



MINISTERIO
DE EDUCACION
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE UNIVERSIDADES E
INVESTIGACIÓN

SECRETARIA GENERAL DE POLÍTICA
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL
DE INVESTIGACIÓN

Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 21

Nombre: M^a Dolores Ynsa Alcalá

Fecha: 24 - 01 - 2007

- Este curriculum no excluye que durante el proceso de evaluación se le requiera para ampliar y justificar la información aquí contenida.

DATOS PERSONALES

Apellidos: Ynsa Alcalá

Nombre: M^a Dolores

DN/Pasaporte:

Fecha de nacimiento: 27/03/1973

Sexo: F

45650935Y

Nacionalidad: Española

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Centro de Micro-Análisis de Materiales (CMAM)

Depto./Unidad:

Dirección postal: Campus de Cantoblanco, C/ Faraday 3, 28049 Madrid

País: España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 914973632

Fax: 914973623

Correo electrónico: m.ynsa@uam.es

Especialización (Códigos UNESCO): 22

Categoría profesional: Personal Científico

Fecha de inicio: 01 - 12 - 2006

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.

Contratado Juan de la Cierva dentro del proyecto irradiación con iones pesados de alta energía en materiales nanoestructurados

FORMACIÓN ACADÉMICA

| <i>Titulación Superior</i> | <i>Centro</i> | <i>Fecha</i> |
|--------------------------------|------------------------|--------------|
| Licenciada en Ciencias Físicas | Universidad de Sevilla | 27-09-1996 |
| | | |
| | | |

| <i>Doctorado</i> | <i>Centro</i> | <i>Fecha</i> |
|--|------------------------|--------------|
| Doctora en Físicas (Doctorado Europeo) | Universidad de Sevilla | 11-07-2003 |
| | | |
| | | |

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (*)

| <i>Puesto</i> | <i>Centro</i> | <i>Organismo (**)</i> | <i>Fecha de inicio</i> | <i>Fecha de finalización</i> |
|--|--|--|------------------------|------------------------------|
| Becaria de Investigación Pre-doctoral a tiempo Completo | Centro Nacional de Aceleradores | Centro mixto: Universidad de Sevilla, CSIC, Junta de Andalucía | 01-01-1999 | 30-09-2003 |
| Becaria de Investigación Post-doctoral a tiempo Completo | Centre d'Études Nucléaires de Bordeaux Gradignan | Centro mixto : CNRS/IN2P3, Université Bordeaux 1 | 01-03-2004 | 31-08-2005 |
| Contratada temporal como técnico en la especialidad del análisis de haces de iones (área PIXE) | Centro de Microanálisis de Materiales | Universidad Autónoma de Madrid | 01-09-2005 | 15-05-2006 |
| Contratada temporal como técnico especialista | Centro de Microanálisis de Materiales | Parque Científico de Madrid | 16-05-2005 | 30-11-2006 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el apartado vigésimo cuarto.3 de la Resolución de convocatoria. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente. (**) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

| <i>Idioma</i> | <i>Habla</i> | <i>Lee</i> | <i>Escribe</i> |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| Inglés | C | C | C |
| Francés | B | B | B |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: Quality of Life, 5th PCRD: NANODERM, Percutaneous uptake of fine and ultrafine particles in bodycare and household and its impact in human health

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Europea
DURACIÓN DESDE: 2003 *HASTA:* 2006
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Tilman Butz

TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización de los sistemas de PIXE y Microsonda Nuclear para estudios Biomédicos

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC
DURACIÓN DESDE: 01-01-2001 *HASTA:* 31-12-2003
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Teresa Pinheiro (Grupo portugués), Miguel Ángel Respaldiza (Grupo Español)

TÍTULO DEL PROYECTO: Creación del Centro Nacional de Aceleradores: caracterización de materiales mediante técnicas de haces de iones

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa FEDER
DURACIÓN DESDE: 1997 *HASTA:* 2000
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Miguel Ángel Respaldiza

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ana Veríssimo, Luís C. Alves, Paulo Filipe, João N. Silva, Raquel Silva, Maria Dolores Ynsa, Etienne Gontier, Philippe Moretto, Jan Pallon, Teresa Pinheiro

TÍTULO: Nuclear Microscopy: a tool for imaging elemental distribution and percutaneous absorption *in vivo*

REF. REVISTA/LIBRO: Microscopy Research and Techniques (Aceptado)

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. D. Ynsa, F.J. Ager, L. C. Alves, M.A. Zubeldia, J.C. Millán, T. Pinheiro

TÍTULO: Elemental distributions in femoral bone of rat under osteoporosis preventive treatments

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Microscopy 224 (2006) 298 – 305.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Esquis P, Consolo D, Magnin G, Pointaire P, Moretto P, Ynsa MD, Beltramo JL, Drogoul C, Simonet M, Benoit L, Rat P, Chauffert B.

