

Curriculum Vitae

José Monzó

INDICE

I. DATOS PERSONALES

II. TITULOS ACADÉMICOS

III. ACTIVIDAD DOCENTE

IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

V. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

V.A PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES

V.B PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS NACIONALES

VI. OTRAS PUBLICACIONES

VI.A LIBROS CON ISBN

VI.B LIBROS DE APUNTES

VII. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

VIII.A CONGRESOS INTERNACIONALES

VIII.B CONGRESOS NACIONALES

IX. CURSOS, ASIGNATURAS CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

X. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

XI. AYUDAS RECIBIDAS

XII. OTROS MERITOS DE INVESTIGACIÓN

XII.A ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO

XII.B TESIS DOCTORAL

XII.C TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

XII.D EJERCICIOS FINAL DE CARRERA DIRIGIDOS

XII.E TRAMOS DE INVESTIGACIÓN

XII.F CENSOR DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

XIII. OTROS MERITOS DOCENTES

XIII.A ENCUESTAS DE EVALUACIÓN DEL PROFESORADO

XIII.B PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE SELECTIVIDAD

XIII.C PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE T.E.U

XIII.D PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE T.U

XIII.E TRAMOS DOCENTES

XIV. OTROS MERITOS

XIV.A ACTUACIONES COMO PERITO JUDICIAL

XIV. B CONTRATOS O PRESTACIONES DE SERVICIO

XIV.C CARGOS

XIV.D IDIOMAS

XIV.E MIEMBRO DE COMITES

XV. PATENTES

XVI. REPERCUSIÓN DE LAS PUBLICACIONES (CITACIONES)

I. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre Monzó Balbuena, José María

D.N.I 22.537.637 **Lugar de Expedición** Valencia **Fecha de Expedición** 04-02-05

Lugar de nacimiento Valencia **Fecha** 9 abril 1962

Domicilio C/ Salamanca 42, 22 46005 Valencia **Teléfono** 963951742

Lugar de trabajo

Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Edificio 2
Universidad Politécnica de Valencia
Camino Vera s/n
46071 VALENCIA

Teléfono 963877560 **Fax** 963877569 **Correo electrónico** jmmonzo@cst.upv.es

Categoría actual como profesor Catedrático de Universidad (C.U.)

II. TÍTULOS ACADÉMICOS

<i>Clase</i>	<i>Organismo y Centro de Expedición</i>	<i>Fecha de Expedición</i>	<i>Calificación</i>
Licenciado en Ciencias Químicas	Universitat de Valencia	Junio 1985	-
Licenciado en Ciencias Químicas (grado) Modalidad Tesina	Universitat de Valencia	10-2-97	Notable
Doctor en Ciencias Químicas	Universitat de Valencia	11-12-90 (lectura)	Apto Cum Laude

III. ACTIVIDAD DOCENTE

<i>Categoría</i>	<i>Organismo o Centro</i>	<i>Régimen de Dedicación</i>	<i>Fecha de Nombramiento</i>	<i>Fecha de Cese o Terminación</i>
ASEU-3	Universidad Politécnica de Valencia	Parcial (3h)	19-1-89	31-10-89
ASEU-6	Universidad Politécnica de Valencia	Parcial (6h)	1-11-89	5-11-89
TEU-I	Universidad Politécnica de Valencia	Completa	6-11-89	20-10-92
TEU	Universidad Politécnica de Valencia	Completa	5-10-92 (BOE 20/10/92)	25-3-97
TU	Universidad Politécnica de Valencia	Completa	20-2-97 (BOE 26/3/97)	16-5-02
CU	Universidad Politécnica de Valencia	Completa	17-4-02 (BOE 17/5/02)	Sigue en el puesto

IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (Programas y puestos)

Programa	Puesto	Periodo
Utilización de Lodos y Aguas Residuales de Estaciones Depuradoras en Agricultura	Colaborador	1985-86
Análisis de fármacos mediante Espectroscopía UV-V en medios organizados	Colaborador	1986-88
Estudio de la corrosión producida por la nafta del FCC	Contratado como Técnico superior	1988-1989
Estudio del nivel de bioincrustaciones en Puertos Deportivos del Mediterráneo	Investigador	1990
Estudio de Impacto Ambiental por actividad extractiva de turba en el Prat de Cabanes	Investigador	1991
Estudio de Cenizas Volantes y sus efectos en morteros y hormigones	Investigador	1990-
Estudio de la aplicación de cenizas de lodos de depuradoras incorporadas a morteros y hormigones	Investigador	1994-
Estudio de la incorporación de catalizador usado FCC en morteros y hormigones	Investigador	1994-
Estudio del comportamiento de escorias procedentes de la combustión de fuel en centrales termoeléctricas en morteros y hormigones	Investigador	1995-1998
Estudio de cementos, morteros y hormigones con ceniza de cáscara de arroz	Investigador	1997-
Estudio de la influencia de la incorporación de puzolanas sobre la durabilidad de morteros y hormigones	Investigador	1999-
Estudio de la influencia de la incorporación de puzolanas en tubos de hormigón destinados a la conducción de aguas residuales urbanas	Investigador	1999-

V. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

V.A. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores: Monzó J., Pomares F., de la Guardia M.

Título: Spectrophotometric determination of boron in water prior distillation and hidrolisis of the methyl borate

Revista: Analyst **Editor:** The Royal Society of Chemistry **ISSN** 0003-2654

Volumen: 113 **Páginas:** 1069-1072 **Año:** 1988

SCI-1988: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Indice de impacto: 1,513 **Citación media:** 5,7 años **Posición:** 11 de 41

Autores: de la Guardia M., Galdú M., Monzó J., Salvador A.

Título: Simultaneous determination of benzodiazepines by ultraviolet-visible spectroscopy in micelar media

Revista: Analyst **Editor:** The Royal Society of Chemistry **ISSN** 0003-2654

Volumen: 114 **Páginas:** 509-512 **Año:** 1989

SCI-1989: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Indice de impacto: 1,239 **Citación media:** 6,1 años **Posición:** 12 de 41

Autores: Guiñón J.L., Monzó J., García-Antón J., Ureña C., Costa J.

Título: Determination of elemental sulfur, mercaptan and disulfide in petroleum naphtha by differencial-pulse polarography

Revista: Fresenius Journal of Analytical Chemistry **Editor:** Springer-Verlag

Volumen: 337 **Páginas:** 372-376 **Año:** 1990 **ISSN** 0937-0633

SCI-1990: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Indice de impacto: 1,153 **Citación media:** 6,5 años **Posición:** 17 de 45

Autores: García-Antón J., Monzó J., Guiñón J.L., Gomez D., Costa J.

Título: Study of corrosion on copper strips by petroleum naphtha in the ASTM D-130 test by means of electronic microscopy (SEM) and energy dispersive x-ray (EDX)

Revista: Fresenius Journal of Analytical Chemistry **Editor:** Springer-Verlag

Volumen: 337 **Páginas:** 382-388 **Año:** 1990 **ISSN** 0937-0633

SCI-1990: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Indice de impacto: 1,153 **Citación media:** 6,5 años **Posición:** 17 de 45

Autores: Monzó J., García-Antón J., Guiñón J.L.

Título: Influence of elemental sulfur and mercaptans on corrosion of copper strips in the ASTM D-130 test by means of electronic microscopy (SEM) and energy dispersive x-ray (EDX)

Revista: Fresenius Journal of Analytical Chemistry **Editor:** Springer-Verlag

Volumen: 341 **Páginas:** 606-610 **Año:** 1991 **ISSN** 0937-0633

SCI-1991: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Indice de impacto: 0,995 **Citación media:** 5,8 años **Posición:** 25 de 47

V. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS (CONT.)

V.A. PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores: Monzó J., García-Antón J., Guiñón J.L.

Título: Study of corrosion on copper strips by mixtures of mercaptans, sulphides and disulphides with elemental sulphur in the ASTM D-130 test by means of electron microscopy (SEM) and energy dispersive x-ray (EDX)

Revista: Fresenius Journal of Analytical Chemistry **Editor:** Springer-Verlag

Volumen: 343 **Páginas:** 593-596 **Año:** 1992 **ISSN** 0937-0633

SCI-1992: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Indice de impacto: 1,213 **Citación media:** 5,7 años **Posición:** 19 de 43

Autores: Peris Mora E., Payá J., Monzó J.

Título: Influence of different sized fractions of a fly ash on workability of mortars

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 23 **Páginas:** 917-24 **Año:** 1993 **ISSN** 0008-8846

SCI-1993: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,498 **Citación media:** 7,8 años **Posición:** 2 de 18

Autores: Monzó J. Payá J. and Peris Mora E.

Título: A preliminary study of fly ash granulometric influence on mortar strength

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 24 **Páginas:** 791-6 **Año:** 1994 **ISSN** 0008-8846

SCI-1994: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,716 **Citación media:** 7,4 años **Posición:** 1 de 16

Autores: García-Antón J. Monzó J. and Guiñón J.L.

Título: Effect of Elemental Sulfur and Mercaptans on Copper Strip Corrosion and Use of the ASTM D-130 Test Method

Revista: The Journal of Science and Engineering Corrosion **Editor:** NACE International

Volumen: 51 **Páginas:** 558-566 **Año:** 1995 **ISSN** 0010-9312

SCI-1995: METALLURGY & METALURGICAL ENGINEERING

Indice de impacto: 0,587 **Citación media:** 10 años **Posición:** 5 de 44

Autores: Payá J. Monzó J. Peris Mora E., Borrachero M.V, Tercero R. and Pinillos C.

Título: Early strength developement of Portland cement mortars containnig air classified fly ashes

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 25 **Páginas:** 449-456 **Año:** 1995 **ISSN** 0008-8846

SCI-1995: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,777 **Citación media:** 7,8 años **Posición:** 1 de 16

V. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS (CONT)

V.A. PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V. and Peris-Mora E.

Título: Mechanical treatment of fly ashes part I: physico-chemical characterization of ground fly ashes

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 25 **Páginas:** 1469-79 **Año:** 1995 **ISSN** 0008-8846

SCI-1995: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,777 **Citación media:** 7,8 años **Posición:** 1 de 16

Autores: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V. and Peris-Mora E.

Título: Comparison among magnetic and non-magnetic fly ash fractions: strength development of cement-fly ash mortars

Revista: Waste Management **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 16 **Páginas:** 119-124 **Año:** 1996 **ISSN** 0956-053X

Autores: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V., Peris-Mora E. and González-López E.

Título: Mechanical treatment of fly ashes part II: particle morphologies in ground fly ashes (GFA) and workability of GFA-cement mortars

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 26 **Páginas:** 225-235 **Año:** 1996 **ISSN** 0008-8846

SCI-1996: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,609 **Citación media:** 7,83 años **Posición:** 2 de 19

Autores: Monzó J., Payá J., Borrachero M.V., Córcoles A.

