

TIPO DE DOCENCIA Práctica

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 60

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/01/1983 Hasta: 07/09/1987

2ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Maestra de Taller y Laboratorio

DEPARTAMENTO Física Aplicada, Radiología y Medicina Física

CENTRO Escuela Universitaria de Ingeniería Técnico Industrial

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba LOCALIDAD Córdoba PAÍS España

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACION ITI. Construcción de Maquinaria

ASIGNATURA IMPARTIDA Física

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero

TIPO DE ASIGNATURA Troncal TIPO DE DOCENCIA Práctica

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 60

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/01/1983 Hasta: 07/09/1987

3ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Maestra de Taller y Laboratorio

DEPARTAMENTO Física Aplicada, Radiología y Medicina Física

CENTRO Escuela Universitaria de Ingeniería Técnico Industrial

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba LOCALIDAD Córdoba PAÍS España

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACION ITI. Estructuras e Instalaciones Industriales

ASIGNATURA IMPARTIDA Física

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero

TIPO DE ASIGNATURA Troncal TIPO DE DOCENCIA Práctica

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 60

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/01/1983 Hasta: 07/07/1987

4ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: TECNICA ESPECIALISTA -GENERICA- (Venía Docendi)

DEPARTAMENTO Física Aplicada, Radiología y Medicina Física

CENTRO Escuela Universitaria de Ingeniería Técnico Industrial

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba LOCALIDAD Córdoba PAÍS España

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACION ITI. Máquinas Eléctricas

ASIGNATURA IMPARTIDA Física

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero

TIPO DE ASIGNATURA Troncal TIPO DE DOCENCIA Práctica

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 60

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 30/08/1987 Hasta: 30/09/1988

5ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO TECNICA ESPECIALISTA -GENERICA- (Venía

Docendi)

DEPARTAMENTO Física Aplicada, Radiología y Medicina Física

CENTRO Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba LOCALIDAD Córdoba PAÍS España

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACION ITI. Estructuras e Instalaciones Industriales

ASIGNATURA IMPARTIDA Física CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero TIPO DE ASIGNATURA Troncal TIPO DE DOCENCIA Práctica

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 60

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/09/1987 Hasta: 30/09/1988

6ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: TECNICA ESPECIALISTA -GENERICA- (Venía Docendi)

DEPARTAMENTO Física Aplicada, Radiología y Medicina Física

CENTRO Escuela Universitaria de Ingeniería Técnico Industrial

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba LOCALIDAD Córdoba PAÍS España

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACION ITI. Construcción de Maquinaria

ASIGNATURA IMPARTIDA Física CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero TIPO DE ASIGNATURA Troncal TIPO DE DOCENCIA Práctica

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 60

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 30/09/1987 Hasta: 30/09/1988

7ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESORA TITULAR DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS

DEPARTAMENTO Física Aplicada CENTRO Escuela Universitaria Politécnica

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba LOCALIDAD Córdoba

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION Diplomatura en Informática, especialidad Sistemas Lógicos

ASIGNATURA IMPARTIDA Física

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero

TIPO DE ASIGNATURA Troncal

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 270

PERIODOS DE IMPARTICIÓN

Desde: 01/10/1988 Hasta: 14/06/1990

8ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO PROFESORA TITULAR DE ESCUELAS
UNIVERSITARIAS

DEPARTAMENTO Física Aplicada CENTRO Escuela Universitaria Politécnica

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba LOCALIDAD Córdoba PAÍS España

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION Diplomatura en Informática, especialidad Sistemas Lógicos

ASIGNATURA IMPARTIDA Física

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero

TIPO DE ASIGNATURA Troncal TIPO DE DOCENCIA Teórica

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 150

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1990 Hasta: 01/10/1991

DENOMINACIÓN DEL PUESTO

9ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESORA TITULAR DE ESCUELAS
UNIVERSITARIAS

DEPARTAMENTO Física Aplicada CENTRO Escuela Universitaria Politécnica

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba LOCALIDAD Córdoba

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACION ITI. Estructuras e Instalaciones
Industriales

ASIGNATURA IMPARTIDA Física CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE
IMPARTE LA ASIGNATURA Primero TIPO DE ASIGNATURA Troncal TIPO DE
DOCENCIA Teórica

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 150

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1990 Hasta: 30/09/1991

10ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: PROFESORA TITULAR DE ESCUELAS
UNIVERSITARIAS

DEPARTAMENTO Física Aplicada CENTRO Escuela Universitaria Politécnica

LOCALIDAD Córdoba TITULACION Diplomatura en Informática, especialidad Sistemas
Lógicos ASIGNATURA IMPARTIDA Física TIPO DE ASIGNATURA Troncal

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 270

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1991 Hasta: 01/10/1993

11ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: CATEDRATICA DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS

DEPARTAMENTO Física Aplicada CENTRO Escuela Universitaria Politécnica

INSTITUCIÓN Universidad de Córdoba

TITULACION Diplomatura en Informática, especialidad Sistemas Lógicos

ASIGNATURA IMPARTIDA: FÍSICA

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero

TIPO DE ASIGNATURA Troncal TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 270

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1993 Hasta: 30/09/1995

12ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: CATEDRATICA DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS

DEPARTAMENTO Física Aplicada CENTRO Escuela Universitaria Politécnica

Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION I.T. Informática de Sistemas Lógicos ASIGNATURA IMPARTIDA FÍSICA II

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Primero

TIPO DE ASIGNATURA Obligatoria TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 90

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1995 Hasta: 30/09/1996

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA,

Calificación obtenida: 3.81 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de Calidad de Universidad de Córdoba. Tipo de evaluación: Encuesta

13ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: CATEDRÁTICA DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS

DEPARTAMENTO Física Aplicada CENTRO Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACIÓN I.T. Informática de Sistemas Lógicos

ASIGNATURA IMPARTIDA Técnicas de Laboratorio por Ordenador

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Segundo

TIPO DE ASIGNATURA Obligatoria TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 22

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1995 Hasta: 30/09/1996

14ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: CATEDRÁTICA DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS

DEPARTAMENTO Física Aplicada CENTRO Escuela Universitaria Politécnica

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACIÓN I.T. Informática de Sistemas Lógicos

ASIGNATURA IMPARTIDA Optoelectrónica

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Tercero

TIPO DE ASIGNATURA Optativa TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 45 PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 30/10/1995 Hasta: 30/09/1997

15ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela

DEPARTAMENTO Física Aplicada CENTRO Escuela Politécnica Superior, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION Ing. Técnica Informática de Sistemas TIPO DE ASIGNATURA Optativa

ASIGNATURA IMPARTIDA Técnica de Laboratorio por Ordenador

CURSO DE LA TITULACIÓN EN EL QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA Segundo

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 22

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 30/09/1996 Hasta: 01/10/1997

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA, SI EXISTE

Calificación obtenida: 3.38 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad de Calidad

16º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela

DEPARTAMENTO Física Aplicada, Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACION Ing. Técnico Informática de Gestión

ASIGNATURA IMPARTIDA Técnicas de Laboratorio por Ordenador, Segundo Curso

TIPO DE ASIGNATURA Optativa TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 22

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1996 Hasta: 30/09/1997

Calificación obtenida: 3.10 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de Calidad de la UCO

17º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela Politécnica Superior, Universidad de Córdoba

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura TITULACION Ing. Técnico Informática de Sistemas

ASIGNATURA IMPARTIDA Física II, Primero Curso de la Titulación, Obligatoria,

DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 90

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1996 Hasta: 30/09/1997

Calificación obtenida: 3.44 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de calidad

18ª)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada , Escuela
Politécnica Superior, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION Ing. Técnico Informática de Gestión

ASIGNATURA IMPARTIDA Técnicas de Laboratorio por Ordenador, Segundo Curso,
Optativa

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE HORAS 22

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1997 Hasta: 30/09/1998

Calificación obtenida: 3.93 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de Calidad

19º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela
Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION Ing. Técnico Informática de Sistemas

ASIGNATURA IMPARTIDA Técnicas de Laboratorio por Ordenador , Segundo Curso,
Optativa

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico, Nº DE HORAS 22,

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1997 Hasta: 30/09/1998

Calificación obtenida: 4.05 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de calidad

20º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela
Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION Ing. Técnica Informática de Gestión

ASIGNATURA IMPARTIDA Optoelectrónica , Tercero Curso, Optativa,

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico, Nº DE HORAS 22

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1997 Hasta: 30/09/1999

Calificación obtenida: 4.24 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de Calidad

21º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela
Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION Ing. Técnico Informática de Sistemas

ASIGNATURA IMPARTIDA Técnicas de Laboratorio por ordenador, Segundo Curso,
Optativa

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico, Nº DE HORAS 22

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1997 Hasta: 30/09/1999

Calificación obtenida: 4.05 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de Calidad

22º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela
Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION Ing. Técnico en Informática de Sistemas

ASIGNATURA IMPARTIDA Física II, Primero Curso, Obligatoria, TIPO DE DOCENCIA
Teórico-Práctico, Nº DE HORAS 90

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1998 Hasta: 30/09/1999

23º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela
Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura, TITULACION I.T. Informática de Sistemas Lógicos

ASIGNATURA IMPARTIDA Fundamentos Físicos de la Informática, Primero Curso,
Troncal

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico, Nº DE HORAS 160

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1999 Hasta: 27/09/2007

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA, SI EXISTE

Calificación media obtenida: 4.63 Calificación máxima posible: 5.00

24º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela
Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION I.T. Informática de Gestión

ASIGNATURA IMPARTIDA, SISTEMAS DE COMUNICACIONES OPTICOS, Tercero
Curso, Optativa TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 45

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1999 Hasta: 30/09/2000

Calificación obtenida: 3.80 Calificación máxima posible: 5.00

25º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela
Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION I.T. en Electrónica Industrial

ASIGNATURA IMPARTIDA: LABORATORIOS VIRTUALES EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍA, Tercer curso, Optativa, TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE
HORAS 23

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1999 Hasta: 30/09/2005

Calificación media obtenida: 3.75 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de Calidad de Universidad de
Córdoba (UCO)

26º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela
Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION I.T. en Informática de Gestión

ASIGNATURA IMPARTIDA: LABORATORIOS VIRTUALES EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍA, Segundo curso, Optativa, TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE
HORAS 23

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1999 Hasta: 30/09/2008

Calificación media obtenida: 3.90 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de Calidad de Universidad de Córdoba (UCO)

27º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION I.T. en Electrónica Industrial

ASIGNATURA IMPARTIDA: LABORATORIOS VIRTUALES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Tercer curso, Optativa, TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE HORAS 23

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/1999 Hasta: 30/09/2000

Calificación media obtenida: 3.75 Calificación máxima posible: 5.00

Organismo que emite la evaluación: Unidad Técnica de Calidad de Universidad de Córdoba (UCO)

28º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura, TITULACION I.T. Informática de Sistemas Lógicos

ASIGNATURA IMPARTIDA Fundamentos Físicos de la Informática, Primero Curso, Troncal

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico, Nº DE HORAS 105

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/2007 Hasta: 27/09/2008

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA, SI EXISTE

Calificación media obtenida: 4.63 Calificación máxima posible: 5.00

29º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Titular de Universidad, Física Aplicada, Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TIPO DE PROGRAMA Diplomatura, TITULACION I.T. Informática de Sistemas Lógicos

ASIGNATURA IMPARTIDA Fundamentos Físicos de la Informática, Primero Curso, Troncal