TÍTULO: High intra-abdominal pressure enhances the penetration and antitumor effect of intraperitoneal cisplatin on experimental peritoneal carcinomatosis

REF. REVISTA/LIBRO: Annals Surgery 244 (2006) 106-12

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): O. Enguita, A. Climent-Font, P. C. Gutiérrez, M. D. Ynsa

TÍTULO: Estudios arqueométricos mediante técnicas de análisis con haces de iones en el microhaz externo del CMAM

REF. REVISTA/LIBRO: Innovación tecnológica en conservación y restauración del Patrimonio. Editor científico: J. Barrio. ISBN: 84-611-0704-7 (2006)

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.D. Ynsa, E. Gontier, A. Mavon, P. Moretto, M. Rosdy

TÍTULO: Comparative study between reconstructed and native human epidermis using nuclear microscopy

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B 249 (2006) 710 - 714

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): C. Habchi, D. T. Nguyen, G. Devès, S. Incerti, L. Lemelle, P. Le Van Vang, Ph. Moretto, R. Ortega, H. Seznec, A. Sakellariou, C. Sergeant, A. Simionovici, M. D. Ynsa, E. Gontier, M. Heiss, T. Pouthier, A. Boudou, F. Rebillat
TÍTULO: Three-dimensional densitometry imaging of diatom cells using STIM tomography

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B 249 (2006) 653 - 659

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): F. J. Ager, M. P. Mata, M. D. Ynsa, M. A. Respaldiza, F. Nieto, B. Goffé
TÍTULO: Nitrogen determination in micas of metamorphic rocks

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B 249 (2006) 642 - 647

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): G. W. Grime, C. J. Sofield, I. Gomez-Morilla, R. Gwilliam, M. D. Ynsa, O. Enguita
TÍTULO: Rapid direct micromachining of PTFE using MeV ions in an oxygen rich atmosphere

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B 231 (2005) 378-383

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): E. Gontier, P. Barberet, Y. Barbotteau, K. Gáspár, C. Habchi, J. Hunyadi, S. Incerti, B. Kiss, A. Mavon, P. Moretto, T. Pouthier, M. Tosdy, J. E. Surlève-Bazeille, M. D. Ynsa
TÍTULO: Micro-PIXE characterization of different skin models

REF. REVISTA/LIBRO: X-Ray Spectrom. 34 (2005) 381 - 388

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Y. Barbotteau, E. Gontier, P. Aguer, P. Barberet, M. Cappadoro, B. Dewever, C. Habchi, S. Incerti, A. Mavon, P. Moretto, T. Pouthier, R. Smith, M. D. Ynsa
TÍTULO: Reconstructed human epidermis: a model to study the barrier function

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B. 231 (2005) 286 – 291

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): P. Aguer, L.C. Alves, Ph. Barberet, E. Gontier, S. Incerti, C. Michelet-Habchi, Zs. Kertész, A. Z. Kiss, P. Moretto, J. Pallon, T. Pinheiro, J.E. Surlève-Bazeille, Z. Szikszai, A. Veríssimo, M.D. Ynsa
TÍTULO: Skin morphology and layer identification using different STIM geometries

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B. B 231 (2005) 292 – 299 CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. R. Domínguez-Solís, M. C. López-Martín, F. J. Ager, M. D. Ynsa, L. C. Romero, C. Gotor

TÍTULO: Increased cysteine availability is essential for cadmium tolerance and accumulation in Arabidopsis Thaliana

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Biotechnology Journal. Vol. 2 (2004) 469-476

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. D. Ynsa, F. J. Ager, J. C. Millán, M. A. Gómez-Zubelbia, T. Pinheiro

TÍTULO: Effect of hormone replacement therapy on the elemental contents of uterus tissue

REF. REVISTA/LIBRO: Biological Trace Element Research Vol. 101 (2004) 37-46

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): F. J. Ager, M. D. Ynsa, J. R. Domínguez-Solís, C. Gotor, L. C. Romero

TÍTULO: Nuclear Microprobe analysis of Arabidopsis thaliana leaves

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B210 (2003) 401-406

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. R. Domínguez-Solís, M. C. López-Martín, M. D. Ynsa, F. J. Ager, L. C. Romero, C. Gotor

TÍTULO: O-acetylserine(thiol)lyase confers tolerance to heavy metal

REF. REVISTA/LIBRO: Sulfur Transport and Assimilation in Plants: Regulation, Interaction, Signalling, J.C. Davidian et al, eds., Backhuys Publishers, Leiden. (2003) ISBN 90-5782-138-9

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): F. J. Ager, A. Carmona, F. J. Ferrer, J. García-López, I. García-Orellana, B. Gómez-Tubío, Y. Morilla, M. A. Ontalba, M. A. Respaldiza, M. D. Ynsa

TÍTULO: Caracterización de materiales mediante técnicas IBA en el Centro Nacional de Aceleradores

REF. REVISTA/LIBRO: Avances en la Ciencia y Tecnología del Acero Inoxidable II, eds.: J. A. Odriozola, J. Botella y C. Merino (2003) 309-316. ISBN 84-933135-0-5

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): Asunción Carmona Luque, M Dolores Ynsa Alcalá, R Ortega, Miguel Angel Respaldiza Galisteo, Francisco José Ager Vázquez

TÍTULO: Aplicaciones de Carácter Biológico en el Centro Nacional de Aceleradores

REF. REVISTA/LIBRO: Informes, Estudios, Trabajos y Dictámenes. Real Sociedad Española de Física. Madrid. ISBN: 84-688-2573-5

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. A. Respaldiza, F. J. Ferrer, F. J. Ager, A. Carmona, A. Ferrero, J. García-López, I. García-Orellana, B. Gómez-Tubío, Y. Morilla, M. A. Ontalba, M. D. Ynsa

TÍTULO: Caracterización no destructiva de materiales mediante técnicas de análisis basadas en haces de iones

REF. REVISTA/LIBRO: Actas del "X Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos", Cartagena, 18 al 20 de Junio de 2003. CD Depósito legal nº M-24523-2003. ISBN: 84-688-2077-6.