Título: Use of sewage sludge ash (SSA) cement admixtures in mortars

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 26 **Páginas:** 1389-1398 **Año:** 1996 **ISSN** 0008-8846

SCI-1996: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,609 **Citación media:** 7,83 años **Posición:** 2 de 19

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, E. Peris-Mora, E. González-López

Título: Mechanical Treatment of Fly Ashes. Part III: Studies on Strength Development of Ground Fly Ashes (GFA)-Cement Mortars

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 27 **Páginas:** 1365-1377 **Año:** 1997 **ISSN** 0008-8846

SCI-1997: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,622 **Citación media:** 7,5 años **Posición:** 2 de 20

V. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS (CONT)

V.A. PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, E. Peris-Mora, F. Amahjour
Título: Thermogravimetric methods for determining carbon content in fly ashes
Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD
Volumen: 28 **Páginas:** 685-686 **Año:** 1998 **ISSN** 0008-8846
SCI-1998: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Indice de impacto: 0,557 **Citación media:** 7,4 años **Posición:** 3 de 25

Autores: J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero, E. Peris-Mora
Título: Mechanical Behavior of Mortars Containing Sewage Sludge Ash (SSA) and Portland Cement with Different Tricalcium Aluminate Content
Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD
Volumen: 29 **Páginas:** 89-95 **Año:** 1999 **ISSN** 0008-8846
SCI-1999: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Indice de impacto: 0,621 **Citación media:** 8,0 años **Posición:** 2 de 26

Autores: J. Payá, M.V. Borrachero, J. Monzó, M. Bonilla
Título: Properties of Portland Cement Mortars Incorporating High Amounts of Oil-Fuel Ashes.
Revista: Waste Management **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD
Volumen: 19 **Páginas:** 1-7 **Año:** 1999 **ISSN** 0956-053X

Autores: J. Payá, J. Monzó, M. V. Borrachero
Título: Fluid Catalytic Cracking Catalyst Residue (FC3R). An excellent Mineral by-product for improving Early-Strength development of cement mixture
Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD
Volumen: 29 **Páginas:** 1773-9 **Año:** 1999 **ISSN** 0008-8846
SCI-1999: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Indice de impacto: 0,621 **Citación media:** 8,0 años **Posición:** 3 de 26

Autores: J. Payá, M.V., J. Monzó, M. V. Borrachero, E. Peris-Mora and F. Amahjour
Título: Mechanical treatment of fly ashes: Part IV. Strength development of ground fly ash (GFA)-cement mortars cured at different temperatures
Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD
Volumen: 30 **Páginas:** 543-551 **Año:** 2000 **ISSN** 0008-8846
SCI-2000: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Indice de impacto: 0,733 **Citación media:** 7,5 años **Posición:** 3 de 28

V. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS (CONT)

V.A. PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores: J. Payá, M.V. Borrachero, J. Monzó,

Título: The use of MaxRes for the investigation of partially hydrated porland cement systems

Revista: UserCom (Information for users of Mettler Toledo thermal analysis systems)

Editor: Mettler Toledo

Volumen: 1 **Páginas:** 15-17 **Año:** 2000

Autores: J. Payá, M.V. Borrachero, J. Monzó, E. Peris Mora, F. Amahjour

Título: Enhanced conductivity measurement techniques for evaluation of fly ash pozzolanic activity

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 31 **Páginas:** 41-49 **Año:** 2001 **ISSN** 0008-8846

SCI-2001: No disponible

SCI-2000: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,733 **Citación media:** 7,5 años **Posición:** 3 de 28

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero

Título: Physical, Chemical and Mechanical Properties of Fluid Catalytic Cracking Catalyst Residue (FC3R) Blended Cements

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 31 **Páginas:** 57-61 **Año:** 2001 **ISSN** 0008-8846

SCI-2001: No disponible

SCI-2000: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,733 **Citación media:** 7,5 años **Posición:** 3 de 28

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, A. Mellado, L.M. Ordoñez

Título: Determination of Amorphous Silica in Rice Husk Ash by a Rapid Method

Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD

Volumen: 31 **Páginas:** 227-231 **Año:** 2001 **ISSN** 0008-8846

SCI-2001: No disponible

SCI-2000: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0,733 **Citación media:** 7,5 años **Posición:** 3 de 28

V. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS (CONT)

V.A. PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, L. Díaz-Pinzón and L.M. Ordoñez
Título: Sugar-cane bagasse ash (SCBA): studies on its properties for reusing in concrete production
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology **Editor:** SCI by John Wiley
Volumen: 77 **Páginas:** 321-325 **Año:** 2002 **ISSN** 0268-2575

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, F. Amahjour, I. Girbés, S. Velásquez and L.M Ordoñez
Título: Advantages in the use of fly ashes in cements containing pozzolanic combustion residues: silica fume, sewage sludge ash, spent fluidized bed catalyst and rice husk ash
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology **Editor:** SCI by John Wiley
Volumen: 77 **Páginas:** 331-335 **Año:** 2002 **ISSN** 0268-2575

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, F. Amahjour and E. Peris Mora
Título: Loss on ignition and carbon content in pulverized fuel ashes (PFA): two crucial parameters for quality control
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology **Editor:** SCI by John Wiley
Volumen: 77 **Páginas:** 251-255 **Año:** 2002 **ISSN** 0268-2575

Autores: J. Payá, M.V. Borrachero, J. Monzó, E. Peris Mora and M. Bonilla
Título: Long term mechanical strength behaviour in fly ash /Portland cement mortars prepared using processed ashes
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology **Editor:** SCI by John Wiley
Volumen: 77 **Páginas:** 336-344 **Año:** 2002 **ISSN** 0268-2575

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, S. Velázquez
Título: Evaluation of the pozzolanic activity of fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R). Thermogravimetric analysis studies on FC3R- Portland cement pastes
Revista: Cement and Concrete Research
Volumen: 33 **Páginas:** 603-609 **Año:** 2003

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, S. Velázquez and M. Bonilla
Título: Determination of the pozzolanic activity of fluid catalytic cracking residue. Thermogravimetric analysis studies on FC3R-lime pastes
Revista: Cement and Concrete Research **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD
Volumen: 33 **Páginas:** 1085-1091 **Año:** 2003 **ISSN** 0008-8846

Autores: J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero and I. Girbés
Título: Reuse of sewage sludge ashes (SSA) in cement mixtures: The effect of SSA on the workability of cement mortars
Revista: Waste Management **Editor:** Pergamon Elsevier Science LTD
Volumen: 23 **Páginas:** 373-381 **Año:** 2003 **ISSN** 0956-053X

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, S. Velázquez
Título: Chemical activation of pozzolanic reaction of fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R) in lime pastes: thermal analysis
Revista: Advances in Cement Research
Volumen: 16 **Páginas:** 123-130 **Año:** 2004

V. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS (CONT)

V.B PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN REVISTAS NACIONALES

Autores: Peris Mora E., Payá J., Monzó J.

Título: Estudio sobre cenizas volantes: separación balística de una ceniza volante

Revista: Materiales de Construcción **Editor:** ICCET/CSIC

Volumen: 41 **Páginas:** 29-40 **Año:** 1991

Autores: Monzó J., García-Antón J., Guiñón J.L.

Título: Evaluación y estudio de la corrosión producida por naftas reales mediante microscopía electrónica (SEM) de energías dispersivas de rayos x (EDX).

Revista: Técnicas de Laboratorio **Editor:** Publica S.A.

Volumen: 185 (Oct. 93) **Páginas:** 629 **Año:** 1993

Autores: Gómez Torres M., Calabuig Tormo C., Boni Aristizabal A., Peris Blanes J., Monzó J.,

Título: Oportunidades y riesgos para la cooperación universitaria al desarrollo en el Espacio Europeo de Educación Superior.

Revista: Revista Española de Desarrollo y Cooperación del Instituto Universitario de Desarrollo y Cooperación (aceptado pendiente de publicación)

Volumen: **Páginas:** **Año:**

VI. OTRAS PUBLICACIONES

VI.A. LIBROS CON ISBN

Título: Estudio polarográfico de compuestos de azufre corrosivos presentes en las naftas. Evaluación de la corrosión por microscopía electrónica (SEM) de energías dispersivas de rayos x (EDX)

Autor: José Monzó Balbuena

ISBN: 84-370-0758-5 **Año:** 1991

Editorial: Universitat de València. Servicio de Publicaciones

Título: Discusión de Problemas y Cuestiones. Química para Ingeniería Civil (I): Naturaleza de la Materia elemental y Enlace

Autor: Payá J., Monzó J., Peris Mora E.

ISBN: 84-7721-183-3 **Año:** 1992

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones

Título: Discusión de Problemas y Cuestiones. Química para Ingeniería Civil (II): Química del agua y las disoluciones

Autor: Payá J., Monzó J., Peris Mora E.

ISBN: 84-7721-184-1 **Año:** 1992

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones

Título: Temas de Química para Ingeniería Civil (III): Polímeros y Energía

Autor: Bonilla M., Borrachero V., Monzó J., Payá J., Peris Mora E.

ISBN: 84-7721-202-3 **Año:** 1993

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones

Título: Environmental aspects of construction with waste materials

Editor: Goumans J., van der Sloot H.A. and Aalbers Th.G.

Capítulo: Improvement of Portland cement/fly ash mortar strength using classified fly ashes

Autor: Payá J., Borrachero M.V., Peris-Mora E., Aliaga A. and Monzó J.

ISBN: 0-444-81853-7 **Páginas:** 563-70

Editorial: Elsevier Science B.V. **Año:** 1994

Título: Environmental aspects of construction with waste materials

Editor: Goumans J., van der Sloot H.A. and Aalbers Th.G.

Capítulo: Ground fly ashes: characteristics and their influence on fresh and hardened mortars

Autor: Payá J., Borrachero M.V., Monzó J., Peris-Mora E., and Aliaga A.

ISBN: 0-444-81853-7 **Páginas:** 571-78

Editorial: Elsevier Science B.V. **Año:** 1994

VI. OTRAS PUBLICACIONES

VI.A. LIBROS CON ISBN (CONT)

Título: Environmental aspects of construction with waste materials

Editor: Goumans J., van der Sloot H.A. and Aalbers Th.G.

Capítulo: The assessment of pollutant charge of dredged sediments as a tool to minimize adverse environment effects

Autor: Peris-Mora E., Monzó J., Payá J. and Mesa J.M.

ISBN: 0-444-81853-7 **Páginas:** 929-38

Editorial: Elsevier Science B.V. **Año:** 1994

Título: Manual de interpretación del litoral. Coastwatch Europe

Editor: Fundación Cultural Caja de Ahorros del Mediterráneo

Capítulo: La contaminación de las aguas

Autor: Monzó J., Peris-Mora E.