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico, Nº DE HORAS 105

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/2008 Hasta: 27/09/2009

30º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Titular de Universidad, Física Aplicada, Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Diplomatura

TITULACION I.T. en Informática de Gestión

ASIGNATURA IMPARTIDA: LABORATORIOS VIRTUALES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Segundo curso Optativa, TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE HORAS 23

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/2008 Hasta: 30/09/2009

31º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Catedrática de Escuela, Física Aplicada, Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Doctorado

TITULACION Técnicas avanzadas de análisis,

ASIGNATURA IMPARTIDA: Modelos de Simulación en Física , Optativa,

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE HORAS 30

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/2004 hasta 01/10/2008

32º)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO Titular de Universidad, Física Aplicada, Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Córdoba TIPO DE PROGRAMA Doctorado

TITULACION Técnicas avanzadas de análisis,

ASIGNATURA IMPARTIDA: Modelos de Simulación en Física , Optativa,

TIPO DE DOCENCIA Teórico-Práctico Nº DE HORAS 30

PERIODOS DE IMPARTICIÓN Desde: 01/10/2008 hasta 01/10/2009

2.A.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

1º)

TÍTULO Estudios de modelos multifísicos para la simulación holística y concurrente de circuitos impresos

DOCTORANDO Juan Luna Rodríguez

CODIRECTORES Pilar Martínez Jiménez, Vicente Barranco López, Marta Varo Martínez

UNIVERSIDAD Universidad de Córdoba

FECHA DE LECTURA: 07/2011

2º)

TÍTULO: MODELIZACIÓN DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA SOLAR

DOCTORANDO Marta María Varo Martínez

CODIRECTORES Pilar Martínez Jiménez y Gerardo Pedrós Pérez

UNIVERSIDAD Universidad de Córdoba

FECHA DE LECTURA 07/09/2006

CALIFICACIÓN Sobresaliente cum laude

2.A.3. DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESINAS, TRABAJOS FIN DE MASTER, ETC.

Dirigidos 97 Proyectos fin de carrera los más interesantes por ser resultados de trabajos de colaboración y con notas de 10 sobresaliente o M.H. son:(<http://rabfis15.uco.es/LVCT>) :

1º APLICACIÓN VÍA WEB DE DIFUSIÓN CON GRÁFICOS DE RADIACIÓN UVB DIARIA EN CÓRDOBA,2007;

2.-CAMBIO DE PLATAFORMA Y ACTUALIZACIÓN A SOPORTE WEB DEL ESTUDIO DE LA RADIOACTIVIDAD MEDIANTE EL USO DE NÚMEROS ALEATORIOS (ERMULA) 2007;

3.-"Sistema automatizado de gestión y manipulación de exámenes tipo test utilizando tecnologías ASP.NET" E.P.S., 29/9/2006;

4.-"Estudio variacional, vía web de las colisiones" 10/07/2006;

5.- DETERMINACIÓN VÍA WEB DE LOS NIVELES DE OZONO ATMOSFÉRICO, 2007 (COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE HOBART, TASMANIA,) AUSTRALIA)

6.-"Desarrollo de una herramienta .NET para el estudio de los fundamentos físico-químicos de la Espectroscopía" 2006;

7.- LABORATORIO VIRTUAL PARA LA FORMACIÓN TELEMÁTICA VÍA WEB DE TÉCNICOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 2007;

8.- LABORATORIO VIRTUAL DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS SIMPLES, LAVICES 2007;

- 9.- GESTIÓN MEDIANTE UN PORTAL WEB DE LOS RECURSOS DOCUMENTALES Y ELECTRÓNICOS DE UN DEPARTAMENTO UNIVERSITARIO; 2007;
10. - DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA NET PARA EL ESTUDIO DE LOS FUNDAMENTOS FÍSICO-QUÍMICOS DE LA ESPECTROSCOPIA 2006 ;
- 11.-SISTEMA DE SOPORTE A LA DECISIÓN PARA EL CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS EN EL PIMIENTO. 2006 (Proyecto de Investigación CICYT),
- 12.-POLARIS: TUTORIAL DE MECÁNICA NEWTONIANA Y ASTRODINÁMICA BÁSICA. 2006
- 13.- DESARROLLO DE UN LABORATORIO VIRTUAL SOBRE COLORIMETRÍA 2005 (CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LA THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, CANADA);
- 14.- DESARROLLO DE UN SOFTWARE INTERACTIVO PARA EL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE LA MATERIA 2005
- 15.- ESTUDIO INTERACTIVO DE VIGAS Y PLACAS EN PLATAFORMA WEB 2005;
- 16.- INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE CAMPOS EN EL AULA DE INFORMÁTICA: SICAM 2004;
- 17,- MONTAJE Y ADMINISTRACIÓN DEL SERVIDOR DE APLICACIONES EN MICROSOFT WINDOWS 2000 ADVANCED SERVER 2004;
- 18.- PORTAL WEB PARA EL ESTUDIO VIRTUAL MEDIANTE SIMULACIÓN DE FLUIDOS 2003
- 19.- LABORATORIO VIRTUAL DE ELECTROESTÁTICA MULTIPLATAFORMA 2003 ;
- 20.-CAMBIO DE PLATAFORMA Y ACTUALIZACIÓN A SOPORTE WEB DEL LABORATORIO VIRTUAL DE SIMULACIÓN CUÁNTICA 2003 ;
- 21.- CAMBIO DE PLATAFORMA Y ACTUALIZACIÓN A SOPORTE WEB DEL LABORATORIO VIRTUAL DE MODELOS ATÓMICOS 2003 ;
- 22.- AULA VIRTUAL DE PRÁCTICAS Y SIMULACIONES SOBRE MATERIALES SUPERCONDUCTORES 2002;
- 23.- MODELOS DE SIMULACIÓN EN LA TRAYECTORIA DE ELECTRONES: ORBITALES ATÓMICOS. 2002;
- 24.- DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA EL ESTUDIO ESTRUCTURAL DE

COMPUESTOS ORGÁNICOS. 2001 ;

25.- DISEÑO DE UN BANCO DE ADAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE SEÑALES PARA UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS POR ORDENADOR, 2001;

26.- ESTUDIO MEDIANTE UN LABORATORIO VIRTUAL DE ELEMENTOS SEMICONDUCTORES: PRINCIPIOS Y APLICACIONES 2001;

27.- SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS TRANSISTORES A NIVEL MICROSCÓPICO Y MACROSCÓPICO MEDIANTE UN LABORATORIO VIRTUAL DIDÁCTICO 2001;

28.- SIMULACIÓN DE LA EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LA FUNCIÓN DE ONDA DE UNA PARTÍCULA DE ACUERDO CON LAS LEYES DE LA MECÁNICA CUÁNTICA 2001;

29.- RESOLUCIÓN GRÁFICA, VALIDACIÓN Y CONTRASTACIÓN POR OTROS MÉTODOS NUMÉRICOS A LA SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE PARTÍCULAS POR EL MÉTODO RUNGE-KUTTA. 2001;

30.- LABORATORIO VIRTUAL DE ESPECTROSCOPIA DE PLASMAS 2001 (Colaboración con el grupo de investigación de Espectroscopia de plasma de la Junta de Andalucía);

31.- ESTUDIO DE FUERZAS, CAMPOS Y POTENCIALES ELECTROSTÁTICOS BAJO WINDOWS: ACTUALIZACIÓN, VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN. 2000.

* **BECAS DIRIGIDAS:** Profesora tutora de prácticas de empresa, dentro del convenio: Universidad de Córdoba y Profesional Medical Informatio System S.L.; Marta Varo Martínez,, 01/07/2000

* **TUTORA DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA** del alumno Miguel Ángel García Martín, bienio 04/06.

OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

1º)

SEMINARIOS IMPARTIDOS:

1) "Métodos cinéticos de Análisis", 25 al 27 de Septiembre, 1993;

2)"Análisis por Inyección en Flujo"; curso 1984/1985.

3)"Enseñanza de la Física asistida por ordenador". Dptos. Arquitectura de ordenadores

(E.U.P.) y Física Aplicada y Radiología y Medicina Física (E.U.P.) e I.C.E. de la Universidad de Córdoba, 10 al 20 de Mayo, 1993.

4) "Aplicaciones multimedia a la enseñanza de la Física". CEP de Sevilla. Febrero-Marzo, 1996.

5) CURSOS DE VERANO: CORDUBA 2002: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y DISEÑO DE LABORATORIOS VIRTUALES CIENTÍFICOS-TÉCNICOS, del 15 al 19 de julio de 2002, Curso de Extensión Universitaria; Director académico: Prof^a. D^a Pilar MARTÍNEZ JIMÉNEZ, Catedrática de la Escuela Politécnica Superior, UCO.

6) DIRECTORA ACADÉMICA EN EL CURSO "Desarrollo de Softwares de Aplicación mediante la tecnología .NET Framework de Microsoft" celebrado el Córdoba del 21 de noviembre al 2 de diciembre de 2005, con una duración de 2,5 créditos en diciembre de 2004. Organizado por el Secretariado de Estudios Propios de la Universidad de Córdoba.

7) DIRECTORA ACADÉMICA: "Desarrollo de aplicaciones web mediante el uso de de PHP y MySQL" Córdoba del 21/11 al 2/12 de 2005, con una duración de 40 horas. Organizado por el Secretariado de Estudios Propios de la Universidad de Córdoba.

2.B CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

2.B.1. EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD

1º) RESOLUCION DEL INFORME DE VALORACIÓN GLOBAL DE LA ACTIVIDAD DOCENTE, emitido por la Comisión de Evaluación de la Universidad de Córdoba según los criterios establecidos en el "Procedimiento para la elaboración del informe de la valoración global de la actividad docente del profesorado de la Universidad de Córdoba": LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE DEL PROFESOR ES EXCELENTE

2º) CUATRO QUINQUENIOS RECONOCIDOS, Encuestas, media de 3.9 sobre 5, desde 1995

1º) Puesto: Profesor Maestro de Taller y Un año de contrato laboral con venia docendi; Periodo: 01/01/1983 hasta 30/09/1988; Docencia practica en Física de ITIndustrial en las cuatro titulaciones, (mecánica, maquinas eléctricas, Electrónica Electricidad industrial); Horas al año : 240.

2º) Puesto: TEU; Periodo: 01/10/1988 hasta 30/09/1990; docencia teórico-practica: Física de ITI Sistemas; Horas al año: 270.

3º) Puesto: TEU; Periodo: 01/10/1990-30/09/1991; Docencia: Teoría de Física de ITI de Sistemas y Física de ITIndustrial , nº de horas 300.

4º) Puesto: 1º TEU y 2º CEU, Periodo 01/10/1991 hasta 30/09/1995, Docencia. Teórica-práctica Física de IT Informática de Sistemas Nº de hora al año: 270.

5º) Puesto: CEU; Periodo: 01/10/1995, hasta 2008 Docencia teórico practica: Física II en primer curso de ITI Sistemas, horas por año: 160, excepto curso 2006/2007 horas: 290.

6º) Sistemas de Comunicaciones ITI Gestión y ITI. Sistemas, tercer curso, periodo: 01/10/1999 hasta 30/09/2001, horas 22 horas por año.

7º) Puesto: CEU; Docencia teórico-práctica de Laboratorios Virtuales en Ciencias y Tecnología, 2º curso ITI Gestión, Periodo: 01/10/1999 hasta 2008 22 horas por año.

8º) Puesto: CEU; Docencia teórico-práctica de Laboratorios Virtuales en Ciencias y Tecnología, 3º curso ITI Electrónica, Periodo: 01/10/1999-30/09/2004, 22 horas por curso.