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. D. Ynsa, T. Pinheiro, F. J. Ager, L. C. Alves, J. C. Millán, M A. Gómez Zumbeldía M. A. Respaldiza

TÍTULO: PIXE studies of osteoporosis preventive treatments

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B189 (2002) 431-6

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): F. J. Ager, M. D. Ynsa, J. R. Domínguez-Solís, C. Gotor, M. A. Respaldiza, L. C. Romero

TÍTULO: Cadmium localization and quantification in the plant Arabidosis Thaliana using μ -PIXE

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B189 (2002) 494-8

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): F. J. Ager, S. Elmrbet, A. Paúl, Á. Cea-Naharro, M. D. Ynsa, M. A. Respaldiza, J. A. Odriozola

TÍTULO: Determination of nitrogen in metallic phases using the $^{14}\text{N}(d,p\gamma)^{15}\text{N}$ nuclear reaction

REF. REVISTA/LIBRO: Nuc. Instr. and Meth. B188 (2002) 96-101

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Elmrbet, Á. Cea-Naharro, A. Paúl, F. J. Ager, M. D. Ynsa, J. A. Odriozola

TÍTULO: Determination of nitrogen partition in duplex stainless steels using nuclear reactions

REF. REVISTA/LIBRO: Revue de Metallurgie. Special Issue, Proceedings of the 4th European Stainless Steel Science and Market Congress, Vol. 2 (2002) 148

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Á. Ontalba Salamanca, F. J. Ager, M. D. Ynsa, B. Gómez Tubío, M. Á. Respaldiza, F. Fernández Gómez, M. L. Bandera, G. W. Grime
TÍTULO: External microbeam setup at the CNA (Sevilla) and its applications to the study of Tartessian jewellery

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B181 (2001) 664-9

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): F. J. Ager, J. E. Martín, M. D. Ynsa, M. A. Ontalba-Salamanca, J. R. Ruiz-Lara, R. García-Tenorio, M. A. Respaldiza
TÍTULO: The Environmental Research Programme of the Centro Nacional de Aceleradores, Seville (Spain)

REF. REVISTA/LIBRO: proceedings del I International Symposium on Utilization of Accelerators, organizado por La IAEA, São Paulo, Brasil, 25-30 Noviembre, 2001

CLAVE:

A

AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García López, F. J. Ager, M. Barbadillo Rank, F. J. Madrigal, M. Á. Ontalba Salamanca, M. A. Respaldiza, M. D. Ynsa
TÍTULO: CNA: The first accelerator-based facility in Spain

REF. REVISTA/LIBRO: Nucl. Instr. and Meth. B161-163 (2000) 1137-42

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. A. Respaldiza, F. J. Ager, J. García López, M. Barbadillo Rank, F. J. Madrigal, M. D. Ynsa
TÍTULO: A 3 MV tandem accelerator at Seville: The first IBA facility in Spain

REF. REVISTA/LIBRO: Ion and slow positron beam utilization (1999) 187-192 ISBN 92-64-17025-1

CLAVE: CL

AUTORES/AS (p.o. de firma): M.Á. Respaldiza, F.J. Ager, M. Barbadillo Rank, J. García López, F.J. Madrigal, M.Á. Ontalba Salamanca y M. D. Ynsa
TÍTULO: Centro Nacional de Aceleradores: El primer acelerador Tandem instalado en España

REF. REVISTA/LIBRO: proceedings de la VI Reunión Nacional de Materiales, San Sebastián, 22-24 de Junio 1999

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. A. Respaldiza, F.J. Ager, M. Barbadillo-Rank, J. García-López, F. J. Madrigal, M. A. Ontalba y M. D. Ynsa

TÍTULO: Creación del Centro Nacional de Aceleradores en Sevilla

REF. REVISTA/LIBRO: Actas de la XXVIII Reunión Bienal de Física, 1999 *CLAVE:* A

AUTORES/AS (p.o. de firma): G. Conde, M. D. Ynsa, B. Gómez- Tubio, M. A. Respaldiza y F. Fernández

TÍTULO: Análisis de Monedas y Vasijas Romanas de Plata Realizados Mediante EDXRF y Transmisión Gamma

REF. REVISTA/LIBRO: Caesaraugusta 73 (1997) 209-216

CLAVE: A

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: Ion Beam Centre of Surrey
LOCALIDAD: Guildford *PAÍS:* Reino Unido *AÑO:* 2006 *DURACIÓN:* 1 Semana
TEMA: *CLAVE:* O

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear
LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 2005 *DURACIÓN:* 4 Días
TEMA: Imaging alterations of p, ca and trace elemental distributions in cortical and trabecular bone of rat femur under osteoporosis preventive treatments: a nuclear microscopy study *CLAVE:* P