ISBN: 84-7599-161-0 **Páginas:** 113-136

Editorial: Fundación Cultural CAM **Año:** 1995

Título: Química de los Materiales. Problemas y Cuestiones

Autor: Borrachero M.V., Payá J., Monzó J., Peris Mora E.

ISBN: 84-7721-409-3 **Año:** 1996

Editorial: Servicio de publicaciones UPV

Título: Introducción a los problemas medioambientales: Problemas y cuestiones

Autor: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V., Peris Mora E.

ISBN: 84-7721-477-8 **Año:** 1997

Editorial: Servicio de publicaciones UPV

Título: Waste materials in construction

Editor: Goumans J., Senden G.J. and Van der Sloot H.A.

Capítulo: Study of cement-based mortars containing Spanish ground sewage sludge ash

Autor: Monzó J., Payá J., Borrachero M.V., Bellver A., and Peris Mora E.

ISBN: 0-444-82771-4 **Páginas:** 349-354

Editorial: Elsevier Science B.V. **Año:** 1997

Título: Waste materials in construction

Editor: Goumans J., Senden G.J. and Van der Sloot H.A.

Capítulo: Properties of portland cement mortars incorporating high amounts of oil fuel ashes

Autor: Payá J., Borrachero M.V., Monzó J., Blanquer M.J. and González-López E.

ISBN: 0-444-82771-4 **Páginas:** 377-386

Editorial: Elsevier Science B.V. **Año:** 1997

VI. OTRAS PUBLICACIONES

VI.A. LIBROS CON ISBN (CONT)

Título: Waste materials in construction

Editor: Goumans J., Senden G.J. and Van der Sloot H.A.

Capítulo: State of the art gypsum recovery for a Spanish power plant

Autor: Peris-Mora E., Monzó J., Payá J. and Borrachero M.V.

ISBN: 0-444-82771-4 **Páginas:** 581-590

Editorial: Elsevier Science B.V. **Año:** 1997

Título: Exploiting wastes in concrete

Editor: Dhir R.K. and Jappy T.G.

Capítulo: Experimental basic aspects for reusing sewage sludge ash (SSA) in concrete production

Autor: Monzó J., Payá J. and Borrachero M.V.

ISBN: 0-7277-2821-0 **Páginas:** 47-56

Editorial: Thomas Telford **Año:** 1999

Título: Waste Materials in Construction. Science and Engineering of Recycling for Environmental Protection

Editor: G.R. Woolley, J.J.J.M. Goumans and P.J. Wainwright

Capítulo: Studies on crystalline rice husk ashes and the activation of their pozzolanic properties

Autor:., Payá J., Monzó J., Borrachero M.V., Peris Mora E. and Ordoño L.M.

ISBN: 0-08-043790-7 **Páginas:** 493-503

Editorial: Elsevier Science **Año:** 2000

Título: Waste Materials in Construction. Science and Engineering of Recycling for Environmental Protection

Editor: G.R. Woolley, J.J.J.M. Goumans and P.J. Wainwright

Capítulo: Characterization of lagoon sediments and their pollutant charge. Proposal for reusing

Autor:., Peris Mora E., Monzó J., Payá J., Borrachero M.V

ISBN: 0-08-043790-7 **Páginas:** 1014-1021

Editorial: Elsevier Science **Año:** 2000

Título: Fly ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete

Editor: V.M Malhotra

Capítulo: Amorphous Silica in Siliceous Pozzolans: A rapid methods for its determination

Autor: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V., Mellado A. and Ordoño L.M.

ISBN: 087031-026-7 **Páginas:** 783-797

Editorial: American Concrete Institute **Año:** 2001

VI. OTRAS PUBLICACIONES

VI.A. LIBROS CON ISBN (CONT)

Título: Centro de Cooperación al Desarrollo. Memoria de actividades 2000-2002

Editor: J. Monzó., M. Gómez-Torres, R. Agulles

Capítulo: Universidad y Estrategias de Cooperación para el Desarrollo

Autor: Gómez-Torres M, Monzó J.

ISBN: 84-9705-403-2 **Páginas:** 90-101

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia **Año:** 2003

Título: Libro Blanco de la Cooperación para el Desarrollo. Comunidad Valenciana

Editor: F. Morant

Capítulo: El futuro del papel de la Institución Universitaria como sujeto activo en los procesos de desarrollo humano, sostenible, justo y equitativo

Autor: Gómez-Torres M., Monzó J.

ISBN: 84-482-3372-7 **Páginas:** 447-468

Editorial: Generalitat Valenciana **Año:** 2003

Título: La Cooperación Internacional para el Desarrollo

Editor: C. Calabuig y M. Gómez-Torres

Capítulo: El papel de la universidad como actor en la cooperación internacional para el desarrollo

Autor: Gómez-Torres M., Monzó J.

ISBN: 84-9705-607-8 **Páginas:** 129-144

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia **Año:** 2004

VI. OTRAS PUBLICACIONES

VI.B. LIBROS DE APUNTES

Título: Problemas de Química de Ingeniería Civil I: Naturaleza de la Materia Elemental y Enlace.

Autores: Payá J., Monzó J., Bonilla M., Peris Mora E.

Referencia: SPUPV-90.347. Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones.

Título: Problemas de Química de Ingeniería Civil II: Química del Agua y las Disoluciones

Autores: Payá J., Monzó J., Peris Mora E.

Referencia: SPUPV- 90.402. Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones.

Título: Problemas de Química de Ingeniería Civil II: Química del Agua y las Disoluciones.

Autores: Payá J., Monzó J., Peris Mora E.

Referencia: SPUPV-91.402. Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones.

VII. PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS

Título del Proyecto: "Utilización de Lodos y Aguas Residuales de Estaciones Depuradoras en Agricultura"

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (I.N.I.A.)

Periodo: Años 1986 y 1987

Subvención: 14.000.000 pts

Centro: Departamento de Ecología. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. Fernando Pomares García

Título del Proyecto: "Corrosión de la nafta del FCC"

Entidad: PETROMED S.A.

Periodo: Enero 1988 - Julio 1989

Subvención: 25.000.000 pts

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. UPV

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. José Costa Sansaloni

Título del Proyecto: "Aplicación de la Teledetección y del Análisis de Imágenes a la Ordenación del Territorio y al Medio Ambiente de la Comunidad Valenciana".

Entidad: Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes (C.O.P.U.T.)

Periodo: Año 1989

Subvención: 25.000.000 pts

Centro: Departamento de Urbanismo. UPV

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. Antonio Serrano Rodriguez

Título del Proyecto: "Comparación de los Niveles de Crecimiento de Incrustaciones en Diferentes Puertos Deportivos del Mediterráneo".

Entidad: Proyectos Precompetitivos de la Universidad Politécnica de Valencia

Periodo: Año 1990

Subvención: 500.000 pts.

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. Eduardo Peris Mora

Título del Proyecto: "Estudio, análisis, valoración y seguimiento del cumplimiento de calidad y características de playas y puertos deportivos de la Comunidad Valenciana y la Región de Murcia"

Entidad: Entorno S. Coop. Ltda

Periodo: 1990

Subvención: 2.000.000 pts

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. Eduardo Peris Mora

VII. PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS (CONT)

Título del Proyecto: " Impacto en los Ecosistemas Acuáticos Artificiales Originados por la Actividad Extractiva de Turba en el Paraje Natural del Prat de Cabanes en Torreblanca".

Entidad: Agencia del Medio Ambiente de la Consellería de Administración Pública de la Generalitat Valenciana.

Periodo: 1991

Subvención: 4.000.000 pts

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. Eduardo Peris Mora

Título del Proyecto: "Estudio de los mecanismos de activación de puzolanidad en cenizas volantes de central térmica y otras puzolanas artificiales. Optimización del uso de materiales de adición y sustitución del cemento.(PB93-0384)

Entidad: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Periodo: Junio 94- Junio 97

Subvención: 1.600.000 pts

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. Eduardo Peris Mora

Título del Proyecto: Estudio de electro-dializadores con flujo pulsante: aplicación a al recuperación de Cr(VI). (PB93-0379)

Entidad: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Periodo: Junio 94- Junio 97

Subvención: 2.800.000 pts

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. UPV

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. José García-Antón

Título del Proyecto: "Utilización de catalizador de FCC usado en la preparación de cementos y hormigones

Entidad: BP OIL España S.A.

Periodo: Noviembre 1995-Noviembre 1996

Subvención: 1.200.000 pts

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Investigador Principal: Dr. José Monzó

Título del Proyecto: "Reutilización de los yesos de desulfuración: estado del arte"

Entidad: ENDESA(Central Termoeléctrica de Andorra, Teruel)

Periodo: 1996

Subvención: 1.200.000 pts

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. Eduardo Peris Mora

VII. PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS (CONT)

Título del Proyecto: “Recuperación de espacios naturales (La Albufera). Alternativas de reutilización de los materiales contaminantes a que daría lugar el dragado. Caracterización de los materiales de fondo del lago de la Albufera, evaluación del nivel de aterramiento y caracterización mineralógica de los materiales, así como de la carga contaminante persistente residente en el lago”

Entidad: Consellería de Medio Ambiente y Dirección General de Desarrollo Sostenible (Valencia)

Periodo: Enero 1997- Diciembre 1999

Subvención: 39.581.000 pts

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Puesto: Miembro del equipo de investigación

Investigador Principal: Dr. Eduardo Peris Mora

Título del Proyecto: Reutilización de la ceniza de cáscara de arroz como material de construcción: valorización por medio de procesos de activación.

Entidad: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación científica. CICYT. Plan Nacional de I+D en Medio Ambiente. Ministerio de Educación y Cultura.