9º) Puesto: CEU; Programa de Doctorado: Técnicas avanzadas de análisis, simulación y control de sistemas; Asignatura: Modelos de Simulación en Física, 30 horas.

2.B.2. MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES

1º)

AUTORES Rosario Posadillo Sánchez de Puerta, Gerardo Pedrós Pérez , Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Problemas de Mecánica para Ingenieros. Tomo I

PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 210 EDITORIAL Los autores

PAÍS DE PUBLICACIÓN España , AÑO DE PUBLICACIÓN 1988

2º)

AUTORES Rosario Posadillo Sánchez de Puerta, Gerardo Pedrós Pérez , Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Problemas de Mecánica para Ingenieros. Tomo II

CLAVE * Apuntes PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 198 EDITORIAL Los autores

PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 1988

3º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Rosario Posadillo , Julio León Álvarez, Gerardo Pedrós Pérez

TÍTULO Estudio simulado de un circuito resonante serie

CLAVE * Capítulo de libro PÁGINAS Desde: 3 Hasta: 6

EDITORIAL XXII Reunión Bienal R.S.E.F y 8º Encuentro PAÍS DE PUBLICACIÓN Portugal

AÑO DE PUBLICACIÓN 1991

4º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Rosario Posadillo, Gerardo Pedrós Pérez, Julio León Álvarez

TÍTULO Introducción mediante simulación de la óptica geométrica: Diagrama de los rayos principales en la formación de imágenes por espejos y lentes

CLAVE * Capítulo de libro NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN XXII Reunión Bienal R.S.E.F y 8º Encuentro Ibérico Enseñanza Física

PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 3

EDITORIAL Real Sociedad Española de Física PAÍS DE PUBLICACIÓN España

AÑO DE PUBLICACIÓN 1992

5º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Julio León Álvarez, Rosario Posadillo Sánchez de Puerta,

TÍTULO FÍSICA SIMULADA POR ORDENADOR, CLAVE * Libro completo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN FÍSICA SIMULADA POR ORDENADOR

PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 157

EDITORIAL S. de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, PAÍS DE PUBLICACIÓN España

AÑO DE PUBLICACIÓN 1993, ISSN/ISBN 84-780-118-97

6º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas, Julio León Álvarez,

TÍTULO Simulación mediante ordenador de movimientos bidimensionales en medios resistentes

CLAVE * Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Enseñanza de las Ciencias: Revista de investigación y experiencias didácticas

PÁGINAS Desde: 30 Hasta: 38 EDITORIAL Universidad Autónoma de Barcelona, In. Ciencias de

PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 1994

ISSN/ISBN 0212-4521

Revista indexada que figura en el primer puesto de la Base RESH del Ministerio de Educación

7º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Julio León Álvarez, Alfonso Pontes Pedrajas

TÍTULO Perspectivas para la enseñanza de la Física con ayuda de las nuevas tecnologías de la información CLAVE * Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Andalucía Educativa, 1 (34) PÁGINAS Desde: 55 Hasta: 59

EDITORIAL Junta de Andalucía, Conserjería de Educación, PAÍS DE PUBLICACIÓN España

AÑO DE PUBLICACIÓN 1995, ISSN/ISBN 1139-5044

8º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez, Julio León Álvarez,

TÍTULO Perspectivas para la enseñanza de las Ciencias con ayuda de las nuevas tecnologías de la Información CLAVE * Artículo NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Alminar, v. 34

PÁGINAS Desde: 55 Hasta: 59 EDITORIAL Consejería Educación y Ciencia

PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 1995

ISSN/ISBN 1133-0163

9º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Rosario Posadillo Sánchez de Puerta,

TÍTULO Practicas de Física CLAVE * Apuntes

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Prácticas de Física PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 195
EDITORIAL Los autores PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN
1997

10º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, M^a Salud Climent Bellido, Javier Polo Cozar,

TÍTULO Laboratorio Virtual de Química CLAVE * Libro completo en CD

PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 98

EDITORIAL S. de Publicaciones de la Universidad de Córdoba,

PAÍS DE PUBLICACIÓN España AÑO DE PUBLICACIÓN 1999

ISSN/ISBN 978-84-7801-524-5

11º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas, Gerardo Pedrós Pérez,
Jerónimo Ballesteros Pastor,

TÍTULO Desarrollo y utilización de L.V. en coordinación con los L.E. como innovación y
mejora de la enseñanza universitaria

CLAVE * Capítulo de libro PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 11

EDITORIAL Instituto de Ciencias de la Educación, Sevilla, España

AÑO DE PUBLICACIÓN 2000 ISSN/ISBN 84-86849-2-09

12º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez, M^a Salud Climent Bellido,

TÍTULO Diseño de Laboratorios Virtuales y de Simulación y su coordinación con los
laboratorios experimentales aplicados a la educación

CLAVE * Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad
Docente

PÁGINAS Desde: 200 Hasta: 214

EDITORIAL S. de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, España, AÑO 2000

ISSN/ISBN 8478015604

13º)

AUTORES M^a Salud Climent Bellido, Pilar Martínez Jiménez, Monserrat Perea Valenzuela, Manuel Sánchez Ordoñez,

TÍTULO Diseño de una aplicación informática para la enseñanza-aprendizaje de aspectos químicos del agua y reacciones que en ella se producen: acido-base

CLAVE * Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Materiales para la calidad. Volumen I: Revista de Enseñanza Universitaria, PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 10

EDITORIAL Instituto de Ciencias de la Educación, Sevilla , España, 2000

ISSN/ISBN 84-86849-2-09

14º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Estrategias para el desarrollo de una enseñanza de calidad en el área de Ingeniería y Tecnología: su aplicación a la asignatura de Energías Renovables

CLAVE * Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Materiales para la calidad, Vol. 1, Revista de Enseñanza Universitaria

PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 10 EDITORIAL Instituto de Ciencias de la Educación, Sevilla, España, 2000, ISSN/ISBN 84-86849-2-09

15º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Alfonso Pontes Pedrajas,

TÍTULO Elaboración de un sistema multimedia para el desarrollo de destrezas intelectuales y el aprendizaje de conceptos y procedimientos científicos (01NP106)

CLAVE * Artículo NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente, PÁGINAS Desde: 175 Hasta: 184, EDITORIAL Servicio Publicaciones UCO España, 2001, ISSN/ISBN 8493232602

16º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas , Rafael Ramírez,

TÍTULO La introducción de la energía eólica en la enseñanza de la Ingeniería a través de la tecnología multimedia, Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN *Proceeding Innovación Educativa en las enseñanzas técnicas*

PÁGINAS Desde : 645 Hasta: 663, EDITORIAL Universidad de Vigo, España, 2001

ISSN/ISBN 8469956592

17º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas, Gerardo Pedrós Pérez, M^a Salud Climent Bellido,

TÍTULO *Laboratorio virtuales sobre fundamentos Físico-químicos de la espectroscopía*

CLAVE * Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN *Proceeding Innovación Educativa en las enseñanzas técnicas*

PÁGINAS Desde: 489 Hasta: 502, EDITORIAL Universidad de Vigo, España , 2001

ISSN/ISBN 846995694

18º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas,

TÍTULO *Repercusión ambiental para un nuevo enfoque en el planteamiento de la enseñanza de las energías renovables en las escuelas de ingeniería (01NP099)*

CLAVE * Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN *Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. 2º Convocatoria* PÁGINAS Desde: 169 Hasta: 175 EDITORIAL S. de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, España , 2001, ISSN/ISBN 8478016961

19º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO *Simulaciones interactivas en la educación científica* CLAVE * Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN *Andalucía Educativa*, 3 (27) PÁGINAS 43 Hasta: 46

EDITORIAL C. Educación, Junta de Andalucía, España, 2001, ISSN/ISBN 1139-5044

20º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, M^a Salud Climent Bellido, Alfonso Pontes Pedrajas,

TÍTULO *Utilización didáctica de programas de simulación para el aprendizaje de técnicas*

de laboratorio en ciencias experimentales CLAVE * Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Anales de la Real Sociedad Española de Química, 3

PÁGINAS Desde: 44 Hasta: 55 EDITORIAL Real Sociedad Española de Química,
España

AÑO DE PUBLICACIÓN 2001, ISSN/ISBN 1575-3417

21º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, M^a Salud Climent Bellido, Alfonso Pontes Pedrajas,

TÍTULO Aplicaciones educativas de los programas de simulación en el aprendizaje de
técnicas experimentales CLAVE * Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Comunicación y pedagogía: Nuevas tecnologías y
recursos didácticos (180) PÁGINAS Desde: 17 Hasta: 27

EDITORIAL Centro de Comunicación y Pedagogía, Barcelona, España, 2002

ISSN/ISBN 1136-7733

22º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas , Pilar Martínez Jiménez, José Ignacio Benavides
Benítez,

TÍTULO Desarrollo de actividades complementarias para mejorar la utilidad didáctica de
los programas de simulación CLAVE * Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN II taller Iberoamericano de enseñanza de la Física
Universitaria PÁGINAS Desde: 618 Hasta: 624 EDITORIAL UNED, España , 2002

ISSN/ISBN 84-362-480

23º)

AUTORES Manuel Díaz Morano, José Miguel Martínez Jiménez, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Desarrollo de materiales audiovisuales con carácter didáctico para la docencia
práctica de ensayos de mecánica de suelos para cimientos y estructuras de contención

CLAVE * Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Proyectos y Innovación y Mejora de la Calidad docente,
Memoria de los Proyectos, 2º Convocatoria. PÁGINAS Desde: 405 Hasta: 413

EDITORIAL S. de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, España, 2002

ISSN/ISBN 8478016252

24º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, José Miguel Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Desarrollo y utilización de un laboratorio interactivo de simulación de cálculo de estructuras como herramienta de mejora del aprendizaje

CLAVE * Capítulo de libro NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Materiales para asegurar la calidad en las Universidades PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 10 EDITORIAL Instituto de Ciencias de la Educación, Sevilla, España, 2002, ISSN/ISBN 8486849268

25º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas , Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Diseño de Laboratorios Virtuales y de Simulación y su coordinación con los laboratorios experimentales aplicados a la educación: Parte II

CLAVE * Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Proyectos de Innovación y mejora de la Calidad Docente, Memoria de proyectos, 2º Parte PÁGINAS Desde: 190 Hasta: 204.