CENTRO: Centre d'Études Nucléaires de Bordeaux Gradignan
LOCALIDAD: Gradignan *PAÍS:* Francia *AÑO:* 2004/5 *DURACIÓN:* 18 meses
TEMA: Study of the barrier effect of a reconstructed human epidermis *CLAVE:* P

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear
LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 2003 *DURACIÓN:* 27 Días
TEMA: Quality of skin as a barrier to ultra-fine particles *CLAVE:* P

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear
LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 2003 *DURACIÓN:* 1 Semana
TEMA: Optimización de los sistemas de PIXE y Microsonda Nuclear para Estudios Biomédicos *CLAVE:* P

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear
LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 2003 *DURACIÓN:* 9 Días
TEMA: Optimización de los sistemas de PIXE y Microsonda Nuclear para Estudios Biomédicos *CLAVE:* D

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear
LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 2002 *DURACIÓN:* 1 Semana
TEMA: Optimización de los sistemas de PIXE y Microsonda Nuclear para Estudios Biomédicos *CLAVE:* D

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear
LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 2002 *DURACIÓN:* 3 Semanas
TEMA: Optimización de los sistemas de PIXE y Microsonda Nuclear para Estudios Biomédicos *CLAVE:* D

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear
LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 2002 *DURACIÓN:* 1 Semana
TEMA: Optimización de los sistemas de PIXE y Microsonda Nuclear para Estudios Biomédicos *CLAVE:* D

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear

LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 2001

DURACIÓN: 1 Semana

TEMA: Caracterización de muestras biológicas mediante técnicas nucleares

CLAVE: D

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear

LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 2001

DURACIÓN: 3 Meses

TEMA: Caracterización de muestras biológicas mediante técnicas nucleares

CLAVE:

D

CENTRO: Instituto Tecnológico e Nuclear

LOCALIDAD: Sacavém *PAÍS:* Portugal *AÑO:* 1999

DURACIÓN: 2 Semanas

TEMA: Caracterización de muestras biológicas mediante técnicas nucleares

CLAVE:

D

CONGRESOS

AUTORES/AS: MD Ynsa

TÍTULO: Análisis Mediante Técnicas IBA en el CMAM: Aplicación en el estudio de piezas doradas arqueológicas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: IV Jornada Científica de Conservación

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

AÑO: 2006

AUTORES/AS: E. Gontier, MD Ynsa, P Moretto and JE Surleve-Bazeille

TÍTULO: Percutaneous penetration depth of titanium nanoparticles in human skin

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: IVth International Academy of Cosmetic Dermatology

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, Francia

AÑO: 2005

AUTORES/AS: P. G. Gutiérrez, A. Climent-Font, C. Garrido, E. Pantos, A. Smith, M. D. Ynsa

TÍTULO: Synchrotron Light in the study of pigments in the Velázquez palette.

Preliminary Results

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 7^a Reunión de la Red Temática Patrimonio Histórico y Cultural

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid-Aranjuez, Spain

AÑO: 2005

AUTORES/AS: O.Enguita, F. Agulló-López, E. Andrzejewska, R. Andrzejewska, D.O. Boerma, A. Climent-Font, J. A. Echenique, F. El Babaly, J. de la Figuera, R. Gago, G. García, A. García-Navarro, J. García Zubiri, R. González-Arrabal, N. Gordillo, A. Guirao, P. G. Gutiérrez, D. Martín y Marero, A. Méndez, A. Muñoz-Martín, J. Narros Fernández, D. Obradors Campos, J. Olivalres, D. Oascual-Izarra, J. E. Prieto, A. Rivera, A. J. Rodríguez Nieva, A. Sabán, M. D. Ynsa

TÍTULO: Centro de Micro-Análisis de Materiales (Madrid, Spain) 2005 SNEAP

Laboratory report

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: SNEAP 2005 Symposium of North Eastern Accelerator Personnel

PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nueva York, USA

AÑO: 2005

AUTORES/AS: C. Habchi, S. Incerti, D. T. Nguyen, Y. Barbotteau, G. Deves, E. Gontier, M. Heiss, L. Lemelle, P. Moretto, T. Pouthier, R. Ortega, H. Sez nec, A. Sakellariou, A. Simionovici, M. D. Ynsa

TÍTULO: Three-dimensional densitometry imaging of diatom cells using STIM tomography

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: XVII International Conference on Ion Beam Analysis

PUBLICACIÓN: C. Habchi, D. T. Nguyen, G. Devès, S. Incerti, L. Lemelle, P. Le Van Vang, Ph. Moretto, R. Ortega, H. Seznec, A. Sakellariou, C. Sergeant, A. Simionovici, M. D. Ynsa, E. Gontier, M. Heiss, T. Pouthier, A. Boudou, F. Rebillat, Three-dimensional densitometry imaging of diatom cells using STIM tomography, Aceptado para su publicación en Nucl. Instr. and Meth. B

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2005

AUTORES/AS: M. D. Ynsa, E. Gontier, Y. Barbotteau, A. Mavon, M. Rosdy, P. Moretto
TÍTULO: Comparative study between reconstructed and native human epidermis using nuclear microscopy

