

Alegaciones realizadas al Informe de evaluación NO FAVORABLE de fecha 12/12/2012 de Evaluación de la solicitud de Verificación de Enseñanza Oficial de Doctorado.

Conforme al correo electrónico recibido adjuntando el Informe de evaluación no favorable de fecha 12/12/2012, y las indicaciones contenidas en el mismo, se procede a contestar los aspectos a subsanar.

En rojo se indica la inclusión de texto y en formato tachado lo que debe omitirse del documento que se adjunta.

CRITERIO 6. RECURSOS HUMANOS

Se ha modificado el proyecto de investigación del equipo investigador nº 4 debido a que el proyecto aportado en su momento no estaba vigente, por lo que queda de la siguiente manera:

Proyecto activo:

Título del proyecto: ~~Coordinación de Operaciones en redes de suministro/demanda ajustadas, resilientes a la incertidumbre: Modelos y Algoritmos para la Gestión de la Incertidumbre y la Complejidad.~~

~~Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (DPI2010-18243)~~

~~Financiación: 49.610€~~

~~Referencia: DPI2010-18243~~

~~Duración: Inicio: 01/01/2011 Fin: 31/12/2013~~

~~Investigador principal: Dr. José Pedro García Sabater~~

~~Total investigadores del proyecto: 9~~

~~Título del proyecto: Resilient Multi-Plant Networks (REMPPLANET)~~

~~Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas~~

~~Financiación: 372.821€~~

~~Referencia: NMP2-SL-2009-229333~~

~~Duración: Inicio: 01/05/09 Fin: 01/05/12~~

~~Tipo de convocatoria: VII Programa Marco de la UE~~

~~Instituciones participantes: Universitat Politècnica de València (UPV) / Research Centre on Production Management and Engineering (CIGIP) (Coordinator); IKERLAN Technological Research Centre; Aachen University (RWTH) / Technology and Innovation Management Research Group; University of Liverpool (ULIV) / eBusiness Supply Chain Management; Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI) / CIM Institute of Southern Switzerland; DANOBAT Group; FESTO; VL idrodinamica S.R.L.; Ghepi; Aerogistics Ltd.; Newton Instruments Ltd.; Instituto de Tecnología Informática (ITI)~~

~~Número de investigadores participantes: 11~~

En el equipo nº 6, figura como investigador avalista, un profesor que no teníamos confirmado todavía la concesión de su sexenio, por lo que figuraba con el último sexenio de 2004, pero realmente tiene concedido el sexenio del tramo correspondiente a 2005-2010, por lo que quedaría de la siguiente forma:

José García Antón (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3

Número de tesis dirigidas en curso: 3

Año de concesión del último sexenio: ~~2010~~ 2004

Líneas de investigación: Corrosión estática y dinámica. Corrosión de aceros inoxidables altamente aleados a elevadas temperaturas.

Igualmente, en el equipo nº 8, figura como investigador un profesor que tampoco teníamos confirmada la concesión de su sexenio, por lo que figuraba con el último sexenio de 2004, pero que tiene concedido el sexenio del tramo correspondiente a 2005-2010, por lo que quedaría de la siguiente forma:

Carlos Álvarez Bel

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3

Número de tesis dirigidas en curso: 4

Año de concesión del último sexenio: 2010 ~~2004~~

Líneas de investigación: Sistemas y mercados energéticos. Gestión de la demanda.

La distribución de las 25 publicaciones se ha realizado de manera más homogénea indicándose aquellas correspondientes a cada uno de los equipos de investigación, a los que correspondería tres publicaciones para cada uno de ellos y el equipo nº 6 que tendría cuatro.