Periodo: 1998-2001

Subvención: 3.381.000 ptas

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Puesto: Miembro del equipo investigador

Investigador Principal: Dr. Jordi Payá Bernabeu

Título del Proyecto: “Utilización de Microsílice en la preparación de tubos de hormigón destinados a la conducción de aguas residuales

Entidad: Inmobiliaria Espacio S.A. OBRASCON HUARTE

Periodo: Marzo 1999- Marzo 2000

Subvención: 3.375.000 pts

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Investigador Principal: Dr. José Monzó

Título del Proyecto: “Desarrollo de nuevos materiales de construcción a partir de cenizas procedentes de la incineración o de *pellets* procedentes del secado térmico de fangos de depuradoras de aguas residuales

Entidad: Entitat de Sanejament d’Aigües (Valencia)

Periodo: Mayo 1999- Mayo 2001

Subvención: 1.995.200 pts

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPV

Puesto: Miembro del equipo investigador

Investigador Principal: Dr. Jordi Payá

VII. PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS (CONT)

Título del Proyecto: Reutilización de los residuos de catalizador de craqueo catalítico (FCC) generados en la producción de naftas de petróleo, para la preparación de materiales cementantes. (MAT-2001-2694)

Entidad: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Periodo: 2002-2004

Subvención: 12.240.000 ptas

Centro: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Ingeniería de la Construcción

Puesto: Miembro del equipo investigador

Investigador Principal: D. Jordi Payá Bernabeu

Título del Proyecto: Valoración de la eficacia cementante de puzolanas muy reactivas. Estudio de los parámetros que influyen en la evaluación del factor K (CTIDIB/2002/52)

Entidad: OCYT, Generalitat Valenciana

Periodo: 2002-2003

Subvención: 15974.76 euros

Centro: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Ingeniería de la Construcción

Puesto: Miembro del equipo investigador

Investigador Principal: D. Jordi Payá Bernabeu

Título del Proyecto: Influencia del grado de densificación sobre las propiedades de la microsílice

Entidad: Ferroatlántica S.L

Periodo: febrero 2004-febrero 2005

Subvención: 20.000 euros

Centro: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Ingeniería de la Construcción

Investigador Principal: D. José Monzó Balbuena

Título del Proyecto: Desarrollo de nuevos materiales compuestos fabricados con fibras de vidrio álcali-resistentes y conglomerantes con adiciones minerales activas

Entidad: Ministerio de Educación y Ciencia

Periodo: 2005-2007

Subvención: 89.500 euros

Centro: Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Ingeniería de la Construcción

Puesto: Miembro del equipo investigador

Investigador Principal: D. Jordi Payá Bernabeu

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

VIII.A. CONGRESOS INTERNACIONALES

Congreso: 11th International Symposium on Microchemical Techniques
Lugar: Wiesbaden (Alemania) **Fecha:** 28 Agosto - 1 Septiembre 1989
Título: Study of corrosion of copper strips by petroleum naphtha in ASTM D-130 test by means of electronic microscopy and energy dispersive x-ray (EDS)(*).
Autores: García-Antón J., Monzó J., Guiñón J.L., Gomez D., Costa J.
(*). Publicado en Fresenius J. Anal. Chem. 334, 7, 633, 1989

Congreso: 11th International Symposium on Microchemical Techniques
Lugar: Wiesbaden (Alemania) **Fecha:** 28 Agosto - 1 Septiembre 1989
Título: Determination of elemental sulfur, mercaptan and disulfide in petroleum naphtha by differential-pulse polarography (**).
Autores: Guiñón J.L., Monzó J., García-Antón J., Ureña C., Costa J.
(**) Publicado en Fresenius J. Anal. Chem. 334, 7, 622, 1989

Congreso: Euroanalysis VII
Lugar: Viena (Austria) **Fecha:** 26-31 Agosto 1990.
Título: Influence of elemental sulfur and mercaptans on the corrosion of copper strips in ASTM D-130 test by means of electronic microscopy (SEM) and energy dispersive x-ray (EDX).
Autores: Monzó J., García-Antón J., Guiñón J.L .

Congreso: Formación Pedagógica del Profesorado Universitario y Calidad de la Educación.
Lugar: Valencia (España) **Fecha:** 3-5 Junio de 1991.
Título: Una evaluación a los alumnos matriculados en Química de la EUIT de Obras Públicas de la UPV.
Autores: Monzó J., Garcés P., Carbonell V.

Congreso: Segundo Congreso Internacional de Ordenación del Territorio.
Lugar: Valencia (España) **Fecha:** 25-28 Junio de 1991.
Título: El Bajo Xúquer: el estuario y su cuña salina.
Autores: Monzó J., Payá J., Peris Mora E.

Congreso: Segundo Congreso Internacional de Ordenación del Territorio.
Lugar: Valencia (España) **Fecha:** 25-28 Junio de 1991.
Título: El Bajo Xúquer: los meandros de la ribera y su carga contaminante.
Autores: Payá J., Monzó J., Peris Mora E.

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.A. CONGRESOS INTERNACIONALES

Congreso: V Encontro Galego-Portugues de Química

Lugar: La Coruña (España) **Fecha:** 21-23 Noviembre de 1991

Título: Comparación del nivel de crecimiento de incrustaciones en diferentes aguas de puertos deportivos del Mediterráneo con distinto nivel de contaminación

Autores: Peris Mora E., Payá J., Monzó J.

Congreso: V Encontro Galego-Portugues de Química

Lugar: La Coruña (España) **Fecha:** 21-23 Noviembre de 1991

Título: Evaluación objetiva del nivel de contaminación costera europea a través de un proyecto internacional de educación ambiental

Autores: Peris Mora E., Bonilla M., Payá J., Monzó J.

Congreso: V Encontro Galego-Portugues de Química

Lugar: La Coruña (España) **Fecha:** 21-23 Noviembre de 1991

Título: Estudio de caracterización y propuestas de corrección de impacto de la extracción de turba en zona húmeda

Autores: Peris Mora E., Payá J., Monzó J.

Congreso: V Encontro Galego-Portugues de Química

Lugar: La Coruña (España) **Fecha:** 21-23 Noviembre de 1991

Título: Cenizas volantes: estudio sobre la mejora de utilización como materia prima en la ingeniería civil

Autores: Peris Mora E., Payá J., Monzó J.

Congreso: Fourth CANMET-ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete.

Lugar: Estambul (Turquía) **Fecha:** 3-8 Mayo de 1992.

Título: Influence of different sized fractions of a fly ash on mortar workability.

Autores: Peris Mora E., Payá J., Monzó J.

Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Lugar: Cordoba (España) **Fecha:** 6-11 Septiembre 1992

Título: Corrosion distribution produced by elemental sulfur and ethylmercaptan in the ASTM D-130 test by means of electron microscopy (SEM) and energy dispersive x-ray (EDX).

Autores: Monzó J., García-Antón J., Guiñón J.L.

Congreso: International Conference on environmental implications of construction materials and technology developments (WASCON)

Lugar: Maastricht (Holanda) **Fecha:** 1-3 Junio 1994

Título: Improvement of Portland cement/fly ash mortar strength using classified fly ashes

Autores: Payá J., Borrachero M.V., Peris-Mora E., Aliaga A. and Monzó J.

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.A. CONGRESOS INTERNACIONALES

Congreso: International Conference on environmental implications of construction materials and technology developments (WASCON)

Lugar: Maastricht (Holanda) **Fecha:** 1-3 Junio 1994

Título: Ground fly ashes: characteristics and their influence on fresh and hardened mortars

Autores: Payá J., Borrachero M.V., Monzó J., Peris-Mora E., and Aliaga A.

Congreso: International Conference on environmental implications of construction materials and technology developments (WASCON)

Lugar: Maastricht (Holanda) **Fecha:** 1-3 Junio 1994

Título: The assessment of pollutant charge of dredged sediments as a tool to minimize adverse environment effects

Autores: Peris-Mora E., Monzó J., Payá J. and Mesa J.M.

Congreso: Fifth CANMET-ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete.

Lugar: Milwaukee (USA) **Fecha:** 4-9 Junio de 1995.

Título: Mechanical treatment of fly ashes: strength development and workability of mortars containing ground fly ashes

Autores: Monzó J., Payá J., Peris-Mora E. and Borrachero M.V.

Congreso: The coastal zone information, education, protection and management, an international conference.

Lugar: Valencia (Spain) **Fecha:** 28-30 Junio de 1995.

Título: La construcción de arrecifes artificiales. Materiales alternativos

Autores: Borrachero M.V., Peris Fajarnés G., Monzó J., Payá J.

Congreso: International Symposium on Bulk "Inert" Waste: An Opportunity for Use

Lugar: Leeds (UK) **Fecha:** 21-22 Septiembre de 1995.

Título: Comparison among magnetic and non-magnetic fly ash fractions

Autores: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V. and Peris-Mora E.

Congreso: WASCON '97 The International Conference for the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials.

Lugar: Maastricht (Países Bajos) **Fecha:** 4-6 Junio 1997

Título: Study of Cement-Based Mortars Containing Spanish Ground Sewage Sludge Ash

Autores: J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero, A. Bellver, E. Peris-Mora

Congreso: WASCON '97 The International Conference for the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials.

Lugar: Maastricht (Países Bajos) **Fecha:** 4-6 Junio 1997

Título: Properties of Cement Mortars Incorporating High Amounts of Oil-Fuel Ashes

Autores: J. Payá, M.V. Borrachero, J. Monzó, M.J. Blanquer, E. González-López.

Congreso: WASCON '97 The International Conference for the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials.

Lugar: Maastricht (Países Bajos) **Fecha:** 4-6 Junio 1997

Título: State of the Art of Gypsum Recovery for an Spanish Power Plant

Autores: E. Peris-Mora, J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.A. CONGRESOS INTERNACIONALES

Congreso: Deauville Conference 98 6th Symposium on Analytical Sciences

Lugar: Valencia (Spain) **Fecha:** 22-24 Junio 1998

Título: Thermal Analysis Methods for Determining Unburned Carbon Content in Pulverized Fly Ashes

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, F. Amahjour, E. Peris-Mora

Congreso: Deauville Conference 98 6th Symposium on Analytical Sciences

Lugar: Valencia (Spain) **Fecha:** 22-24 Junio 1998

Título: Calcium Sulphate Species Control in Commercial Portland Cements

Autores: J. Payá, F. Martínez, J. Monzó, J. Pedrola, M.V. Borrachero, F. Povo, and F. Amahjour

Congreso: Creating with Concrete

Lugar: Dundee (United Kingdom) **Fecha:** 6-10 Septiembre 1999

Título: Experimental Basic Aspects for Reusing of Sewage Sludge Ash (SSA) in Concrete Production

Autores: J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero

Congreso: International Conference on the Science and Engineering of Recycling for environmental Protection. Waste Materials in Construction. WASCON 2000

Lugar: Harrogate (England) **Fecha:** 31 mayo, 1 y 2 de junio 2000

Título: Studies on crystalline rice husk ashes and the activation of their pozzolanic properties

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, E. Peris Mora, L.M. Ordoño

Congreso: International Conference on the Science and Engineering of Recycling for environmental Protection. Waste Materials in Construction. WASCON 2000

Lugar: Harrogate (England) **Fecha:** 31 mayo, 1 y 2 de junio 2000

Título: Characterization of lagoon sediments and their pollutant charge. Proposal for reusing

Autores: E. Peris Mora, J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero

Congreso: International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations (organized by EC Thematic Network Progress)

Lugar: Morella (Spain) **Fecha:** 6-8 Junio 2001

Título: Sugar-Cane Bagasse Ash (SCBA): Studies on its Properties for Reusing Concrete Production

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, L. Díaz-Pinzón, L.M. Ordoño

Congreso: International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations (organized by EC Thematic Network Progress)

Lugar: Morella (Spain) **Fecha:** 6-8 Junio 2001

Título: Long term Mechanical Strength Behaviour in Fly ash /Portland Cement Mortars prepared using upgraded ashes