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XVII International Conference on Ion Beam Analysis

PUBLICACIÓN: M.D. Ynsa, E. Gontier, A. Mavon, P. Moretto, M. Rosdy, Comparative study between reconstructed and native human epidermis using nuclear microscopy, Aceptado para su publicación en Nucl. Instr. and Meth. B

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2005

AUTORES/AS: E. Gontier, P. Aguer, Y. Barbotteau, P. Barberet, M. Cappadoro, B. Dewever, C. Habchi, S. Incerti, A. Mavon, P. Moretto, T. Pouthier, R. Smith, M. D. Ynsa

TÍTULO: Reconstructed human epidermis: a model to study the barrier function

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral

CONGRESO: 9th International Conference on Nuclear Microprobe Technology & Applications

PUBLICACIÓN: Y. Barbotteau, E. Gontier, P. Aguer, P. Barberet, M. Cappadoro, B. Dewever, C. Habchi, S. Incerti, A. Mavon, P. Moretto, T. Pouthier, R. Smith, M. D. Ynsa, "Reconstructed human epidermis: a model to study the barrier function", Nuc. Instr. and Meth. B. 231 (2005) 286 – 291.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubrovnik, Croacia

AÑO: 2004

AUTORES/AS: E. Gontier, L.C. Alves, Ph. Barberet, T. Butz, Zs. Kertész, A. Z. Kiss, J. Lekki, F. Menzel, Ph. Moretto, J. Pallon, T. Pinheiro, T. Reinert, Z. Stachura, Z. Szikszai, M. D. Ynsa

TÍTULO: Inter-Calibration of Nuclear Microprobe Setups

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral

CONGRESO: 9th International Conference on Nuclear Microprobe Technology & Applications

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubrovnik, Croacia

AÑO: 2004

AUTORES/AS: E. Gontier, C. Habchi, T. Pouthier P. Aguer, P. Barberet Y. Barbotteau, S. Incerti, M. D. Ynsa, J. E. Surleve-Bazelle, P. Moretto
TÍTULO: Nuclear microscopy and electron microscopy studies of percutaneous penetration of nanoparticles in mammalian skin
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral
CONGRESO: 34th Annual Meeting of the European Society for Dermatological Research
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
AÑO: 2004

AUTORES/AS: Asunción Carmona Luque, M Dolores Ynsa Alcalá, R Ortega, Miguel Angel Respaldiza Galisteo, Francisco José Ager Vázquez
TÍTULO: Aplicaciones de Carácter Biológico en el Centro Nacional de Aceleradores
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral
CONGRESO: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
PUBLICACIÓN: Asunción Carmona Luque, M Dolores Ynsa Alcala, R Ortega, Miguel Angel Respaldiza Galisteo, "Aplicaciones de Carácter Biológico en el Centro Nacional de Aceleradores", Informes, Estudios, Trabajos y Dictámenes. Real Sociedad Española de Física. Madrid, ISBN: 84-688-2573-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
AÑO: 2003

AUTORES/AS: M. A. Respaldiza, F. J. Ferrer, F. J. Ager, A. Carmona, A. Ferrero, J. García-López, I. García-Orellana, B. Gómez-Tubío, Y. Morilla, M. A. Ontalba, M. D. Ynsa
TÍTULO: Caracterización no destructiva de materiales mediante técnicas de análisis basadas en haces de iones
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral
CONGRESO: 10º Congreso Nacional de E.N.D.
PUBLICACIÓN: M. A. Respaldiza, F. J. Ferrer, F. J. Ager, A. Carmona, A. Ferrero, J. García-López, I. García-Orellana, B. Gómez-Tubío, Y. Morilla, M. A. Ontalba, M. D. Ynsa. "Caracterización no destructiva de materiales mediante técnicas de análisis basadas en haces de iones" Actas del "X Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos", Cartagena, 18 al 20 de Junio de 2003. CD Depósito legal nº M-24523-2003. ISBN: 84-688-2077-6.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena, España
AÑO: 2003

AUTORES/AS: F. J. Ferrer, F. J. Ager, A. Carmona, J. García-López, I. García-Orellana, B. Gómez-Tubío, Y. Morilla, M. A. Ontalba, M. A. Respaldiza, M. D. Ynsa
TÍTULO: Caracterización de materiales mediante técnicas IBA en el Centro Nacional de Aceleradores
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 2ª Jornadas Metalúrgicas INOX-RED
PUBLICACIÓN: F. J. Ager, A. Carmona, F. J. Ferrer, J. García-López, I. García-Orellana, B. Gómez-Tubío, Y. Morilla, M. A. Ontalba, M. A. Respaldiza, M. D. Ynsa, "Caracterización de materiales mediante técnicas IBA en el Centro Nacional de

Aceleradores". Avances en la Ciencia y Tecnología del Acero Inoxidable II, eds.: J. A. Odriozola, J. Botella y C. Merino (2003) 309-316. ISBN 84-933135-0-5.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Barrios, Cádiz, España
AÑO: 2003

AUTORES/AS: F. J. Ager, M. D. Ynsa, J. R. Domínguez-Solís, C. Gotor, L. C. Romero

TÍTULO: Nuclear Microprobe analysis of Arabidopsis thaliana leaves

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 8th International Conference on Nuclear Microprobe Technology & Applications