EDITORIAL S. de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, España, 2002

ISSN/ISBN 8478016252

26º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Mª del Carmen García Martínez,

TÍTULO Diseño de un sistema multimedia para el estudio de choques y su aplicación didáctica como medio de mejora de la enseñanza en las Escuelas Técnicas,

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Asegurar la calidad en las Universidades, Capítulo de libro,

PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 6 EDITORIAL Instituto de Ciencias de la Educación, U. Sevilla

España, 2002 ISSN/ISBN 8486849268

27º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas,

TÍTULO Evaluación docente y motivación del profesorado en la Universidad de Córdoba

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Asegurar la calidad en las Universidades ,

PÁGINAS Desde: 1 Hasta: 6

EDITORIAL Instituto de Ciencias de la Educación, U. Sevilla, España, 2002

ISSN/ISBN 8486849268

28º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas,

TÍTULO Hipertexto web sobre energía eólica, Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente: Memoria de los Proyectos, 2º Convocatoria. PÁGINAS Desde: 629 Hasta: 641

EDITORIAL S. de Publicaciones de la Universidad de Córdoba , España

AÑO DE PUBLICACIÓN 2002 ISSN/ISBN 8478016252

29º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Alfonso Pontes Pedrajas, Mª del Carmen García Martínez,

TÍTULO Creación, desarrollo y ejecución de un portal web de enseñanza: implementación de laboratorios virtuales (01NP085), Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Proyectos de Innovación y Mejora de la calidad docente

PÁGINAS 161 Hasta: 168 EDITORIAL Servicio de Publicaciones de la UCO, España, 2003

ISSN/ISBN 8478016961

30º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Mª Carmen García Martínez, Marta Varo Martínez,

TÍTULO Desarrollo de laboratorios virtuales y gestor de contenido multiplataforma para la docencia de fundamentos físicos en Ingeniería, Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN, Res Novae Cordubenses, Vol.1 PÁGINAS 295 Hasta: 312, Universidad de Córdoba, España, 2003, ISSN/ISBN 1697-1531

31º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Mª Salud Climent Bellido, Marta Varo Martínez,

Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO ESTUDIO DIDACTICO INTERACTIVO DE LOS ESTADOS DE LA MATERIA:
EDIEMA

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN ESTUDIO DIDACTICO INTERACTIVO DE LOS
ESTADOS DE LA MATERIA: EDIEMA., Libro Completo

EDITORIAL S. de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, España , 2003

ISSN/ISBN 847801683

32º)

AUTORES Mª Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Evaluación docente en Ingeniería Técnica Industrial e Informática: algunas
aportaciones. Artículo NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Res Novae Cordubenses, Vol. 1,
PÁGINAS 107 a 135

EDITORIAL Universidad de Córdoba, España, 2003 ,ISSN/ISBN 1697-1531

33º)

AUTORES Mª del Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez,

TÍTULO Las energías renovables, la Ingeniería y el Medio Ambiente: un enfoque
interdisciplinar. Artículo NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN, Res Novae Cordubenses, Vol.
1 PÁGINAS 271- 293

EDITORIAL Universidad de Córdoba, España, 2003, ISSN/ISBN 1697-1531

34º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas,

TÍTULO Repercusión ambiental para un nuevo enfoque en el planteamiento de la
enseñanza de las energías renovables en las escuelas de ingeniería (01NP099) ,
Capítulo de libro

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Proyectos de Innovación y mejora de la calidad
docente

PÁGINAS Desde: 168 Hasta: 175 , EDITORIAL Servicio Publicaciones UCO, España, 2003

ISSN/ISBN 8478016961

35º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Mª Salud Climent Bellido,

Marta Varo Martínez,

TÍTULO Autoaprendizaje tutorizado de los estados de la materia. Empleando un "Software" interactivo CLAVE * Artículo, NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Res Novae Cordubenses, Vol. 2

PÁGINAS Desde: 237 Hasta: 263, EDITORIAL Universidad de Córdoba, España, 2004

ISSN/ISBN 1697-1531

36º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas, Francisco Villatoro, David Luque,

TÍTULO Diseño de un laboratorio virtual para el estudio práctico de circuitos con semiconductores y sus aplicaciones en la formación de estudiantes de ingeniería.

CLAVE * Capítulo de libro,

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Ponencias XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, PÁGINAS Desde: 191 Hasta: 194, EDITORIAL Universidad de Barcelona, España, 2004, ISSN/ISBN 84-688-691

37º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Mª Salud Climent Bellido, Alfonso Pontes Pedrajas, Marta Varo Martínez,

TÍTULO Estudio de campos electromagnéticos medioambientales: una propuesta que conecta asignaturas científicas con aspectos tecnológicos, sociales y ambientales, Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Res Novae Cordubenses, Vol. 2, PÁGINAS: 265 Hasta: 280

EDITORIAL Universidad de Córdoba, España, 2004, ISSN/ISBN 1697-1531

38º)

AUTORES Alfonso Pontes Pedrajas, Pilar Martínez Jiménez,

TÍTULO Aplicaciones didácticas de un laboratorio virtual sobre circuitos eléctricos CLAVE * Artículo NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Enseñanza de las Ciencias, PÁGINAS 1 Hasta: 9

EDITORIAL Instituto de Ciencias de la Educación, (U. Barcelona), España, 2005,

ISSN/ISBN 0212-4521

39º)

AUTORES M^a Pilar Martínez Jiménez, Alfonso Pontes Pedrajas, Gerardo Pedrós Pérez,
TÍTULO El papel de las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación en la
educación científico-técnica universitaria, CLAVE: Artículo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Res Novae Cordubenses, Vol. 3 PÁGINAS 215 Hasta:
238

EDITORIAL Universidad de Córdoba, España, 2005, ISSN/ISBN 1697-1531

40º)

AUTORES Lorenzo Salas Morera, Ezequiel Herruzo, Julio León Álvarez, Pilar Martínez
Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, José Luis González, M^a Carmen García Martínez,

TÍTULO La implantación del sistema ECTS en el ámbito de los planes de estudios
vigentes. Experiencia para primer curso de ingeniero técnico en informática de sistemas.

CLAVE * Artículo NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Res Novae Cordubenses, Vol. 2 ,

PÁGINAS 115 Hasta: 140, EDITORIAL Universidad de Córdoba, España , 2005 ISSN/ISBN
1697-1531

41º)

AUTORES Pilar Martínez Jiménez, M^a Salud Climent Bellido, Marta Varo Martínez,
Gerardo Pedrós Pérez, Antonio Manuel Jiménez Martínez, Jesús Fernández Sánchez,

TÍTULO: OSCILOSCOPIO, SONIDO Y QUÍMICA: MATERIALES DE APOYO A LAS
PRÁCTICAS VIRTUALES EN FÍSICA Y QUÍMICA; CLAVE * Libro completo

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN: *OSCILOSCOPIO, SONIDO Y QUÍMICA: MATERIALES
DE APOYO A LAS PRÁCTICAS VIRTUALES EN FÍSICA Y QUÍMICA*

EDITORIAL S. de Publicaciones de la Universidad de Córdoba, España , 2005

ISSN/ISBN 84-7801-773-9

42º)

AUTORES Gerardo Pedrós Pérez, Pilar Martínez Jiménez, Marta Varo Martínez,

TÍTULO La sección de cartas al editor: Un planteamiento científico y social en la didáctica
de las ciencias, CLAVE * Artículo,

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN Enseñanza de las ciencias: revista de investigación y
experiencias didácticas

PÁGINAS Desde: 195 Hasta: 204,

EDITORIAL Universidad Autónoma de Barcelona, España, 2007, ISSN/ISBN 0212-4521

2.B.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1º)

TÍTULO DEL PROYECTO Diseño de laboratorios virtuales y de simulación y su coordinación con los laboratorios experimentales aplicados a la educación

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente.

ENTIDADES PARTICIANTES Dpto. Física Aplicada y Química de la UCO

DURACIÓN Desde: 01/10/1999 Hasta: 30/09/2000 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Dirección, modelización y desarrollo

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

2º)

TÍTULO DEL PROYECTO Desarrollo de material audiovisual con carácter didáctico para la docencia práctica de ensayos de mecánica de suelos para cimientos y estructuras de contención

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Departamentos de Física Aplicada y Mecánica

DURACIÓN Desde: 01/09/2000 Hasta: 30/09/2001 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL José Miguel Martínez Jiménez

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 2

APORTACIÓN De Pilar Martínez Jiménez, SOLICITANTE: Planificación y desarrollo del material

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

3º)

TÍTULO DEL PROYECTO Hipertexto-web sobre energía eólica

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Departamento. Física Aplicada

DURACIÓN Desde: 30/09/2000 Hasta: 01/10/2001 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Gerardo Pedrós Pérez

N° DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Diseño, modelos y desarrollo

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

4º)

TÍTULO DEL PROYECTO Diseño de laboratorios virtuales y de simulación y su coordinación con los laboratorios experimentales aplicados a la educación. Parte II

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Departamentos. Física Aplicada, Química y Mecánica de los medios continuos

DURACIÓN Desde: 01/10/2000 Hasta: 01/10/2001 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez N° DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 5

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Dirección, planificación, modelización y desarrollo

5º)

TÍTULO DEL PROYECTO Creación, desarrollo y ejecución de un portal web de enseñanza: Implementación de LV en física, ejecutados directamente desde la red como la alternativa para la mejora de la calidad de la enseñanza

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Dpto. Física Aplicada DURACIÓN Desde: 30/09/2001 Hasta: 01/10/2002 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez N° DE INVESTIGADORES

PARTICIPANTES 4, APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Dirección, planificación, modelización y desarrollo

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

6º)

TÍTULO DEL PROYECTO Repercusión ambiental para un nuevo enfoque en el planteamiento de la enseñanza de las energías renovables en las Escuelas de Ingeniería

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIPANTES Dpto. Física Aplicada

DURACIÓN Desde: 30/09/2001 Hasta: 01/10/2002 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Gerardo Pedrós Pérez

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación y desarrollo

7º)

TÍTULO DEL PROYECTO Elaboración de un sistema multimedia para el desarrollo de destrezas intelectuales y el aprendizaje de conceptos y procedimientos científicos

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIPANTES Dpto. Física Aplicada

DURACIÓN Desde: 30/09/2001 Hasta: 01/10/2002 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Alfonso Pontes Pedrajas APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación y desarrollo

8º)

TÍTULO DEL PROYECTO Estudios de campos electromagnéticos medioambientales : una propuesta que conecte asignaturas con aspectos tecnológicos, sociales y ambientales

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIPANTES Dpto. Física y Química

DURACIÓN Desde: 30/09/2002 Hasta: 01/10/2003 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Gerardo Pedrós Pérez

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Diseño, toma de medidas y tratamiento de resultados

9º)

TÍTULO DEL PROYECTO Implantación experimental del sistema ECTS en primer curso de la titulación de I.T. Informática de Sistemas

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Dpto. de Física, Mecánica, Electrónica, Ingeniería Rural

DURACIÓN Desde: 30/09/2002 Hasta: 01/10/2003 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Lorenzo Salas Morera GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación, desarrollo y puesta a punto de actividades didácticas en la asignatura de FFI de Sistemas

10º)

TÍTULO DEL PROYECTO Autoaprendizaje tutorizado de los estados de la materia, empleando un software interactivo

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Dpto. Física Aplicada y Química

DURACIÓN Desde: 30/09/2002 Hasta: 01/10/2003 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Mª Salud Climent Bellido Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 5 APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Dirección, modelos y desarrollo del Software: EDIEMA GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

11º)

TÍTULO DEL PROYECTO Montaje de un Servidor Web de aplicaciones que gestionara una red de ordenadores de desecho en un aula informatizada para la docencia de asignaturas científico-técnicas en el marco de los nuevos créditos europeo

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Dpto. Física Aplicada

DURACIÓN Desde: 30/09/2003 Hasta: 01/10/2004 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez, Dirección, planificación y puesta a punto

TÍTULO DEL PROYECTO

12º)

Estudios de campos electromagnéticos medioambientales : una propuesta que conecte asignaturas con aspectos tecnológicos, sociales y ambientales (II)

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Dpto. Física Aplicada y Química

DURACIÓN Desde: 30/09/2003 Hasta: 01/10/2004 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Gerardo Pedrós Pérez

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación, Toma y tratamiento de datos

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

13º)

TÍTULO DEL PROYECTO: IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN PRIMER

CURSO DE LAS TITULACIONES DE INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN E INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Departamentos que imparten docencia en la titulación de IT Informática: Física, Matemáticas, Informática etc..