Autores: J. Payá, M.V. Borrachero, J. Monzó, E. Peris-Mora, M. Bonilla

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.A. CONGRESOS INTERNACIONALES

Congreso: International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations (organized by EC Thematic Network Progress)

Lugar: Morella (Spain) **Fecha:** 6-8 Junio 2001

Título: Advantages in the use of fly ashes in cements containing other reactive mineral admixtures: Silica Fume, Sewage Sludge Ash, Spent Fluidized Bed Catalyst and Rice Husk Ash

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, F. Amahjour, I. Girbés, S. Velázquez, L.M. Ordoño

Congreso: International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations (organized by EC Thematic Network Progress)

Lugar: Morella (Spain) **Fecha:** 6-8 Junio 2001

Título: Loss on Ignition and carbon content in pulverized fuel ashes (PFA): Two crucial parameters for quality control

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, F. Amahjour, E. Peris-Mora

Congreso: Seventh CANMET/ACI International Conference on fly ash, silica fume, slag and natural pozzolans in concrete

Lugar: Madras (India) **Fecha:** 22-27 Julio 2001

Título: Amorphous Silica in Siliceous Pozzolans: A rapid method for its determination

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, A. Mellado, L.M. Ordoñez

Congreso: Seventh CANMET/ACI International Conference on fly ash, silica fume, slag and natural pozzolans in concrete

Lugar: Madras (India) **Fecha:** 22-27 Julio 2001

Título: Fluid Catalytic Cracking Residue (FC3R) as a new pozzolanic material: thermal analysis monitoring of FC3R /Portland cement reactions

Autores: J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero, E. Peris-Mora, S. Velázquez

Congreso: Fifth CANMET/ACI International Conference on recent advances in concrete technology

Lugar: Singapur **Fecha:** 29 Julio al 1 de agosto de 2001

Título: Use of silica fume in sewage water pipes: attack of sulphuric acid

Autores: J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero, I. Girbés

Congreso: International Conference Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications

Lugar: Ioannina (Grecia) **Fecha:** 5-8 septiembre 2001

Título: Thermal Analysis Studies on Hydrated Portland Cement: the Effect of Sample Granulometry on TG and DTA Curves

Autores: A. Mellado, J. Payá, M.V. Borrachero, J. Monzó

Congreso: Cement and Concrete Science

Lugar: Aberdeen (Escocia) **Fecha:** 30-31 de agosto 2001

Título: Behavior of mortars containing a spent cracking catalyst exposed to ammonium solutions

Autores: J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero and I. Girbés

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.A. CONGRESOS INTERNACIONALES

Congreso: Internacional de Voluntariado

Lugar: Vitoria (España) **Fecha:** 12-14 de diciembre 2001

Título: La promoción del voluntariado en el colectivo universitario como práctica educativa: la experiencia de la Universidad Politécnica de Valencia

Autores: María de los Llanos Gómez y José Monzó

Congreso: 16 Progres International Workshop on novel products from combustión residues: Opportunities and Limitations

Lugar: Morella (España) **Fecha:** 6-8 de junio de 2001

Título: Advantages in the use of fly ashes in cements containing pozzolanic combustion residues: silica fume, sewage sludge ash, spent fluidized bed catalyst and rice husk ash

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, F. Amahjour, I. Girbés, S. Velásquez and L.M Ordoñez

Congreso: 16 Progres International Workshop on novel products from combustión residues: Opportunities and Limitations

Lugar: Morella (España) **Fecha:** 6-8 de junio de 2001

Título: : Loss on ignition and carbon content in pulverized fuel ashes (PFA): two crucial parameters for quality control

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, F. Amahjour and E. Peris Mora

Congreso: 16 Progres International Workshop on novel products from combustión residues: Opportunities and Limitations

Lugar: Morella (España) **Fecha:** 6-8 de junio de 2001

Título: Long term mechanical strength behaviour in fly ash /Portland cement mortars prepared using processed ashes

Autores: J. Payá, M.V. Borrachero, J. Monzó, E. Peris Mora and M. Bonilla

Congreso: 16 Progres International Workshop on novel products from combustión residues: Opportunities and Limitations

Lugar: Morella (España) **Fecha:** 6-8 de junio de 2001

Título: Sugar-cane bagasse ash (SCBA): studies on its properties for reusing in concrete production

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, L. Díaz-Pinzón and L.M. Ordoñez

Congreso: WASCON 2003

Lugar: San Sebastián (España) **Fecha:** 4-6 junio 2003

Título: Technological and environmental aspects of the reusing of spent fluid catalytic cracking catalyst (FCC) in hydraulic materials

Autores: S. Velazquez, J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, E. Peris-Mora, A. Mellado and A. Maquieira

Congreso: WASCON 2003

Lugar: San Sebastián (España) **Fecha:** 4-6 junio 2003

Título: A proposal to assess the dangerous character of dredging materials and other polluted wastes

Autores: E. Peris-Mora, J. Monzó, J. Payá and M.V. Borrachero

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.A. CONGRESOS INTERNACIONALES

Congreso: WASCON 2003

Lugar: San Sebastián (España) **Fecha:** 4-6 junio 2003

Título: A proposal to assess the dangerous character of dredging materials and other polluted wastes

Autores: E. Peris-Mora, J. Monzó, J. Payá and M.V. Borrachero

Congreso: I congreso Internacional de Arquitectura Blanca

Lugar: Valencia (España) **Fecha:** 25-27 Marzo de 2004

Título: Desarrollo de nuevos conglomerantes de altas prestaciones con cemento puzolánico blanco

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, S. Velázquez, E. Peris-Mora

Congreso: I Congreso Internacional de Arquitectura Blanca

Lugar: Valencia (España) **Fecha:** 25-27 Marzo de 2004

Título: Estrategias de preparación y estudios de reactividad de ceniza de cáscara de arroz adecuada para su combinación, como material puzolánico, con cemento blanco.

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, S. Velázquez, E. Peris-Mora

Congreso: Eight CANMET/ACI Internacional Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete

Lugar: Las Vegas (USA) **Fecha:** 23-29 Mayo de 2004

Título: A thermogravimetric study of the pozzolanic reactions in mixtures containing fluidized catalytic cracking catalyst, fly ash, cement and water.

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, M. Bonilla, S. Velázquez

Congreso: Eight CANMET/ACI Internacional Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete

Lugar: Las Vegas (USA) **Fecha:** 23-29 Mayo de 2004

Título: Study on the properties of different spent silicoaluminous catalysts and their use in cementing mixtures

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, E. Peris-Mora, L. Soriano, S. Velázquez

Congreso: International RILEM Conference on the Use of Recycled Materials in Buildings and Structures

Lugar: Barcelona (España) **Fecha:** 8-11 Noviembre de 2004

Título: Reusing of Spent FCC catalyst as a very reactive pozzolanic material: formulation of high performance concretes

Autores: J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero, S. Velázquez, L. Soriano, P. Serna, J. Rigueira

Congreso: International RILEM Conference on the Use of Recycled Materials in Buildings and Structures

Lugar: Barcelona (España) **Fecha:** 8-11 Noviembre de 2004

Título: Some strategies for reusing residues from waste water treatment plants: preparation of binding materials

Autores: J. Payá, J. Monzó, M.V. Borrachero, J.J. Morenilla, M. Bonilla, P. Calderón

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.B. CONGRESOS NACIONALES

Congreso: X Congreso Nacional de Espectroscopía

Lugar: Torremolinos (Málaga) **Fecha:** 6-12 Octubre de 1986.

Título: El empleo de la destilación del ester metil bórico en la determinación de boro con azometina-H

Autores: Monzó J., Pomares F., de la Guardia M.

Congreso: XI Congreso Nacional de Espectroscopía

Lugar: Alicante **Fecha:** 18-23 Septiembre de 1988.

Título: Determinación simultánea de benzodiazepinas por espectroscopía ultravioleta-visible en presencia de tensioactivos

Autores: de la Guardia M., Galdú M., Monzó J., Salvador A.

Congreso: II Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria.

Lugar: Alicante (España) **Fecha:** 8-9 Mayo de 1990.

Título: Una aportación para evaluar al alumnado que accede a la Universidad Politécnica de Valencia: satisfacción con estudios no elegidos y hábitos de uso de bibliografía.

Autores: Peris Mora E., Monzó J., Payá J.

Congreso: III Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria

Lugar: Las Palmas de Gran Canaria (España) **Fecha:** 23-26 Septiembre de 1991.

Título: Las revistas científicas como material de trabajo en alumnos de primer Curso de ingeniería: evaluación de los seminarios de hemeroteca en la ETSICCP de la UPV

Autores: Bonilla M., Peris Mora E., Payá J., Monzó J., Garcés P., Carbonell V.

Congreso: 6ª Jornadas de Análisis Instrumental (Expoquimia 93)

Lugar: Barcelona (España) **Fecha:** 20-22 de Octubre 1993

Título: Evaluación y estudio de la corrosión producida por naftas reales mediante microscopía electrónica (SEM) de energías dispersivas de rayos x (EDX).

Autores: Monzó J., García-Antón J., Guiñón J.

Congreso: I Congreso Nacional de la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC). MATCOMP 95

Lugar: Sevilla **Fecha:** 29 de Noviembre al 1 de Diciembre de 1995

Título: Modificación de las características de las cenizas volantes para mejorar las propiedades del hormigón

Autores: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V., Peris-Mora E., González-López E.

Congreso: I Congreso Nacional de la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC). MATCOMP 95

Lugar: Sevilla **Fecha:** 29 de Noviembre al 1 de Diciembre de 1995

Título: Utilización de las cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora (CLD) en la construcción

Autores: Monzó J., Payá J., Borrachero M.V., Córcoles A.

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.B. CONGRESOS NACIONALES

Congreso: III Congreso Nacional de la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC). MATCOMP 99

Lugar: Málaga **Fecha:** 1 – 3 Diciembre de 1999

Título: Cenizas de Cáscara de Arroz (CCA) obtenidas en condiciones de combustión no controladas: Posibilidades de uso en hormigones

Autores: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V., Ordóñez L.M., Bonilla M., Mellado A.

Congreso: III Congreso Nacional de la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC). MATCOMP 99

Lugar: Málaga **Fecha:** 1 – 3 Diciembre de 1999

Título: Propiedades de morteros y hormigones fabricados con cemento tipo CEM II/A-Q a base de catalizador gastado de craqueo catalítico

Autores: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V., Ordóñez L.M., González López E..

Congreso: III Congreso Nacional de la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC). MATCOMP 99

Lugar: Málaga **Fecha:** 1 – 3 Diciembre de 1999

Título: Materiales puzolánicos mixtos a base de ceniza volante de central termoeléctrica de carbón (CV) y humo de sílice (HS): Aplicaciones para la fabricación de morteros.