PUBLICACIÓN: F. J. Ager, M. D. Ynsa, J. R. Domínguez-Solís, C. Gotor, L. C. Romero "Nuclear Microprobe analysis of Arabidopsis thaliana leaves". Nuc. Instr. and Meth. B210 (2003) 401-406

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Takasaki, Japón
AÑO: 2002

AUTORES/AS: M. D. Ynsa, F. J. Ager, M. A. Zubeldia, J. C. Millán, M. A. Respaldiza, T. Pinheiro

TÍTULO: Long bone remodelling in osteoporosis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 8th International Conference on Nuclear Microprobe Technology & Applications

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Takasaki, Japón
AÑO: 2002

AUTORES/AS: J. R. Domínguez-Solís, M. C. López-Martín, M. D. Ynsa, F. J. Ager, L. C. Romero, C. Gotor

TÍTULO: O-acetylserine(thiol)lyase confers tolerance to heavy metals

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 5th Workshop on Sulfur Transport and Assimilation: Regulation, Interaction

PUBLICACIÓN: J. R. Domínguez-Solís, M. C. López-Martín, M. D. Ynsa, F. J. Ager, L. C. Romero, C. Gotor, "O-acetylserine(thiol)lyase confers tolerance to heavy metals", Sulfur Transport and Assimilation in Plants: Regulation, Interaction, Signalling, J.C. Davidian et al, eds., Backhuys Publishers, Leiden. (2003) ISBN 90-5782-138-9.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Signalling
AÑO: 2002

AUTORES/AS: S. Elmrabet, Á. Cea-Naharro, A. Paúl, F. J. Ager, M.D. Ynsa, J. A. Odriozola

TÍTULO: Determination of nitrogen partition in duplex stainless steels using nuclear reactions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral

CONGRESO: 4th European Stainless Steel Science and Market Congress

PUBLICACIÓN: S. Elmrabet, Á. Cea-Naharro, A. Paúl, F. J. Ager, M. D. Ynsa, J. A. Odriozola, "Determination of nitrogen partition in duplex stainless steels using nuclear

reactions”, Revue de Metallurgie. Special Issue, Proceedings of the 4th European Stainless Steel Science and Market Congress, Vol. 2 (2002) 148.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Villette, Francia
AÑO: 2002

AUTORES/AS: M. D. Ynsa, T. Pinheiro, F. J. Ager, L. C. Alves, J. C. Millán, M. A. Gómez Zumbeldía M. A. Respaldiza

TÍTULO: PIXE studies of osteoporosis preventive treatments

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: The Ninth International Conference on Particle-Induced X-ray Emission (PIXE) and its Analytical Applications

PUBLICACIÓN: M. D. Ynsa, T. Pinheiro, F. J. Ager, L. C. Alves, J. C. Millán, M. A. Gómez Zumbeldía M. A. Respaldiza, “PIXE studies of osteoporosis preventive treatments”, Nuc. Instr. and Meth. B189 (2002) 431-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guelph, Canadá
AÑO: 2001

AUTORES/AS: F. J. Ager, M. D. Ynsa, J. R. Domínguez-Solís, C. Gotor, M. A. Respaldiza, L. C. Romero

TÍTULO: Heavy metal localization and quantification in the plant Arabidopsis Thaliana using μ -PIXE

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: The Ninth International Conference on Particle-Induced X-ray Emission (PIXE) and its Analytical Applications

PUBLICACIÓN: F. J. Ager, M. D. Ynsa, J. R. Domínguez-Solís, C. Gotor, M. A. Respaldiza, L. C. Romero, “Cadmium localization and quantification in the plant Arabidopsis Thaliana using μ -PIXE”, Nuc. Instr. and Meth. B189 (2002) 494-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guelph, Canadá
AÑO: 2001

AUTORES/AS: F. J. Ager, J. E. Martín, M. D. Ynsa, M. A. Ontalba-Salamanca, J. R. Ruiz-Lara, R. García-Tenorio, M. A. Respaldiza

TÍTULO: The Environmental Research Programme of the Centro Nacional de Aceleradores, Seville (Spain)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral

CONGRESO: Symposium on Utilization of Accelerators, organizado por La IAEA

PUBLICACIÓN: F. J. Ager, J. E. Martín, M. D. Ynsa, M. A. Ontalba-Salamanca, J. R. Ruiz-Lara, R. García-Tenorio, M. A. Respaldiza, “The Environmental Research Programme of the Centro Nacional de Aceleradores, Seville (Spain)”, proceedings del I International Symposium on Utilization of Accelerators, organizado por La IAEA, São Paulo, Brasil, 25-30 Noviembre, 2001

LUGAR DE CELEBRACIÓN: São Paulo, Brasil
AÑO: 2001

AUTORES/AS: M. A. Respaldiza, F. J. Ager, J. García López, B. Gómez Tubío, J. R. Lara, J. E. Martín, Y. Morilla, M. A. Ontalba, M. D. Ynsa

TÍTULO: Caracterización de Materiales Mediante Técnicas de Análisis Basadas en Haces de Iones

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: XLI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalmádena (Málaga), España