DURACIÓN Desde: 30/09/2003 Hasta: 01/10/2004 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Lorenzo Salas Morera

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación, puesta a punto de actividades complementarias, coordinación con otras asignaturas de la titulación

14º)

TÍTULO DEL PROYECTO: IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN LAS TITULACIONES DE ING. TÉC. IND. ESP. EN ELECTRICIDAD, I.T.I. ESP. EN EL ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E I.T.I. ESP. EN MECÁNICA

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIPANTES Departamentos que imparten docencia en las titulaciones de IT Industriales: Mecánica, Física, Química etc..

DURACIÓN Desde: 30/09/2003 Hasta: 01/10/2004 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Ezequiel Herruzo Gómez

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación, desarrollo e implementación de actividades en la docencia

15º)

TÍTULO DEL PROYECTO: EDICION DE MATERIAL DE APOYO DE LAS PRACTICAS VIRTUALES: OSCILOSCOPIO VIRTUAL LV SOBRE EL SONIDO Y LABORATORIO DE QUÍMICA

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de planificación y calidad de la Universidad de Córdoba

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de mejora de la calidad docente de la Universidad de Córdoba

ENTIDADES PARTICIPANTES Dpto. Física Aplicada, Química,

DURACIÓN Desde: 30/09/2004 Hasta: 01/10/2005 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 6

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Desarrollo e implementación del Osciloscopio virtual y las prácticas LV del sonido, puesta a punto de los manual de edición, programas guías docentes de los alumnos y edición del material didáctico

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

16º)

TÍTULO DEL PROYECTO Estación móvil de recogida de datos de Energía Solar Fotovoltaica

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIPANTES Dpto. Física Aplicada

DURACIÓN Desde: 30/09/2004 Hasta: 01/10/2005 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Rosario Posadillo Sánchez de Puerta

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación y diseño

17º)

TÍTULO DEL PROYECTO El uso del ordenador como instrumento para enseñar a manejar sistemas de adquisición de datos experimentales en el laboratorio de Física

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIPANTES Dpto. de Física Aplicada

DURACIÓN Desde: 30/09/2004 Hasta: 01/10/2005 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Alfonso Pontes Pedrajas

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación y puesta a punto de los sistemas de adquisición

18º)

TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto de Innovación y mejora docente para la implantación experimental del sistema ECTS en segundo curso de I.T. en Informática de Gestión y tercer curso de Ing. Técnico en Informática de Sistemas

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIPANTES Dptos implicados en la docencia de Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas y Gestión

DURACIÓN Desde: 30/09/2004 Hasta: 01/10/2005 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Lorenzo Salas Morera

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación y puesta a punto de actividades docentes del Dpto. de Física aplicada en las Ingenierías implicadas

19º)

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE PARA EL ANÁLISIS DE COMPETENCIAS Y CAPACIDADES ESPECÍFICAS EN INGENIERÍA.

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Espacio Europeo de la Universidad de Córdoba

TIPO CONVOCATORIA Modalidad I de Proyectos de Implementación de los ECTS de la UCO

ENTIDADES PARTICIANTES Vicerrectorado de Espacio Europeo de la UCO

DURACIÓN Desde: 29/10/2004 Hasta: 01/10/2005 Nº total de meses: 11

INVESTIGADOR PRINCIPAL Lorenzo Salas Morera

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 54

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Desarrollo de nuevas herramientas y estrategias en la enseñanza de la Física en el marco de la implantación de ECTS en la IT de Informática de Sistemas

20º)

TÍTULO DEL PROYECTO: IMPLANTACIÓN EXPERIMENTAL DEL SISTEMA ECTS EN LAS TITULACIONES DE ING. TÉC. IND. ESP. EN ELECTRICIDAD, I.T.I. ESP. EN EL ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E I.T.I. ESP. EN MECÁNICA, EN ELECTRICIDAD Y EN ELECTRONICA INDUSTRIAL

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Dpt. implicados en la docencia en las titulaciones implicadas

DURACIÓN Desde: 30/09/2005 Hasta: 01/10/2006 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Ezequiel Herruzo Gómez

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación y puesta a punto de actividades docentes de las asignaturas implicadas del Dpto. de Física Aplicada en las Titulaciones

21º)

TÍTULO DEL PROYECTO Implantación experimental del sistema ECTS en las titulaciones de I.T. Informática de Sistemas e Ing. Técnico en Informática de Gestión

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la UCO

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ENTIDADES PARTICIANTES Departamentos implicados en las titulaciones estudiadas

DURACIÓN Desde: 30/09/2005 Hasta: 01/10/2006 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Lorenzo Salas Morera

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Planificación, puesta a punto e implementación de actividades docentes.

22º)

TÍTULO DEL PROYECTO: SISTEMA AUTOMATIZADO DE GESTION Y MANIPULACION DE EXAMENES TIPO TEST UTILIZANDO TECNOLOGÍAS ASP.NET PARA LA EVALUACION AUTOMATICA DE LOS ALUMNOS EN EL MARCO DE LA ADECUACIÓN METOLOGICA A LOS PARAMETROS ACADEMICOS DEL ESPACIO EUROPEO DE ADECUACION SUPERIOR

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Calidad de la Universidad de Córdoba

TIPO CONVOCATORIA Proyectos de Calidad de la Universidad de Córdoba

ENTIDADES PARTICIANTES Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 30/09/2006 Hasta: 01/10/2007 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 6

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Dirección y desarrollo de la Herramienta Informática. Verificación y Validación de resultados, aplicación docente con los alumnos de Fundamentos Físicos de la Informática de primero y con los alumnos Modelos de Simulación en Física de Doctorado.

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

23º)

TÍTULO DEL PROYECTO: EQUIPO DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS COMPARTIDAS

ENTIDAD FINANCIADORA Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

TIPO CONVOCATORIA: CONVOCATORIA PARA LA PROFUNDIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN DOCENTE EN EL INNOVACIÓN DOCENTE EN EL MARCO DE

LASEXPERIENCIAS PILOTO DEL SISTEMA DE CRÉDITO EUROPEO.

ENTIDADES PARTICIANTES Vicerrectorado de espacio Europeo de la Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 01/10/2007 Hasta: 30/09/2008 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Francisco José Bellido

N° DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 4

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Propuesta y resolución de problemas de circuitos que puedan ser evaluados por las asignaturas de Física y Sistemas digitales

24º)

TÍTULO DEL PROYECTO Coordinación docente de las asignaturas impartidas en ITIG, temas cero

ENTIDAD FINANCIADORA Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

TIPO CONVOCATORIA: CONVOCATORIA PARA LA PROFUNDIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN DOCENTE EN EL INNOVACIÓN DOCENTE EN EL MARCO DE LAS EXPERIENCIAS PILOTO DEL SISTEMA DE CRÉDITO EUROPEO

ENTIDADES PARTICIANTES Departamentos que imparten docencia en Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

DURACIÓN Desde: 01/10/2007 Hasta: 30/09/2008 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Roberto Espejo Mohedano

N° DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 10

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE

Desarrollo e implementación de temas cero en Fundamentos de Física en ITI Gestión

25º)

TÍTULO DEL PROYECTO Coordinación docente de las asignaturas impartidas en ITI SISTEMAS, temas cero

ENTIDAD FINANCIADORA Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

TIPO CONVOCATORIA: CONVOCATORIA PARA LA PROFUNDIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN DOCENTE EN EL INNOVACIÓN DOCENTE EN EL MARCO DE LAS EXPERIENCIAS PILOTO DEL SISTEMA DE CRÉDITO EUROPEO.

ENTIDADES PARTICIANTES Departamentos que imparten docencia en Ingeniero

Técnico en Informática de Sistemas

DURACIÓN Desde: 01/10/2007 Hasta: 30/09/2008 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Cristina Mª Gámez Fernández

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 15

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Desarrollo e implementación de temas cero en Fundamentos de Física en ITI Sistemas

26º)

TÍTULO DEL PROYECTO Actividad académica dirigida para la coordinación de asignatura de Física e Inglés en IT Informática

ENTIDAD FINANCIADORA Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

TIPO CONVOCATORIA: CONVOCATORIA PARA LA PROFUNDIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN DOCENTE EN EL INNOVACIÓN DOCENTE EN EL MARCO DE LAS EXPERIENCIAS PILOTO DEL SISTEMA DE CRÉDITO EUROPEO.

ENTIDADES PARTICIPANTES Vicerrectorado de Espacio Europeo de la Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 20/12/2007 Hasta: 20/07/2008 Nº total de meses: 7

INVESTIGADOR PRINCIPAL Marta Varo Martínez

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 3

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Propuesta de temas y problemas de Física en inglés que los alumnos han de presentar resueltos en este idioma y que serán evaluados para las dos asignaturas

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador colaborador

27º)

TÍTULO DEL PROYECTO Desarrollo de una APLICACIÓN INFORMÁTICA para la detección y adaptación de conocimientos previos de Física, curso cero, para un correcto desarrollo de las asignaturas de Física

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Calidad, Universidad de Córdoba

TIPO CONVOCATORIA Vicerrectorado de Calidad, Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 01/01/2008 Hasta: 01/12/2008 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Pilar Martínez Jiménez

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 10

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Dirección, desarrollo e implementación

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Investigador principal

28º)

TÍTULO DEL PROYECTO Laboratorios virtuales para la formación telemática vía web de técnicos en prevención de riesgos laborales

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Calidad, Universidad de Córdoba

TIPO CONVOCATORIA Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 01/01/2008 Hasta: 01/12/2008 Nº total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL Antonio Cubero Atienza

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES 6

APORTACIÓN DEL SOLICITANTE Dirección del proyecto y desarrollo,

2.B.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

- 1.- Diploma de la UCO a la calidad a la docencia en la asignatura F. Físicos de la Informática I. T. en I. de Sistemas, en el curso 1999-2000
- 2.- Selección de la UCUA de la memoria de un Proyecto de calidad "Autoaprendizaje tutorizado de los estados de la materia" para la publicación en un libro 2003/2004

CONCESION DE PREMIOS:

1. Premio de Innovación a Proyectos Fin de Carrera de la EPS de la UCO al proyecto: "Simulación por ordenador de los estudios técnicos para la implantación de antenas de red inalámbrica y construcción de un Punto de Acceso (AP) de Bajo Coste" 11 de Marzo de 2004.
2. Premio a la dirección del Trabajo "El efecto Doppler y otros fenómenos sónicos" en la segunda convocatoria de los Premios a las Mejores Actividades Académicas dirigidas durante el curso 2006/07.

DIRECCIÓN Y CO-DESARROLLO DE SOTWARE: LABORATORIOS VIRTUALES EN EL SERVIDOR <http://rabfis15.uco.es/lvct>.