Autores: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V., Amahjour F.

Congreso: III Congreso Nacional de la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC). MATCOMP 99

Lugar: Málaga **Fecha:** 1 – 3 Diciembre de 1999

Título: Morteros de cemento compuesto a base de cenizas volantes de central termoeléctrica de carbón (CV) y cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora (CLD)

Autores: Monzó J., Borrachero M.V., Payá J., Girbés I.

Congreso: 4º Congreso Estatal de Voluntariado

Lugar: Valencia **Fecha:** 22-25 de noviembre de 2000

Título: Cooperación al Desarrollo y Universidad: Un Reto de Futuro Conjunto

Autores: Monzó J..

Congreso: IV Congreso Nacional de la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC). MATCOMP 2001

Lugar: Gijón **Fecha:** 21-23 Noviembre 2001

Título: Ensayos preliminares sobre composites a base de matriz hidráulica de catalizador de craqueo catalítico de petróleo y fibras

Autores: Payá J., Borrachero M.V., Monzó J., Velázquez S.

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.B. CONGRESOS NACIONALES

Congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 03

Lugar: Zaragoza **Fecha:** 1-3 de julio de 2003

Título: Morteros de cemento compuestos con fibras AR y puzolana procedente de catalizadores FCC usados: resultados preliminares

Autores: Payá J., Borrachero M.V., Monzó J., Bonilla M., León C. Soriano L.

Congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 03

Lugar: Zaragoza **Fecha:** 1-3 de julio de 2003

Título: Comportamiento puzolánico de catalizador usado de craqueo catalítico (FCC) de distintos orígenes: aplicaciones a materiales compuestos de matriz hidráulica

Autores: Payá J., Borrachero M.V., Monzó J., Pallarés E. Peris-Mora E., Soriano L.

Congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 03

Lugar: Zaragoza **Fecha:** 1-3 de julio de 2003

Título: Nuevos hormigones conteniendo residuos de depuradoras de aguas residuales urbanas: incorporación de pellets de secado térmico (PLD)

Autores: Payá J., Borrachero M.V., Monzó J., Calderón P., Morenilla J.J.

Congreso: II Congreso Nacional Universidad y Cooperación al Desarrollo

Lugar: Murcia **Fecha:** 14-16 de abril de 2004

Título: Oportunidades y riesgos para la cooperación universitaria al desarrollo en el Espacio de Educación Superior

Autores: Gómez-Torres M., Calbuig C., Boni A., Peris J., Monzó J.

Congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 05

Lugar: Valencia **Fecha:** 27-29 de junio de 2005

Título: Activación del humo de sílice densificado para mejorar las prestaciones de los materiales compuestos con matriz cementicia

Autores: Martínez-Velandia D., Payá J., Monzó J., Borrachero M.V.

Congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 05

Lugar: Valencia **Fecha:** 27-29 de junio de 2005

Título: Carbonatación y corrosión de materiales compuestos de matriz cementante: efecto de la dosificación y de la adición de residuo de catalizador de craqueo catalítico (FCC)

Autores: Zornoza E., Payá J., Borrachero M.V., Monzó J., Garcés P.

Congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 05

Lugar: Valencia **Fecha:** 27-29 de junio de 2005

Título: Inmovilización de metales pesados en materiales compuestos con matriz cementante: efecto de la adición de una puzolana muy reactiva

Autores: Mellado A.M., Payá J., Monzó J., Maquieira A., Perez I.

Congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 05

Lugar: Valencia **Fecha:** 27-29 de junio de 2005

Título: Influencia de las puzolanas en materiales compuestos de base cementicia frente al ataque químico

Autores: Girbés I., Monzó J., Payá J., Borrachero M.V.

VIII. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS (CONT)

VIII.B. CONGRESOS NACIONALES

Congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 05

Lugar: Valencia **Fecha:** 27-29 de junio de 2005

Título: Hormigones ecológicos (Green concrete): reutilización de cenizas de lodo de depuradora en la preparación de hormigones

Autores: Pérez-Carrión J.M., Garcés P., García E., Payá J., Monzó J., Borrachero M.V.

Congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 05

Lugar: Valencia **Fecha:** 27-29 de junio de 2005

Título: Estudio de materiales compuestos de matriz cementicia de altas prestaciones mecánicas con incorporación de puzolanas

Autores: Payá J., Monzó J., Borrachero M.V., Soriano L., Peris-Mora E.

Congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 05

Lugar: Valencia **Fecha:** 27-29 de junio de 2005

Título: Piles V., Borrachero M.V., Payá J., Monzó J., García-Codoñer A.

Autores: Ensayos de envejecimiento acelerado sobre materiales compuestos con base de cal o con base mixta cal y yeso

Congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 05

Lugar: Valencia **Fecha:** 27-29 de junio de 2005

Título: Una aportación al estudio de GRC con materiales puzolánicos: adición de cenizas volantes de central termoeléctrica de carbón

Autores: Lalinde L.F. Payá J., Bonilla M., Borrachero M.V., Monzó J.

IX. CURSOS, ASIGNATURAS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

Curso: Control de Calidad del Hormigón y sus Materiales Constituyentes.

Fecha: Del 23 de Abril al 23 de Mayo de 1991

Centro: Universidad Politécnica de Valencia. Curso del AIDICO.

Curso: Control de Calidad del Hormigón y sus Materiales Constituyentes.

Fecha: Del 7 de Noviembre al 10 de Diciembre de 1991

Centro: Universidad Politécnica de Valencia. Curso del AIDICO.

Curso: Impacto Medio-Ambiental

Fecha: 9-15 de Septiembre de 1991

Centro: Asociación de Técnicos de Medio Ambiente (ATECMA)

Curso: Impacto Medio-Ambiental

Fecha: 2-11 de Diciembre de 1991

Centro: Asociación de Técnicos de Medio Ambiente (ATECMA)

Conferencia: Materias primas, producción y gestión de residuos, reutilización y bolsa de subproductos

Fecha: 8 de Marzo de 1994

Centro: Aulas Universitarias de Medio Ambiente. Aula Cultural CAM. Torrent

Curso: Análisis Instrumental para el Control Medioambiental

Fecha: Mayo-Junio 1994

Centro: Facultad de Químicas (INEM-ADEIT)

Seminario: Recuperación de residuos sólidos de gran producción y su empleo en la construcción. I/Cenizas, yesos, escorias y escombros

Fecha: 22-24 Noviembre 1994

Centro: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia

Seminario: El análisis científico previo a la decisión de restaurar. Alteración medioambiental de materiales pétreos en obras de interés artístico.

Fecha: 2 Diciembre 1994

Centro: Oficina Verde. Universidad Politécnica de Valencia

Curso: Análisis Instrumental para el Control Medioambiental

Fecha: Enero-Febrero 1995

Centro: Facultad de Químicas (INEM-ADEIT)

Curso: Medio ambiente y Tecnología

Fecha: 6 de Febrero al 8 de Marzo de 1995

Centro: Universidad Politécnica de Valencia

Conferencia: El agua es vida

Fecha: 23 de abril de 1996

Centro: Instituto Politécnico de Formación Profesional (Alicante)

Mesa Redonda: Educación para el Desarrollo. II Conversaciones Pedagógicas

Fecha: 12 y 13 de diciembre 1997

Centro: Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación

**IX. CURSOS, ASIGNATURAS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS
IMPARTIDOS (CONT.)**

Mesa Redonda: Desarrollo y Cooperación Internacional

Fecha: Julio 1998

Centro: Escuela Universitaria de Trabajo Social. Programa de Formación del Voluntariado Universitario. Universitat de Valencia- Fundació Bancaixa

Seminario: La Cooperación para el Desarrollo. VII Foro Universitario Juan Luis Vives

Fecha: Febrero-Mayo 1999

Centro: Universidad Politécnica de Valencia

Curso: Gestión de residuos y aprovechamiento de subproductos en industrias (1ª edición)

Fecha: Febrero 1999

Centro: Centro de Servicios para la Gestión del agua

Curso: Gestión de residuos y aprovechamiento de subproductos en industrias (2ª edición)

Fecha: Marzo 2000

Centro: Centro de Servicios para la Gestión del agua

Conferencia: Contaminación del agua

Fecha: Marzo 2000

Centro: Aulas de la Experiencia. Universidad Politécnica de Valencia

Conferencia: Materiales de adición al hormigón: caracterización y reactividad

Fecha: Mayo-Junio 2000

Centro: Instituto Tecnológico de la Construcción. AIDICO

Conferencia: Contaminación del agua

Fecha: Marzo 2001

Centro: Aulas de la Experiencia. Universidad Politécnica de Valencia

Curso: Química de los materiales

Fecha: Junio-Julio 2000

Centro: Universidad de Kinshasa. República Democrática del Congo

Conferencia: Durabilidad de materiales de construcción

Fecha: Junio 2000

Centro: Instituto Superior de Técnicas Aplicadas. Kinshasa. República Democrática del Congo

Conferencia: Afectaciones de las estructuras de hormigón por ataque químico

Fecha: 29 de Agosto 2001

Centro: Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba. Sede de Guantánamo.

Mesa Redonda: El factor humano en las enseñanzas científico-técnicas. I Jornadas de Innovación Educativa

Fecha: 26 Septiembre 2001

Centro: Universidad Politécnica de Valencia

**IX. CURSOS, ASIGNATURAS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS
IMPARTIDOS (CONT.)**

Curso Doctorado: Materiales de Construcción alternativos y aprovechamiento de residuos (2 créditos)

Fecha: Cursos Académicos 1993-94 al 1994-95

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ing. Civil. UPV

Curso Doctorado: Utilización de Residuos: materiales puzolánicos artificiales (3 créditos)

Fecha: Desde el curso académico 1996-97

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ing. Civil. UPV

Curso Doctorado: Aprovechamiento en construcción de materiales residuales producidos en grandes masas (3 créditos)

Fecha: Desde el curso académico 1996-97

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ing. Civil. UPV

Curso Doctorado: Métodos instrumentales para la caracterización de materiales de construcción (3 créditos)

Fecha: Desde el curso Académico 2001-02

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ing. Civil. UPV

Curso Doctorado: Corrosión de aceros y hormigones

Fecha: Desde el curso Académico 2001-02

Centro: Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ing. Civil. UPV

Asignatura: Química de los Materiales

Fecha: Desde el curso Académico 1997-1998

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Asignatura: Cooperación al Desarrollo e Infraestructuras

Fecha: Desde el curso Académico 2003-2004

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

X. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Curso: Espectroscopía molecular en micelas

Fecha: Curso Académico 1988-89

Centro: Departamento de Química Analítica. Universitat de Valencia.