AÑO: 2001

AUTORES/AS: M. Á. Ontalba Salamanca, F. J. Ager, M. D. Ynsa, B. Gómez Tubío, M. Á. Respaldiza, F. Fernández Gómez, M. L. Bandera, G. W. Grime

TÍTULO: External microbeam setup at the CNA (Sevilla) and its applications to the study of Tartesic jewellery

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: 7th International Conference on Nuclear Microprobe Technology & Applications

PUBLICACIÓN: M.Á. Ontalba Salamanca, F.J. Ager, M.D. Ynsa, B. Gómez Tubío, M.Á. Respaldiza, F. Fernández Gómez, M.L. Bandera, G.W. Grime, "External microbeam setup at the CNA (Sevilla) and its applications to the study of Tartesic jewellery", Nuc. Instr. and Meth. B181 (2001) 664-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burdeos, Francia

AÑO: 2000

AUTORES/AS: M. A. Respaldiza, F.J. Ager, M. Barbadillo Rank, J. García López, F.J. Madrigal, M. Á. Ontalba Salamanca, M.D. Ynsa

TÍTULO: Creación del Centro Nacional de Aceleradores en Sevilla

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: XXVIII Reunión Bienal de Física

PUBLICACIÓN: M. A. Respaldiza, F.J. Ager, M. Barbadillo-Rank, J. García-López, F. J. Madrigal, M. A. Ontalba y M. D. Ynsa, "Creación del Centro Nacional de Aceleradores en Sevilla", Actas de la XXVIII Reunión Bienal de Física, 1999

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España

AÑO: 1999

AUTORES/AS: M. Barbadillo Rank, F.J. Ager, J. García López, F.J. Madrigal, M. Á. Ontalba Salamanca, M. A. Respaldiza, M. D. Ynsa

TÍTULO: The 3 MV Tandem Pelletron accelerator of the Centro Nacional de Aceleradores in Sevilla, Spain

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Conferencia Ion Beam Analysis 14 / Accelerators in Applied Research and Technology 6

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresde, Alemania

AÑO: 1999

AUTORES/AS: J. García López, F. J. Ager, M. Barbadillo Rank, F. J. Ager, F. J. Madrigal, M. Á. Ontalba Salamanca, M. A. Respaldiza, M. D. Ynsa

TÍTULO: CNA: The first accelerator-based facility in Spain

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: Conferencia Ion Beam Analysis 14 / Accelerators in Applied Research and Technology 6

PUBLICACIÓN: J. García López, F. J. Ager, M. Barbadillo Rank, F. J. Madrigal, M. Á. Ontalba Salamanca, M. A. Respaldiza, M. D. Ynsa, "CNA: The first accelerator-based facility in Spain", Nuc. Instr. and Meth. B161-163 (2000) 1137-42.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresde, Alemania

AÑO: 1999

AUTORES/AS: M. Á. Respaldiza, F. J. Ager, M. Barbadillo Rank, J. García López, F. J. Madrigal, M. Á. Ontalba Salamanca y M. D. Ynsa

TÍTULO: Centro Nacional de Aceleradores: El primer acelerador Tandem instalado en España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: VI Reunión Nacional de Materiales

PUBLICACIÓN: M.Á. Respaldiza, F.J. Ager, M. Barbadillo Rank, J. García López, F.J. Madrigal, M.Á. Ontalba Salamanca y M. D. Ynsa, "Centro Nacional de Aceleradores: El primer acelerador Tandem instalado en España", proceedings de la VI Reunión Nacional de Materiales, San Sebastián, 22-24 de Junio 1999.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España

AÑO: 1999

AUTORES/AS: M. A. Respaldiza, F. J. Ager, J. García López, M. Barbadillo Rank, F. J. Madrigal, M. D. Ynsa

TÍTULO: A 3 MV tandem accelerator at Seville: The first IBA facility in Spain

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: Ion and slow positron beam utilization

PUBLICACIÓN: M. A. Respaldiza, F. J. Ager, J. García López, M. Barbadillo Rank, F. J. Madrigal, M. D. Ynsa, "A 3 MV tandem accelerator at Seville: The first IBA facility in Spain". Ion and slow positron beam utilization, pág 187-192, (1.999). ISBN 92-64-17025-1.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Costa de Caparica, Portugal

AÑO: 1998

AUTORES/AS: G. Conde, M. D. Ynsa, B. Gómez Tubío, M. A. Respaldiza y F. Fernández

TÍTULO: Análisis de Monedas y Vasijas Romanas de Plata Realizados Mediante Edxrf y Transmisión Gamma

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: II Congreso Nacional de Arqueometría

PUBLICACIÓN: G. Conde, M. D. Ynsa, B. Gómez- Tubio, M. A. Respaldiza y F. Fernández, "Análisis de Monedas y Vasijas Romanas de Plata Realizados Mediante EDXRF y Transmisión Gamma". Caesaraugusta 73 (1997) 209-216 I.S.S.N.:0007-9502.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España

AÑO: 1997

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Perteneciente al Grupo de Investigación de Física Nuclear Aplicada, RNM138 desde 1998.
- Actividad Docente en el departamento de Física Aplicada I de la E. U. Politécnica desde el 28 – 10 – 03 al 13 – 02 – 04. Contratación provisional condicionada por el alta de la profesora D^a Niurka Rodríguez Quintero, de baja maternal. Perfil Docente: Fundamentos Físicos de la Ingeniería (Esp. Química, Electrónica y Mecánica); Fund. de Electric. y Electrónica y Fund. Física
- Evaluación positiva de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación para la contratación de profesorado universitario en la figura de Profesor Ayudante Doctor.
- He estado en posesión de la licencia de supervisor en el Centro Nacional de Aceleradores y actualmente dispongo de la licencia de supervisor en el Centro de Micro-Análisis de materiales.