1. Laboratorio virtual para la introducción a la Física Universitaria: Curso cero
2. Laboratorio teórico-práctico de condensadores

3. Introducción al laboratorio experimental básico de Óptica Geométrica.
4. Laboratorio Óptica Geométrica: Propiedades, Ampliación y Desarrollo de una herramienta .NET para el estudio virtual de Optica Geométrica
5. Trayectoria de proyectiles en medios resistivos.
6. Laboratorio Virtual sobre el Péndulo Simple.
7. Lvfer: Laboratorio Virtual de Electroestática multiplataforma
8. Lie2. Laboratorio Virtual sobre inducción electromagnética
9. Weiqo: Introducción a la Química Orgánica
10. Modelos Atómicos .NET.
11. Laboratorio Virtual de Mecánica de Fluidos;
12. Simulador física cuántica.;
13. Newton .NET.
14. Portal web de introducción al sonido
15. L.V. sobre aspectos teórico-prácticos de los fenómenos asociados al sonido.
16. Laboratorio Virtual de la Cinemática y Dinámica de Sistemas Ligados.
17. Laboratorio Virtual de Química.
18. Fuerzas en equilibrio.
19. Estructura Materia.
20. Laboratorio sobre campos magnéticos-acceso a Tutorial;
21. Laboratorio sobre campos magnéticos-acceso a Simulación;
22. Estudio teórico-práctico sobre Mecánica Newtoniana y Astrodinámica Básica;
23. Alpha Version about electrooptic and acoustooptic devices in spanish and English; Diacel.net".
24. Estudio variacional sobre los intercambios dinámicos y energéticos en las colisiones".
25. Estudio vía web de circuitos simples de corriente alterna".
26. Portal web para el estudio del Fundamento Físico-Químico de la Espectroscopía.
27. Laboratorio virtual para la introducción vía web del cálculo de errores

28. Laboratorio virtual para la formación telemática vía web de técnicos en prevención de riesgos laborales: Vibraciones
29. Laboratorio virtual para la formación telemática vía web de técnicos en prevención de riesgos laborales: ruido Laboral
30. Sistema de soporte a la decisión para el control de plagas, enfermedades y malas hierbas en el pimiento
31. Polaris: Tutorial de Mecánica Newtoniana y Astrodinámica Básica
32. Sistema automatizado de gestión y manipulación de exámenes tipo test utilizando tecnologías ASP.NET
33. Desarrollo de una herramienta .NET para el estudio de los fundamentos físico-químicos de la espectroscopía
34. Desarrollo de un laboratorio virtual sobre colorimetría
35. Estudio interactivo de vigas y placas en plataforma Web
36. Desarrollo de una herramienta virtual para el estudio de aspectos teóricos prácticos sobre conceptos de mecánica
37. Gestión del material científico-docente de los Departamentos de la EPS
38. Laboratorio virtual de la cinemática y dinámica de sistemas ligados
39. Introducción a la teoría de campos en el aula de informática: SICAM
40. Generador de cinéticas de reacción aplicando un enfoque de juegos aleatorios
41. Montaje y Administración del Servidor de Aplicaciones en Microsof Windows 2000 Advance Server
42. Gestor y Editor de enseñanza On-Line
43. Estudio mediante un laboratorio virtual multiplataforma del comportamiento lineal y no lineal
44. Simulador de Projectiles. NET
45. Cambio de plataforma y actualización via web del laboratorio virtual de mecánica sobre fuerzas en equilibrio
46. Desarrollo de un laboratorio virtual sobre colisiones: Choques.NET
47. Ampliación y mejora del estudio virtual de un osciloscopio. Implementación en red

48. Simulación por ordenador de los estudios Técnicos para la implantación de antenas de red inalámbrica y construcción de un punto de bajo coste
49. Simulador de Física Cuántica
50. Estudio de la radiactividad mediante el uso de números aleatorios
51. Modelos de simulación en la trayectoria de electrones: Orbitales Atómicos
52. Laboratorio Virtual sobre principios y aplicaciones de la óptica electromagnética y ondulatoria
53. Laboratorios Virtuales de propiedades Optoelectrónicas y acustoópticas
54. Utilización de mathematica para una aplicación multimedia sobre Óptica Geométrica: Espejos
55. Aula Virtual de Prácticas y simulaciones sobre materiales superconductores
56. Laboratorio virtual de mecánica sobre fuerzas en equilibrio
57. : Utilización de Mathematica para una utilización multimedia sobre Óptica Geométrica: Lentes
58. Laboratorios Virtuales sobre circuitos electrónicos en corriente alterna
59. Internet: Docencia y Gestión de alumnos en el Departamento de Física
60. Laboratorio Virtual de Espectroscopía de plasma
61. Principios y aplicaciones sobre instrumentos Ópticos: Optigeom 1.0
62. Desarrollo de un software para el estudio estructural de compuestos orgánicos
63. Estudio mediante un laboratorio virtual de elementos semiconductores: principios y aplicaciones
64. Simulación del comportamiento de los transistores a nivel microscópicos y macroscópico mediante un laboratorio virtual didáctico
65. Simulación de la evolución temporal de la función de onda de una partícula de acuerdo con las leyes de la mecánica cuántica
66. Diseño de un banco de adaptación y tratamiento de señales para un sistema de adquisición de datos por ordenador
67. Resolución gráfica, validación y contrastación por otros métodos numéricos a la simulación de un sistema de partículas por el método de Runge-Kutta
68. Laboratorios virtuales sobre choques en Ingeniería

69. Desarrollo de un tutorial interactivo virtual sobre circuitos eléctricos en régimen permanente
70. Estudio de Fuerzas, Campos y Potenciales Electrostáticos bajo windows: Actualización, Verificación y Validación
71. Desarrollo de entornos y librerías de herramientas para diseño y creación de laboratorios personalizados interactivos de simulación en los campos de Ingeniería Civil/ Física: DELILA
72. Estudio Virtual de un osciloscopio
73. Fundamentos Físico-Químicos de la materia
74. Simulación de sistemas mecánicos Clásicos: Mecánica 1.0
75. Modelo de Simulación para la caracterización de la Radiación global Ultravioleta Solar
76. Laboratorio Virtual de Simulador de Movimientos Amortiguados
77. Desarrollo de un Software para el diseño y creación de tutoriales. Tutoriales 1.
78. Visualización y animación de laboratorios experimentales de Ondas Mecánicas
79. Estudio Integrado de Física bajo Windows
80. Estudio mediante simulación de aspectos teórico prácticos de procesos iónicos en disolución acuosa: acido-base y redox.
81. Desarrollo de Software interactivo de simulación para el estudio de oscilaciones lineales y no lineales mediante el péndulo simple: GALILEO
82. Diseño de un entorno gráfico para la simulación de circuitos eléctricos. Adquisición de Datos reales y comparación con los teóricos: OHMIO 1.0
83. Simulación de Aspectos Prácticos de los Laboratorios Químicos bajo Windows
84. Desarrollo de entornos Gráficos interactivos en PC para la aplicación "MEF" al Cálculo de estructuras
85. Creación de entornos interactivos de Simulación, mediante la utilización en la visualización y animación en problemas de elasticidad: SIMELAST 1.0
86. Diseños de un entorno gráfico orientado a Simulaciones bajo Windows
87. Sistema Integrado de Evaluación de Marcadores Tumores
88. Título: Sistema Gestor de tutorías: Gestorwin

- 89. Diseño de un entorno gráfico orientado a simulaciones bajo windows: visualización de campos y potenciales electrostáticos
- 90. Tutorial y simulaciones bajo entorno windows: Modelos Atómicos

2.C CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

2.C.1. PARTICIPACIÓN, COMO PONENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

1º)

TÍTULO I Jornadas de Informática y Educación

OBJETIVOS DEL CURSO Y PERFIL DE LOS DESTINATARIOS Promover la Informática para el desarrollo de herramientas que apoyaran la Docencia - Profesores Universitarios

Nº DE HORAS 32

ENTIDAD ORGANIZADORA Grupo EATCO de la Universidad de Córdoba

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Participación en la organización

LUGAR DE CELEBRACIÓN Córdoba, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 03/10/1988 a 06/10/1988

2º)

TÍTULO: Seminarios de Didáctica de la Microelectrónica y Microordenadores

Ponencia Presentada: Prácticas simuladas por ordenador: Electromagnetismo y óptica

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA UNED, Madrid

LUGAR DE CELEBRACIÓN Madrid, España, FECHA: 03/12/1991 AL 05/12/1991

3º)

TÍTULO Seminarios de Didáctica de la Microelectrónica y Microordenadores

Ponencia presentada: Prácticas simuladas por ordenador: Cálculo Vectorial y Mecánica

Nº DE HORAS 24 ENTIDAD ORGANIZADORA UNED; Madrid,

LUGAR DE CELEBRACIÓN UNED, MADRID, FECHA DE CELEBRACIÓN: 03/12/1991

AL 05/12/1995

4º)

TÍTULO Congreso Internacional sobre investigación en la didáctica de las Ciencias

Ponencia: Simu, un nuevo enfoque global de la enseñanza de la física asistida por ordenador

Nº DE HORAS 30

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Autónoma de Barcelona, Ponencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN Barcelona, España, FECHA 13/09/1993 al 16/09/1993

5º)

TÍTULO XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física:

Ponencia: Desarrollo de un software interactivo de simulación para el estudio de la óptica geométrica mediante programación visual

Nº DE HORAS 27

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física, Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 978-84-934738-1-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN Santiago de Compostela, España, FECHA 18/09/1995 al 21/09/1995

6º)

TÍTULO XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Ponencia: Visualización en ordenador de procesos de modulación de señales

Nº DE HORAS 27, Ponencia

ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 978-84-934738-1-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN Santiago de Compostela, España FECHA 18/09/1995 al 23/09/1995

7º)

TÍTULO Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria

Ponencia: Laboratorio Interactivo de Simulación para el estudio de la Física en Ciencia e Ingeniería

Nº DE HORAS 30,

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidades de La Habana y la EPS de U. de Córdoba

LUGAR DE CELEBRACIÓN La Habana, Cuba, PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 978-84-7801-516-7

FECHA FIN 20/01/1997 al 23/01/1997

8º)

TÍTULO III Jornadas de Enseñanza Universitaria Informática JENUI97

Ponencia: Experiencias en la Enseñanza de la física en la escuela Universitaria Politécnica de Córdoba

Nº DE HORAS 21,

ENTIDAD ORGANIZADORA Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid

FECHA DE CELEBRACIÓN: 16/06/1997 al 18/06/1997

9º)

TÍTULO XXVI Reunión Bienal R. S. de Física y 7ª Encuentro Ibérico de la Enseñanza de la Física

Ponencia: El ordenador como instrumento alternativo al simulador experimental del estudio de vibraciones en una dimensión

Nº DE HORAS 27 ENTIDAD ORGANIZADORA Real Sociedad Española de Física
TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8489728299 LUGAR DE CELEBRACIÓN Gran Canaria, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 20/09/1997 al 22/09/1997

10º)

TÍTULO Computer Aided Learning and Instruction in Science and Engineering, CALISCE'98

Ponencia: Computer Simulation of a Chemistry Laboratory

Nº DE HORAS 24

ENTIDAD ORGANIZADORA Aided Learning and Instruction in Science and Engineering Society

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 9-1719-7683-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN Gothenburg, Suecia FECHA DE CELEBRACIÓN 15/06/1998
al 17/06/1998

11º)

TÍTULO Learning 98 Conference

Ponencia: Design of a graphic for the simulation of electrical circuits. Obtaining of real and virtual signal

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Carlos III, PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 978-84-89315-1 LUGAR DE CELEBRACIÓN Universidad Carlos III, Madrid FECHA DE CELEBRACIÓN: 16/09/1998 al 19/09/1998

12º)

TÍTULO Learning 98 Conference

Ponencia: Simulation of Spectroscopic method for the determination of chemical structures

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Carlos III, Ponencia PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 978-84-89315-1 LUGAR DE CELEBRACIÓN Universidad Carlos III, Madrid FECHA DE CELEBRACIÓN: 16/09/1998 al 19/09/1998

13º)

TÍTULO VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Ponencia: Coordinación de los laboratorios virtuales y experimentales de Química. Nueva perspectiva de las enseñanzas técnicas.