Curso: Caracterización de tensioactivos no iónicos

Fecha: Curso Académico 1988-89

Centro: Departamento de Química Analítica. Universitat de Valencia.

Curso: Enzimología en medios organizados

Fecha: Curso Académico 1988-89

Centro: Departamento de Química Analítica. Universitat de Valencia.

Curso: Tensioactivos en espectroscopía atómica

Fecha: Curso Académico 1988-89

Centro: Departamento de Química Analítica. Universitat de Valencia.

Curso: Liposomas

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Química Analítica. Universitat de Valencia.

Curso: Estructura y propiedades de agregados

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Química Analítica. Universitat de Valencia.

Curso: Sistemas micelares en FIA

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Química Analítica. Universitat de Valencia.

Curso: Automatización de los métodos de emulsificación

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Química Analítica. Universitat de Valencia.

Curso: Topología de sistemas micelares

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Química Analítica. Universitat de Valencia.

Curso: Fundamentos de los procesos de separación

Fecha: Curso Académico 1988-89

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Microfiltración y ultrafiltración

Fecha: Curso Académico 1988-89

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

X. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (CONT.)

Curso: Formación y caracterización de membranas

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Diálisis y electrodiálisis

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Técnicas instrumentales en procesos de membranas

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Química de superficies

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Aplicación de los surfactantes

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Fundamentos electroquímicos

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Procesos electroquímicos industriales

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Acoplamiento membranas - electrolisis

Fecha: Curso Académico 1989-90

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: La espectroscopía atómica en el análisis clínico

Fecha: 4-22 Noviembre de 1985

Centro: Facultad de Químicas. Universitat de Valencia

X. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (CONT.)

Curso: Corrosión metálica: corrosión y protección de metales

Fecha: 2-6 de Diciembre de 1985

Centro: Facultad de Químicas. Universitat de Valencia

Curso: Aplicaciones de los procesos de membranas a las industrias agroalimentarias

Fecha: 20-21 de Septiembre de 1989

Centro: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: Tensioattivi, una inarrestabile crescita quali-quantitativa

Fecha: Mayo 1990

Centro: Departamento de Química Analítica. Universidad de Turín

Curso: Coloranti modello per la tintura de fibre poliamidiche

Fecha: Mayo 1990

Centro: Departamento de Química Analítica. Universidad de Turín

Curso: Kinetics in organized Systems

Fecha: Mayo 1990

Centro: Departamento de Química Analítica. Universidad de Turín

Curso: Properties and structure of amphiphilic aggregates

Fecha: Mayo 1990

Centro: Departamento de Química Analítica. Universidad de Turín

Curso: Curso de aptitud pedagógica

Fecha: Curso Académico 1985-86

Centro: Servei de Formació Permanent de l'Universitat de Valencia.

Curso: Corrosión Metálica en el Campo de la Construcción. Corrosión de Armaduras.

Fecha: 19 de Junio de 1990

Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Alicante.

Curso: Curso de Limnología Química, Ciclos de los Nutrientes y Productividad Primaria.

Fecha: Del 26 de Febrero al 9 de Marzo de 1990

Centro: Facultad de Biología, Unidad Docente de Ecología. Universitat de Valencia.

Curso: Jornada del riego

Fecha: 16 de Octubre de 1991

Centro: Euroagro. Feria Muestrario Internacional de Valencia

Curso: Los medios audiovisuales en la enseñanza universitaria

Fecha: Del 31 de Marzo al 2 de Abril de 1992

Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad Politécnica de Valencia

X. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (CONT.)

Curso: I Jornadas sobre Microscopía Electrónica

Fecha: 10-13 Mayo 1993

Centro: Servicios de Microscopía. Universitat de Valencia-UPV

Curso: Control de Stress para profesores

Fecha: 15-17 Julio 1993

Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV

Curso: Elaboración de Unidades Didácticas con HTML (12horas)

Fecha: Enero de 2000

Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV

Curso: Power Point (16 horas)

Fecha: Enero 2001

Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV

Curso: Video y fotografía digital (12 horas)

Fecha: Junio 2001

Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV

Curso: Gestión Docente con UPVNET (12 horas)

Fecha: Junio 2001

Centro: Instituto de Ciencias de la Educación. UPV

XI. AYUDAS RECIBIDAS

Ayuda: Asistencia a cursos de doctorado en la Universidad de Turín

Fecha: Mayo 1990

Centro: Consellería de Cultura, Educación y Ciencia. Generalitat Valenciana

Cuantía: 40.000 pts

Ayuda: Asistencia al V Encontro Galego-Portugues de Química (La Coruña)

Fecha: 21-23 Noviembre de 1991

Centro: Consellería de Cultura, Educación y Ciencia. Generalitat Valenciana

Cuantía: 30.000 pts

Ayuda: Asistencia al congreso "Creating with Concrete" (Dundee, Escocia)

Fecha: 6-10 Septiembre 1999

Centro: Vicerrectorado de investigación y desarrollo tecnológico. UPV

Cuantía: 80.000 pts

XII. OTROS MERITOS DE INVESTIGACION

XII.A. ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO

Centro: Università di Torino. Dipartimento di Chimica Analitica. Turin. Italia.

Periodo: Mayo 1990.

Centro: Universidad de Kinshasa. República Democrática del Congo

Periodo: Marzo-Abril 2000

Centro: Rural Development Trust (Fundación Vicente Ferrer) Anantapur (India)

Periodo: Abril- Mayo 2000

Centro: Instituto Superior de Técnicas Aplicadas. Kinshasa. Rep. Democrática del Congo

Periodo: Junio- Julio 2000

XII.B. TESIS DOCTORAL

Título: Estudio polarográfico de compuestos de azufre corrosivos presentes en las naftas. Evaluación de la corrosión por microscopía electrónica (SEM) de energías dispersivas de rayos x (EDX).

Fecha: 11 de Diciembre de 1990 **Calificación:** Apto Cum Laude

Centro: Dto. de Ingeniería Química y Nuclear. Universidad Politécnica de Valencia

XII.C. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Estudio de la Reactividad de las Puzolanas Artificiales: Cenizas Volantes y Humo de Sílice, y su Reutilización en Ingeniería Civil

Doctorando: D. Fouad Amahjour

Fecha: 30 de octubre 2000 **Calificación:** Apto Cum Laude

Centro: Dto. de Ingeniería de la Construcción y PIC . Universidad Politécnica de Valencia

Directores: Dr. Jordi Payá Bernabeu y Dr. José Monzó Balbuena

Título: Aplicaciones del Catalizador de Craqueo Catalítico usado (FCC) en la Preparación de Conglomerantes Hidráulicos. Estudio de sus propiedades puzolánicas

Doctorando: D. Sergio Velázquez Rodríguez

Fecha: 11 de marzo 2002 **Calificación:** Apto Cum Laude

Centro: Dto. de Ingeniería de la Construcción y PIC . Universidad Politécnica de Valencia

Directores: Dr. Jordi Payá Bernabeu y Dr. José Monzó Balbuena

Título: Evaluación del uso de subproductos industriales de carácter puzolánico en conglomerantes de cemento Pórtland. Influencia de su utilización sobre la durabilidad de materiales

Doctorando: D. Isabel Girbés Clarí

Fecha: 5 de octubre 2004 **Calificación:** Apto Cum Laude

Centro: Dto. de Ingeniería de la Construcción y PIC . Universidad Politécnica de Valencia

Directores: Dr. José Monzó Balbuena y Dr. Jordi Payá Bernabeu

XII. OTROS MERITOS DE INVESTIGACION (CONT.)

XII.D. EJERCICIOS FINAL DE CARRERA DIRIGIDOS

Título: Estudio de morteros conteniendo ceniza procedente de la incineración de lodos de depuradora

Alumno: Angel Córcoles Fernández **Calificación:** 8

Centro: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica

Título: Influencia del contenido en cenizas volantes de central térmica y cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora sobre la trabajabilidad de morteros

Alumno: José Ramón Martínez Alcántara **Calificación:** 9,5

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Título: Estudio de morteros de cemento portland conteniendo cenizas de la incineración de lodos de depuradora (CLD). Influencia del tratamiento de la molienda de la CLD

Alumna: Amparo Bellver **Calificación:** 9

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Título: Catalizador gastado de craqueo catalítico como material puzolánico

Alumno: Elías González López **Calificación:** 9

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Título: Estudio de morteros conteniendo adiciones simultáneas de cenizas volantes de central térmica y cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora

Alumna: María Francisca Arlandis Marra **Calificación:** 8

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

XII.E. TRAMOS DE INVESTIGACION

Concedido primer tramo de investigación categoría TEU

Evaluación positiva sexenio 1986 a 1991

Concedido segundo tramo de investigación categoría TU

Evaluación positiva sexenio 1992 a 1997

Concedido tercer tramo de investigación categoría CU

Evaluación positiva sexenio 1998 a 2003

XII.F CENSOR DE PUBLICACIONES CIENTIFICAS

Censor de la revista científica estadounidense Cement and Concrete Research incluida desde hace años en puesto relevantes en el Journal of Science Citation Index en el apartado de Construction & Building Technology.

Censor de las siguientes revistas científicas Waste Management, Journal of Hazardous Materials y Journal of Environmental Management

Mi cometido consiste en emitir un juicio crítico sobre la calidad y adecuación de algunos artículos científicos remitidos para publicación a las mencionadas revistas.

XIII. OTROS MERITOS DOCENTES

XIII.A. ENCUESTAS DE EVALUACION DEL PROFESORADO

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1989-90 **Calificación:** 6,33

Media del curso: 4,98 **Media del Centro:** 5,37

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1990-91 **Calificación:** 6,89

Media del curso: - **Media del Centro:** -

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1991-92 **Calificación:** 7,36

Media del curso: 6,57 **Media del Centro:** 6,53 **Media del Departamento:** 6,55

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1992-93 **Calificación:** 7,59

Media del curso: 6,77

Media del Centro: 6,54

Media del Departamento: 5,93

Media Unidad Docente: 6,49

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1993-94 **Calificación:** 8,18

Media del curso: -

Media del Centro: -

Media del Departamento: - **Media Unidad Docente:** -

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1994-95 (prácticas de laboratorio) **Calificación:** 8,41

Media del curso: -

Media del Centro: -

Media del Departamento: -

Media Unidad Docente: -

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1994-95 **Calificación:** 8,20

Media del curso: -

Media del Centro: 6,02

Media del Departamento: 6,36

Media Unidad Docente: -

XIII. OTROS MERITOS DOCENTES (CONT)

XIII.A. ENCUESTAS DE EVALUACION DEL PROFESORADO (CONT)

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1995-96 (prácticas de laboratorio) **Calificación: 8,89**

Media del curso: - **Media del Centro:** -

Media del Departamento: - **Media Unidad Docente:** -

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1995-96 **Calificación: 8,99**

Media del curso: - **Media del Centro:** 6,06

Media del Departamento: 6,41 **Media Unidad Docente:** -

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1996-97 **Calificación: 8,50**

Media del curso: - **Media del Centro:** 6,08

Media del Departamento: 6,87 **Media Unidad Docente:** -

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1997-98 **Calificación: 8,35**

Media del curso: - **Media del Centro:** 5,96

Media del Departamento: 6,86 **Media Unidad Docente:** -

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1998-99 **Calificación: 8,56**

Media del curso: - **Media del Centro:** 6,02

Media del Departamento: 6,91 **Media Unidad Docente:** -

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 1999-00 **Calificación: 8,34**

Media del curso: - **Media del Centro:** 6,28

Media del Departamento: 6,88 **Media Unidad Docente:** -

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad Politécnica de Valencia.