EXPERIENCIA EN INSTALACIÓN DE EQUIPOS

- Instalación, modificación y puesta a punto de la línea de microhaz externo en el Centro Nacional de Aceleradores, Universidad de Sevilla.
- Instalación y modificación de una línea de microsonda de vacío en el Centro Nacional de Aceleradores, Universidad de Sevilla.
- Instalación de equipos de vacío.
- Instalación de cadenas electrónicas asociadas a detectores de radiación.

AYUDAS RECIBIDAS

- Ayuda a la Investigación (Orden de 10 de abril 2002, BOJA nº 56 de 14 de mayo de 2002) concedida por la Junta de Andalucía, para la asistencia al Congreso “8th Internatl. Conf. On Nuclear Microprobe Technology and Applications – ICNMTA2002 en Takasaki (Japón).
- Plan propio de apoyo a programas internacionales de la Universidad de Sevilla y desarrollo de convenios internacionales. Concedido en Septiembre del 2001 para un periodo de duración de 6 meses.
- Ayuda a la Investigación (Orden de 19 de diciembre 2000, BOJA nº 8 de 20 enero de 2001) concedida por la Junta de Andalucía, para Estancia en el Instituto Tecnológico e Nuclear en Sacavem (Portugal), en enero de 2001.

ASISTENCIA A CONGRESOS

- (1) “**XVII International Conference on Ion Beam Analysis**” Del 26 de junio al 1 de julio de 2005, Sevilla (España)
- (2) “**9th International Conference on Nuclear Microprobe Technology & Applications**” Del 13 al 17 de Septiembre de 2004, Dubrovnik (Croacia).
- (2) “**8th International Conference on Nuclear Microprobe Technology & Applications**” Del 8 al 13 de Septiembre de 2002, Takasaki (Japón).
- (3) “**The Ninth International Conference on Particle-Induced X-ray Emission (PIXE) and its Analytical Applications**” Del 8 al 12 de Junio de 2001, Guelph (Canada).
- (4) “**III Congreso Nacional de Arqueometría**” Del 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 1999, Sevilla.
- (5) “**II Congreso Nacional de Arqueometría**” Del 16 al 19 de Septiembre de 1997, Zaragoza.
- (6) “**The International Conference for Physics Students**” ICPS'95 Del 7 al 11 de Agosto de 1995, Copenhague.
- (7) “**II Congreso Europeo de Estudiantes de Física**” Del 25 al 29 de Octubre de 1994, Sevilla.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

- (1) “**Journees de propective sur les faisceaux d'ions en Aquitaine**” Del 4 al 5 de Noviembre de 2004, Burdeos (Francia).
- (2) “**Sub-picosecond X-ray experiments development workshop**” Del 15 al 17 de Septiembre de 2003, Lisboa (Portugal).
- (3) “**Seminario sobre perspectivas de investigación en biomedicina en el Centro Nacional de Aceleradores**”, 19 de Marzo de 2003, Sevilla.
- (4) “**II Seminario sobre perspectivas de desarrollo científico y tecnológico en el Centro Nacional de Aceleradores (CNA) de Sevilla**” Del 3 al 4 de Junio de 2002, Sevilla
- (5) Curso en “**Accelerator Physics**”, organizado por CERN Accelerator School, Centro Nacional de Aceleradores y Universidad de Sevilla. Del 15 al 27 de Octubre del 2001, Sevilla.
- (6) “**III Curso para la formación de supervisores y operadores de instalaciones radiactivas**”, campo de aplicación **Equipos Generadores de Radiaciones en Investigación** con el nivel de SUPERVISOR. Del 31 de Mayo al 18 de Junio de 1999, con 47 horas lectivas, Sevilla
- (7) “**I Seminario sobre perspectivas de desarrollo científico y tecnológico en el Centro Nacional de Aceleradores (CNA) de Sevilla**” Del 1 al 2 de Junio de 1998, Sevilla
- (8) **Curso de Postgrado “Lenguaje de programación C en el entorno Unix”** 60 horas de duración, Noviembre de 1997, Sevilla.
- (9) Curso de Postgrado “**Métodos Físicos de Análisis de Capas Finas y Superficies de Sólidos**” 40 horas de duración, del 23 al 27 de Junio de 1997, Sevilla.
- (10) **Curso de Aptitud Pedagógica (CAP)** 180 horas, 1996/97, Sevilla.
- (11) “**Técnicas de diagnósticos aplicadas a la conservación de bienes y muebles**” Del 3 al 5 de Diciembre de 1996, Granada.
- (12) “**Application of IBA techniques to arts and archaeometry**” Del 24 al 25 de Octubre de 1995, Sevilla.