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Huelva, PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8-4931-0430-2 LUGAR DE CELEBRACIÓN Huelva, España FECHA DE CELEBRACIÓN: 15/09/1999 Al 17/09/1999

14º)

TÍTULO VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Ponencia: Un estudio sobre los conocimientos e ideas previas de los estudiantes de ingeniería en electrocinética y sus implicaciones para la enseñanza universitaria

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Huelva TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia, PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8-4931-0430-2 LUGAR DE CELEBRACIÓN Huelva, España FECHA 15/09/1999 al 17/09/1999

15º)

TÍTULO VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las enseñanzas técnicas
Ponencia: La asignatura de energías renovables una propuesta innovadora, interdisciplinar y con oportunidades de futuro en las Escuelas Técnicas de Ingeniería

Nº DE HORAS 24 ENTIDAD ORGANIZADOR Universidad de Huelva TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8-4931-0430-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN Huelva, España, FECHA: 15/09/1999 al 17/09/1999

16º)

TÍTULO VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Ponencia: Diseño de un sistema tutorial interactivo para el estudio de oscilaciones eléctricas

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Huelva TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8-4931-0430-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN Huelva, España, FECHA 15/09/1999 al 17/09/1999

17º)

TÍTULO II Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria

Ponencia: El aprendizaje de conceptos sobre circuitos eléctricos con ayuda del ordenador

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de la Habana TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia, LUGAR DE CELEBRACIÓN La Habana, Cuba

FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/01/2000 27/01/2000

18º)

TÍTULO II Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria

Ponencia: Una propuesta metodológica para la utilización de programas de simulación en la enseñanza de la física universitaria

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de la Habana TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN La Habana, Cuba, FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/01/2000 de 27/01/2000

19º)

TÍTULO II Jornadas andaluzas de calidad en la enseñanza universitaria

Ponencia: Estrategias para el desarrollo de una enseñanza de calidad en el área de Ingeniería y Tecnología: su aplicación a la asignatura de Energías Renovables

Nº DE HORAS 27, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Sevilla TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8-4868-4920-9, FECHA 07/03/2000 al 09/03/2000

20º)

TÍTULO II Jornadas andaluzas de calidad en la enseñanza universitaria

Ponencia: Desarrollo y utilización de L.V. en coordinación con los L.E. como innovación y mejora de la enseñanza universitaria

Nº DE HORAS 28, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Sevilla

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8-4868-4920-9 LUGAR DE CELEBRACIÓN Sevilla, España

FECHA 07/03/2000 al 08/03/2000

21º)

TÍTULO II Jornadas andaluzas de calidad en la enseñanza universitaria

Ponencia: Diseño de una aplicación informática para la enseñanza-aprendizaje de aspectos químicos del agua y reacciones ácido-base que en ella se producen.

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Sevilla TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-86849-20-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN Sevilla, España, FECHA 07/03/2000 al 09/03/2000

22º)

TÍTULO 1º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

Ponencia: Desarrollo de un laboratorio virtual para el estudio de aspectos teórico-prácticos en el dominio de campos magnéticos

Nº DE HORAS 30, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Politécnica de Barcelona

LUGAR DE CELEBRACIÓN Universidad Politécnica de Barcelona FECHA 26/06/2000 al 29/06/2000

23º)

TÍTULO XVIII GIREP International Conference in Physics Teacher Education: PHYTEB

Ponencia: Educational applications of a simulation and solving problems program in the

dynamics area

Nº DE HORAS 28 ENTIDAD ORGANIZADORA International Research Group on Physics Teaching y Universidad de Barcelona, España,

FECHA 27/08/2000 al 31/08/2000

24º)

TÍTULO XVIII GIREP International Conference in Physics Teacher Education: PHYTEB
Ponencia: Electros: development of an educational software for simulations in electrostatics

Nº DE HORAS 28 ENTIDAD ORGANIZADORA International Research Group on Physics Teaching y la Universidad de Barcelona

TIPO DE PARTICIPACIÓN* Ponencia FECHA: 27/08/2000 al 31/08/2000

25º)

TÍTULO XVIII GIREP International Conference in Physics Teacher Education: PHYTEB
Ponencia: Virtual laboratory of a damped motions simulator

Nº DE HORAS 28, ENTIDAD ORGANIZADORA International Research Group on Physics Teaching y Universidad de Barcelona, Barcelona, España

FECHA DE CELEBRACIÓN: 27/08/2000 al 31/08/2000

26º)

TÍTULO 2nd International Symposium on Computers in Education,

Ponencia: Evaluación de una propuesta didáctica para el aprendizaje de conceptos físicos con ayuda del ordenador

Nº DE HORAS 32 ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Castilla la Mancha, Puertollano, España PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 0-7923-7188-7 FECHA: 15/11/2000 al 18/11/2000

27º)

TÍTULO International Workshop on Multimedia Applications,

Ponencia: Utilización de Internet en una experiencia docente sobre el aprendizaje de conceptos físicos relacionados con la Energía Mecánica

Nº DE HORAS 35 ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España, FECHA 02/05/2001 al 06/05/2001

28º)

TÍTULO International Workshop on Multimedia Applications,

Ponencia: Nuevas Tecnologías de la Enseñanza para nuevas energías N° DE HORAS

32 ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España

FECHA: 02/05/2001 al 06/05/2001

29º)

TÍTULO International Workshop on Multimedia Applications,

Ponencia: Aplicación docente de laboratorios virtuales de carácter multimedia en asignaturas de ciencia y tecnología

N° DE HORAS 32 ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España, FECHA 02/05/2001 al 06/05/2001

30º)

TÍTULO IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Ponencia: Diseño y Aplicación de actividades didácticas para la utilización del programa de simulación OHMIO, sobre circuitos eléctricos. N° DE HORAS 48

ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Vigo, Vigo España

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-699-56594 FECHA: 23/07/2001 al 26/07/2001

31º)

TÍTULO IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.

Ponencia: Análisis Crítico del sistema de evaluación de la docencia en la Ingeniería

N° DE HORAS 48, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Vigo, Vigo, España

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-699-5659-4, FECHA 23/07/2001 al 26/07/2001

32º)

TÍTULO IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas,

Ponencia: Laboratorios virtuales sobre fundamentos físico-químicos de la Espectroscopía.

N° DE HORAS 48, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Vigo, Vigo, España

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-699-5659-4, FECHA 23/07/2001 al 26/07/2001

33º)

TÍTULO IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Ponencia: La introducción de la Energía Eólica en la Enseñanza de la Ingeniería a través de la tecnología multimedia

Nº DE HORAS 48, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Vigo, Vigo, España

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-6995-65-94, FECHA 23/07/2001 al 26/07/2001

34º)

TÍTULO II Taller Iberoamericano de enseñanza de la Física Universitaria

Ponencia: Diseño de actividades para mejorar la utilidad didáctica de los programas de simulación

Nº DE HORAS 48 ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de la Habana, La Habana, Cuba

FECHA 17/07/2002 al 20/07/2002

35º)

TÍTULO X Congreso de la Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Ponencia: La utilización didáctica de simulaciones por ordenador como complemento al desarrollo de los trabajos prácticos de Física

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-780-120-72 LUGAR DE CELEBRACIÓN Valencia, España

FECHA: 17/07/2002 al 20/07/2002

36º)

TÍTULO X Congreso de la Innovación Educativa en Las Enseñanzas Técnicas, Ponencia: Estudio Estructural de Compuestos Orgánicos en el aula

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 32; ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Politécnica de Valencia Valencia, España, PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-970-520-72,

FECHA: 17/07/2002 al 20/07/2002

37º)

TÍTULO X Congreso de la Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.

Ponencia: Aplicación de las Nuevas Tecnologías de la Información (NTI) en la enseñanza de la Óptica Electromagnética

Nº DE HORAS 32, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-970-520-72, FECHA 17/07/2002 al 20/07/2002

38º)

TÍTULO XI-Ciite-2003. XI Congreso Universitario de Innovación educativo en las Enseñanzas Técnicas

Ponencia: El uso del ordenador como instrumento para enseñar a manejar sistemas de adquisición de datos experimentales

Nº DE HORAS 28, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Politécnica de Barcelona, Barcelona, España

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-68822-16-7 FECHA 23/07/2003 al 26/07/2003

39º)

TÍTULO XI-CIEET-2003. XI Congreso Universitario de Innovación educativo en las Enseñanzas Técnicas

Ponencia: Estudio Didáctico Interactivo de los Estados de La materia: EDIEMA

Nº DE HORAS 28, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Politécnica de Barcelona, Barcelona, España, FECHA 23/07/2003 al 26/07/2003

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-68822-16-7,

40º)

TÍTULO Second International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education, m-ICTE2003,

Ponencia: Virtual Laboratory development in Science and Technology Teaching

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Junta de Extremadura, Badajoz, España

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 8496212114 FECHA: 01/12/2003 al 03/12/2003

41º)

TÍTULO 3º Congreso Internacional "Docencia Universitaria e Innovación" (CEDUI)

Ponencia: laboratorios virtuales web como medio de mejora de la calidad de la enseñanza científico-técnica universitaria

Nº DE HORAS 24 ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Gerona, Gerona, España

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 84-88795-79-3 FECHA 30/06/2004 al 02/07/2004

42º)

TÍTULO Reunión de Innovación Simulación e Internet en la docencia de la Física.
Ponencia: Diseño y utilización de laboratorios virtuales como laboratorios complementarios en la enseñanza de la Física en las carreras de Ingeniería

Nº DE HORAS 28 ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad Autónoma de Barcelona
Barcelona, España FECHA 13/01/2005 al 15/01/2005 FECHA

43º)

TÍTULO: JORNADAS DE TRABAJO SOBRE EXPERIENCIAS PILOTO DE
IMPLANTACIÓN DEL CRÉDITO EUROPEO EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Ponencia: EVALUACIÓN DOCENTE EN INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL E
INFORMÁTICA: ALGUNAS APORTACIONES

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 32 ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad
de Córdoba, Córdoba, España
FECHA 04/07/2006 al 07/07/2006

44º)

TÍTULO IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION
AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE 2006) (Nº . 2006)
Ponencia: Tutored self-teaching of the colorimeter and its physicochemical applications,
using an interactive software vía web

Nº DE HORAS 32 ENTIDAD ORGANIZADORA Formatex Research Centre, Sevilla,
España FECHA 22/11/2006 al 25/11/2006

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 978-84-690-2472-8

45º)

TÍTULO IV I. CONF. ON MULT. AND INFORMATION AND C. T. IN EDUCATION (M-
ICTE 2006)

Ponencia: Application of simulation and interactive virtual laboratories in university
teaching of physics and chemistry in a project for establishment of ECTS credits in the
E.P.S. of the university of Córdoba

Nº DE HORAS IMPARTIDAS POR CURSO 32 ENTIDAD ORGANIZADORA Formatex

Research Centre, Sevilla, España, FECHA 22/11/2006 al 25/11/2006

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN) 978-84-690-2472-8

46º)

TÍTULO: JORNADAS SOBRE ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR

Ponencia: Desarrollo de nuevas técnicas y herramientas de enseñanza de la asignatura "Fundamentos Físicos de la Informática " para la implantación de los créditos ECTS en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba

Nº DE HORAS 24, ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Málaga, Málaga, España FECHA: 08/05/2007 al 10/05/2007

47º)

TÍTULO: II JORNADAS SOBRE ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Ponencia: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE ENSEÑANZA DE LA ASIGNATURA "FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA " PARA LA IMPLANTACIÓN DE LOS CRÉDITOS ECTS EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

Nº DE HORAS 16 ENTIDAD ORGANIZADORA Universidad de Córdoba, Córdoba, España, FECHA 02/09/2007 al 03/09/2007

48º)

TÍTULO Transversalidad y coordinación entre las asignaturas Fundamentos Físicos de la Informática e Ingles aplicado a la Informática en la Titulación de I.T. Informática de Sistemas en la Universidad de Córdoba

Nº DE HORAS 24 ENTIDAD ORGANIZADORA AENUI, Asociación de Enseñantes universitarios de la Informática, Granada, España

PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN): 978-84-612-4475-1 FECHA 09/07/2008 al 11/07/2008

2.C.2. PARTICIPACIÓN, COMO ASISTENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

1º)

TÍTULO II Jornadas de trabajo sobre experiencias piloto de implantación del crédito europeo en las universidades andaluzas.