Curso: 2000-01 **Calificación: 8,54**

Media del curso: - **Media del Centro:** 6,06

Media del Departamento: 6,82 **Media Unidad Docente:** -

XIII. OTROS MERITOS DOCENTES (CONT.)

XIII.B. PARTICIPACION EN TRIBUNALES DE SELECTIVIDAD

Tribunal nº: 26 **Presidente:** D. José A. Antonino Andreu
Nombramiento: Vocal
Asignatura: Química
Lugar de celebración: Complejo Educativo de Cheste
Fecha de celebración de las pruebas: Junio y Septiembre 1993

Tribunal nº: 10 **Presidente:** D. José Luis Morera Fos
Nombramiento: Vocal
Asignatura: Química
Lugar de celebración: I.B. Maria Enriquez (Gandia)
Fecha de celebración de las pruebas: Junio y Septiembre 1994

Tribunal nº: 28 **Presidente:** D. Vicente Puertas Bonilla
Nombramiento: Vocal
Asignatura: Química
Lugar de celebración: Complejo Educativo de Cheste
Fecha de celebración de las pruebas: Junio y Septiembre 1995

Tribunal nº: 11 **Presidente:** D. Isabel Carbonell Talón
Nombramiento: Vocal
Asignatura: Química
Lugar de celebración: I.B. José María Parra (Alzira)
Fecha de celebración de las pruebas: Junio 1996

XIII.C. PARTICIPACION EN TRIBUNALES DE T.E.U

Presidente: D. Gerónimo Lozano Apolo
Nombramiento: Vocal Segundo **B.O.E.:** 20 de Enero 1994
Area de conocimiento: Ingeniería de la Construcción
Lugar de celebración: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón
Fecha de celebración de las pruebas: 22-25 Marzo 1994

Presidente: D. Francisco Ballester Muñoz
Nombramiento: Vocal Segundo **B.O.E.:** 5 de Noviembre 1993
Area de conocimiento: Ingeniería de la Construcción
Lugar de celebración: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Obras Públicas de Zamora
Fecha de celebración de las pruebas: 1-2 de Julio 1994

Presidenta: D^a Ana María Alloza Moreno
Nombramiento: Vocal Segundo **B.O.E.:** 26 de Abril de 1996
Area de conocimiento: Ingeniería de la Construcción
Lugar de celebración: Escuela Politécnica de Cáceres
Fecha de celebración de las pruebas: 23-25 Abril 1997

XIII. OTROS MERITOS DOCENTES (CONT.)

XIII.D. PARTICIPACION EN TRIBUNALES DE T.U.

Presidente: D. Rafael De Heredia Scasso

Nombramiento: Vocal tercero **B.O.E.:** 18 Julio 1998

Area de conocimiento: Ingeniería de la Construcción

Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid

Fecha de celebración de las pruebas: 13-14 de abril de 1999

Presidente: D. Antonio Ricardo Mari Bernat

Nombramiento: Vocal segundo suplente **B.O.E.:** 18 Noviembre 1999

Area de conocimiento: Ingeniería de la Construcción

Lugar de celebración: Universidad de Girona

Fecha de celebración de las pruebas: 1-2 de marzo de 2000

XIII.E. TRAMOS DOCENTES

Concedido primer quinquenio docente. Categoría TEU

Evaluación positiva período 19-1-89 a 11-6-94

Concedido segundo quinquenio docente. Categoría TU

Evaluación positiva periodo 12-6-94 a 11-6-99

Concedido tercer quinquenio docente. Categoría CU

Evaluación positiva periodo 11-6-99 a 11-6-04

XIV. OTROS MERITOS

XIV.A. ACTUACIONES COMO PERITO JUDICIAL

Peticionario: Juzgado de Primera Instancia e Instrucción nº 2 de Játiva

Dictamen pericial: Informe sobre la peligrosidad potencial de los residuos depositados en un vertedero junto al río Cañoles

Fecha: Febrero 1993

XIV.B. CONTRATOS O PRESTACIONES DE SERVICIO

Título: "Estudio de láminas de cobre mediante microscopía electrónica"

Empresa: BP OIL España, S.A. **Importe:** 45.000 pts **Año:** 1993

Título: "Estudio comparativo del comportamiento de dos estampaciones serigráficas frente al ataque de un agente agresivo de tipo químico"

Empresa: Eduardo Mira S.A. **Importe:** 100.000 pts **Año:** 1993

Título: "Reutilización en hormigones de las escorias y cenizas procedentes de la combustión de fuel"

Empresa: Iberdrola, S.A. **Importe:** 58.000 pts **Año:** 1996

Título: "Estudio de las características de las cenizas volantes para la fabricación de gres"

Empresa: Gres de Nules, S.A. **Importe:** 232.000 pts **Año:** 1997

Título: "Métodos de caracterización y gestión del material procedente del dragado de puertos"

Empresa: Arenas del Sur **Importe:** 500.000 pts **Año:** 1998

Título: " Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el puerto de Canet de Berenguer "

Empresa: Arenas del Sur **Importe:** 500.000 pts **Año:** 1998

Título: "Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el puerto de Burriana"

Empresa: Arenas del Sur **Importe:** 500.000 pts **Año:** 1998

Título: "Estudio de una ceniza de cáscara de arroz"

Empresa: Agrocítrica, S.L. **Importe:** 41.760 pts **Año:** 1998

Título: "Estado del arte de hormigones con cerámicos, caracterización del hormigón fresco y hormigones con polímeros"

Empresa: AIDICO **Importe:** 474.672 pts **Año:** 1998

Título: "Estudio de un hormigón afectado por fuego mediante técnicas de análisis térmico"

Empresa: F. Domingo **Importe:** 100.000 pts **Año:** 1998

Título: "Caracterización de la matriz de una baldosa por análisis térmico"

Empresa: AIDICO **Importe:** 19.720 pts **Año:** 1999

Título: "Preparación y estudio de reactividad de cerámicos"

Empresa: CEMAT S.A. **Importe:** 232.000 pts **Año:** 1999

Título: "Caracterización de un mortero de edificio histórico"

Empresa: AIDICO **Importe:** 162.400 pts **Año:** 1999

XIV. OTROS MERITOS (CONT)**XIV.B. CONTRATOS O PRESTACIONES DE SERVICIO (CONT)**

Título: "Caracterización y actividad puzolánica de residuos cerámicos y estado del arte en el uso de aditivos en escayolas

Empresa: AIDICO **Importe:** 405.000 pts **Año:** 1999

Título: " Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el club náutico de Port Saplaya

Empresa: Club Náutico de Port-Saplaya **Importe:** 680.000 pts **Año:** 1999

Título: " Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el club náutico de Puebla de Farnals

Empresa: Club Náutico de Puebla de Farnals **Importe:** 680.000 pts **Año:** 1999

Título: " Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el club náutico de Peñíscola"

Empresa: Arenas del Sur S.A. **Importe:** 150.000 pts **Año:** 1999

Título: " Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el puerto de Oliva "

Empresa: Club Náutico de Oliva **Importe:** 340.000 pts **Año:** 2000

Título: " Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el puerto del Perelló"

Empresa: Club Náutico del Perelló **Importe:** 115.000 pts **Año:** 2000

Título: " Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el Club Náutico de Cullera "

Empresa: Arenas del Sur S.A. **Importe:** 900.000pts **Año:** 2000

Título: " Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el puerto de SantaPola "

Empresa: Arenas del Sur S.A **Importe:** 525.000pts **Año:** 2000

Título: "Determinación de la temperatura de fusión de una ceniza de harina vegetal"

Empresa: Sugimat **Importe:** 20.000 pts **Año:** 2000

Título: "Determinación de la temperatura de fusión de cenizas de combustión de materiales plásticos"

Empresa: Cartif **Importe:** 40.000 pts **Año:** 2001

Título: "Caracterización e informe granulométrico de muestras de sedimentos de dragado de Peñíscola"

Empresa: Arenas del Sur S.A. **Importe:** 210 euros **Año:** 2002

XVI. OTROS MERITOS (CONT)

XIV.C. CARGOS

Cargo: Director de la Unidad Docente de Química. Dto Ing. de la Construcción y PIC

Fecha inicio: 10 Marzo 1993

Fecha de finalización: 27 Enero 1997

Cargo: Director del Servicio de Biblioteca. Dto Ing. de la Construcción y PIC

Fecha inicio: 22 Marzo 1993

Fecha de finalización: Marzo 2001

Cargo: Subdirector de Investigación. Dto Ing. de la Construcción y PIC

Fecha inicio: 23 Junio 1994

Fecha de finalización: 24 Enero 1997

Cargo: Director del Centro de Cooperación al Desarrollo. UPV

Fecha inicio: 1 Marzo 2000

Fecha de finalización: 1 Marzo 2004

XIV.D. IDIOMAS

Idioma: Francés

Curso: 1º Escuela Oficial de Idiomas

Calificación: Notable

Idioma: Inglés

Curso: 1º Escuela Oficial de Idiomas

Calificación: Aprobado

Idioma: Inglés

Curso: 2º Escuela Oficial de Idiomas

Calificación: Notable

Idioma: Inglés

Curso: 3º Escuela Oficial de Idiomas

Calificación: Aprobado

XIV.E. MIEMBRO DE COMITES

Miembro del Subcomité de adiciones al hormigón CYN/83/SC4 "Adiciones"

Miembro del Comité de Evaluación Externa. Plan Nacional de Evaluación de las Universidades.

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Evaluador del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Evaluador del Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología "Francisco José de Caldas"-COLCIENCIAS

Evaluador de proyectos presentados al Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE) de la Universidad de Granada.

Miembro del Consejo Científico y del Comité Local y de Edición del VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, celebrado en Valencia del 27 al 29 de junio de 2005

XV. PATENTES

Título: Utilización de un catalizador gastado de FCC para la mejora de cementos y hormigones

Inventores: J. Monzó, J. Payá, M.V. Borrachero

Empresa: BP Oil España S.A:

Estado: Registrada N° solicitud: 9701012

Fecha presentación: 12/05/1997

Ambito: Nacional