PONENCIA: Las Energías Renovables, La ingeniería y el medio ambiente. Un enfoque interdisciplinar en la implantación de los créditos europeos

ENTIDAD ORGANIZADORA Vicerrectorado de Espacio Europeo de Educación Superior
y Estudios de Grado LUGAR DE CELEBRACIÓN Facultad de ciencias de la Universidad
de Granada. Granada, España

FECHA Desde: 30/10/2007 Hasta: 31/10/2007 N° de Horas: 10

2.C.3.OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

PERTENENCIA:

Comité Interno de la Evaluación de la calidad correspondiente a la titulación Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas y Comisión de Seguimiento del Plan de Mejora de la Calidad desde 2001/2005

Grupo Docente: Miembro Activo del Grupo Docente nº 66 de la Universidad de Córdoba durante dos años hasta la fecha 30/04/2009 en que pase a formar parte del Grupo Docente nº 47

2. E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

1º.- Administrador general y directora de todo el equipo de trabajo: Puesta a punto, desarrollo de las plataformas y mantenimiento del servidor del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Córdoba, <http://rabfis15.uco.es/>, así como de todo el material de apoyo a la docencia e investigación del departamento. El servidor contiene dos bloques: departamento: <http://rabfis15.uco.es/deptfisica/> y grupo de de desarrollo e investigación Laboratorios Virtuales en Ciencias y Tecnología: <http://rabfis15.uco.es/lvct>

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.A CALIDAD DE LA FORMACIÓN PREDOCTORAL

3.A.1. TESIS DOCTORAL

PROGRAMA DE DOCTORADO Espectroscopia y FIA

UNIVERSIDAD Universidad de Córdoba, FECHA 15/07/1987

DIRECTOR(ES) DE TESIS Miguel Valcárcel Cases y Mercedes gallego Fernandez

TÍTULO DE LA TESIS "DETERMINACIONES CONTINUAS INDIRECTAS EN ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA "

CALIFICACIÓN Sobresaliente cum laude

3.A.2. OTROS MÉRITOS ASOCIADOS A LA FORMACIÓN ACADÉMICA.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS:

1. Análisis numérico con Basic. Curso: 1982-1983. Calificación: Sobresaliente UCO.
2. Espectrofotometría de absorción molecular UV-visible. Curso: 1981-1982. Calificación: Sobresaliente.
3. Aplicaciones prácticas de la espectroscopia infrarroja a la determinación estructural de compuestos orgánicos. Curso: 1982-1983. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Córdoba.
4. Aplicación a la técnica de la resonancia magnética nuclear del protón a la determinación estructural de compuestos orgánicos. Curso: 1982-1983. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Córdoba.
5. Análisis por Inyección en Flujo. Curso: 1982-1983. Calificación: Sobresaliente. UCO.
6. Teoría y prácticas de la extracción Líquido/líquido. Curso: 1983-1984. Calificación: Sobresaliente. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba.
7. Técnicas fluorimétricas de análisis. Curso: 1983-1984. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Córdoba
8. Absorción atómica. Duración: 27 horas. Facultad de Ciencias. Universidad de

Córdoba. 1980.

9. Química. Centro: Instituto Químico de Sarria. Barcelona. Fecha: Agosto.
10. Cursos de Química. Duración: 60 horas. Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Deusto. Bilbao. Fecha: Noviembre de 1981.
11. La Didáctica de las matemáticas. Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. UCO. Fecha 2 al 5 de Noviembre de 1982.
12. Certificado de aptitud pedagógica. Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Córdoba. Octubre-Enero 1980/1981.

3.B. CALIDAD DE LA FORMACIÓN POSDOCTORAL

3.B.1. BECAS POSDOCTORALES

1º)

FINALIDAD Beca de asistencia a Congresos, seminarios, reuniones: Calisce96

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Andalucía

DURACIÓN Desde: 29/07/1996 Hasta: 31/07/1996

CENTRO e INSTITUCIÓN -Escuela de Informática, San Sebastian

2º)

FINALIDAD Asistencia a Congresos: Bienal de Física en Gran Canarias

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Andalucía

DURACIÓN Desde: 20/09/1997 Hasta: 22/09/1997

CENTRO e INSTITUCIÓN -Universidad

3º)

FINALIDAD Ayuda por asistencias a Congresos: Intermedia 2001

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Andalucía

DURACIÓN Desde: 02/05/2001 Hasta: 06/05/2001 N° total de meses: 0

CENTRO e INSTITUCIÓN -Universidad Politécnica de Valencia

4º)

FINALIDAD IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Andalucía

DURACIÓN Desde: 23/07/2001 Hasta: 26/07/2001 N° total de meses: 0

CENTRO e INSTITUCIÓN -Universidad de Vigo

5º)

FINALIDAD BOLSAS DE VÍAJE, AYUDAS A ACTIVIDADES DOCENTES DE LA UCO
PARA ASISTIR A JORNADAS/CONGRESO, CRETA

ENTIDAD FINANCIADORA Vicerrectorado de Calidad, Universidad de Córdoba

DURACIÓN Desde: 19/09/2008 Hasta: 23/10/2008

CENTRO e INSTITUCIÓN -UNIVERSIDAD DE ATENAS

3.B.2. OTROS MÉRITOS ASOCIADOS A LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN POSTDOCTORAL

CURSOS DE ESPECIALIZACION RECIBIDOS:

1*. Programación en Fortran 77 y Pascal. Utilización de Bibliotecas Científicas Técnicas IMSL. Curso: 1987-1988. Calificación: Sobresaliente. Dpto. de Física Aplicada. Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba.

2*. Microprocesadores: estructura, programación y utilización, Curso: 1987-1988. Dpto. de Física Aplicada. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad de Córdoba.

3*. Captación y conversión de la energía solar. Curso: 1987-1988. Dpto. de Física Aplicada. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad de Córdoba.

4*. II Curso de Capacitación para Supervisores de Instalaciones Radioactivas. Duración: del 30 de Mayo al 25 de Junio de 1988. Organizado: Unidad de Protección Radiológica y Física de las Radiaciones del Dpto. de Física Aplicada; bajo los auspicios del Instituto de Estudios de la Energía. Universidad de Córdoba.

5*. Seminario sobre Didáctica de la Física, Microelectrónica, Microordenadores y Astronomía para profesores. Organizador: Dpto. de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias (UNED). Madrid, Diciembre de 1991. 6*. VIII Escuela de Otoño Hispano-Francesa sobre Simulación numérica en Física e Ingeniería. Córdoba, del 21 al 25 de septiembre de 1998. 7*. Curso Formación Continua. Renovación pedagógica en la Docencia Jurídica. Córdoba, 7-8 de Noviembre del 2002. Duración: 15 Horas

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

4.A. DESEMPEÑO DE CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA RECOGIDOS EN LOS ESTATUTOS DE LAS UNIVERSIDADES, O QUE HAYAN SIDO ASIMILADOS, U ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE AL MENOS UN AÑO.

1º)

Denominación del puesto: Directora del Departamento de Física Aplicada

Actividad desarrollada: Las propias de un Director de Departamento

Entidad: Departamento Física Aplicada

Universidad: Universidad de Córdoba, España

Fecha desde 15/07/2003 Duración 06/07/2005

2º)

Denominación del puesto: Directora del Departamento de Física Aplicada

Actividad desarrollada: Las propias de un Director de Departamento

Entidad: Departamento Física Aplicada

Universidad: Universidad de Córdoba, España

Fecha desde 01/10/2007 hasta la fecha

4.C. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN.

GESTION

1.- Secretaria del Departamento de Física Aplicada desde 1 de Octubre de 1994 hasta 31 de marzo de 1995

GESTION I+D

2.- Responsable del Proyecto "Modelos y Librerías de simulación aplicados a la investigación científica en Ciencia y Tecnología", Ayudas a constitución y consolidación de grupos de Investigación, IV programa propio a la Investigación de la UCO; 26/07/1999

3.- Responsable del Proyecto " Estudio de la Variabilidad de la Radiación de Ultravioleta

en Córdoba (España) y Hobart (Australia)", Financiado: UCO y Universidad de Tasmania, Fecha: 01/01/2005

4.-Responsable de JA-CICE: Pytos de Inv. de Excelencia y Activ. Interanual Grupos de Investigación (2005 y 2006)/CONV. 2005 Grupos de Investigación: Proyecto: CALCULO NUMÉRICO APLICADO A LA SIMULACIÓN EN

CC. Y TECNOLOGÍAS. Financiado: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

5. Responsable de la Ayuda para la Estancia de un Investigador extranjero en la Universidad de Córdoba

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCIA

Duración, desde: 01/03/1997 hasta: 01/03/1998

6.- Responsable de la Ayuda/proyecto: MODELOS DE SIMULACIÓN EN ENERGÍAS Y RECURSOS RENOVABLES, FÍSICA E INGENIERIA CIVIL.

Convocatoria: JA-CICE GRUPOS PAIDI 2007.

Financiado: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

7.- Pertenencia al Claustro de la Universidad de Córdoba ininterrumpidamente desde el 6 de mayo de 1991 hasta el 2 de mayo de 2006 y desde octubre de 2011

8.- Pertenencia a Junta de Escuela. Bienio: 1992-1994. Desde 2003 hasta la fecha.

CONCESION DE PREMIOS

1. Premio de un Accésit de 200000 pts al programa "Modelos Atómicos" del Concurso Nacional de Programas de Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación, Organizado por el Ministerio de Educación y Ciencia, cuya Resolución es del 15 de Noviembre de 1996. B.O.E. nº 292, del 4/12/96.

2. Premio de Innovación a Proyectos Fin de Carrera de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba al proyecto: "Simulación por ordenador de los estudios técnicos para la implantación de antenas de red inalámbrica y construcción de un Punto de Acceso (AP) de Bajo Coste", cuya Resolución es del 11 de Marzo de 2004.

PERTENENCIA A ORGANOS DE REPRESENTACIÓN

1) Pertenencia al Claustro de la Universidad de Córdoba, durante los siguientes periodos: Periodos comprendidos desde 1987 a Marzo del 2002

- 2) Electa en el 1º Claustro surgido de la LOU. Fecha de nombramiento: Mayo de 2002
- 3) Pertenencia a Junta de Escuela. Bienio: 1992-1994
- 4) Comisión de Planes de estudio de la Escuela Politécnica Superior. Periodo de tiempo: Bienio 1992-1994
- 5) Pertenencia a Junta de Escuela: Junio 2002- hasta la fecha
- 6) Comisión de Planes de estudio de la Escuela Politécnica Superior. Fecha de nombramiento: 15/11/2002
- 7) Comisión de Reglamento de Proyectos Fin de Carrera en la EPS. Fecha de Nombramiento: 15/11/2002
- 8) Comisión de seguimiento de la Calidad de la Titulación de ITIS. Bienios: 2000-2002 y 2002-2004
- 9) Comisión de Planes de estudio de la Escuela Politécnica Superior. Fecha de nombramiento: 01/03/2009