Las publicaciones añadidas, distribuidas por equipos son las siguientes:

Equipo de Investigación 1 en Ingeniería de Materiales. (MAT)

3. Autores: Bannier, E., Darut, G., Sánchez, E., Denoirjean, A., Bordes, M.C., Salvador, M.D., Rayón, E., Ageorges, H.

Título: Microstructure and photocatalytic activity of suspension plasma sprayed TiO₂ coatings on steel and glass substrates

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY (ISSN 0257-8972) Volumen: 206 (2-3), Páginas: 378-386, Año: 2011

Factor de impacto: 1.867

Campo: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS T1 (5 de 18)

Equipo de Investigación 2 en degradación y reciclado de de polímeros. (POL)

6. Autores: Juárez, D., Ferrand, S., Fenollar, O., Fombuena, V., Balart, R.

Título: Improvement of thermal inertia of styrene-ethylene/butylene-styrene (SEBS) polymers by addition of microencapsulated phase change materials (PCMs)

EUROPEAN POLYMER JOURNAL (ISSN: 0014-3057) Volumen: 47 (2), Páginas: 153-161, Año: 2011

Factor de impacto: 2.739

Campo: POLIMERS AND PLASTICS T1 (17-79)

Equipo de Investigación 3 en Ingeniería Mecánica. (MEC)

9. Autores: Giner, E., Sabsabi, M., Fuenmayor, F.J.

Título: Calculation of K II in crack face contacts using X-FEM. Application to fretting fatigue

INTERNATIONAL ENGINEERING FRACTURE MECHANICS (ISSN: 00137944) Volumen: 78 (2) , Páginas: 428-445, Año: 2011

Factor de impacto: 1.353

Campo: MECHANICAL ENGINEERING T2 (44 de 132)

Equipo de Investigación 4 en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro. (IPL)

11. Autores: Capó-Vicedo, J., Mula, J., Capó, J.

Título: A social network-based organizational model for improving knowledge management in supply chains.

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (ISSN: 13598546) Volumen: 16 (5), Páginas: 379-388, Año: 2011

Factor de impacto: 0.935

Campo: STRATEGY AND MANAGEMENT T1 (34 de 169)

12. Autores: Peidro, D., Mula, J., Jiménez, M., del Mar Botella, M.
Título: A fuzzy linear programming based approach for tactical supply chain planning in an uncertainty environment.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH (ISSN: 13598546) Volumen: 205 (1), Páginas: 65-80, Año: 2010
Factor de impacto: 0.935
Campo: INFORMATION SYSTEMS AND MANAGEMENT T1 (2 de 46)

Equipo de Investigación 5 en Ingeniería Nuclear, Seguridad Industrial y Bioingeniería de la Radiación Ionizante. (SIN)

15. Autores: González-Pintor, S., Ginestar, D., Verdú, G.
Título: Updating the Lambda modes of a nuclear power reactor
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING (ISSN 0720-048X) Volumen: 54 (7-8) Páginas: 1796-1801 Año: 2011
Factor de impacto: 1.346
Campo: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING T1 (24 de 104)

Equipo de Investigación 7 en Procesos de Membrana, Tratamiento de Efluentes Líquidos y Optimización. (PMT)

22. Autores: Mendoza-Roca, J.A., Galiana-Aleixandre, M.V., Lora-García, J., Bes-Piá, A.
Título: Purification of tannery effluents by ultrafiltration in view of permeate reuse.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY (ISSN 1383-5866) Volumen: 70 (3) Páginas: 332 - 339 A Año: 2010
Factor de impacto: 2.921
Campo: ENGINEERING, CHEMICAL T1 (16 de 133)

Las publicaciones eliminadas corresponden a:

Equipo de Investigación 6 en Ingeniería Electroquímica y Corrosión. (IEC) (9 investigadores)

~~**10.** Autores: C. Valero Vidal, A. Igual Muñoz
Título: Effect of thermal treatment and applied potential on the electrochemical behaviour of CoCrMo biomedical alloy.
ELECTROCHIMICA ACTA (ISSN: 0013-4686) Volumen: 54, Páginas: 1798-1809, Año: 2009
Factor de impacto: 3.325
Campos:
ELECTROCHEMISTRY T1 (4 de 24)~~

~~**11.** Autores: RODRIGUES, Marco Antônio Siqueira; KORZENOWSKI, Christa; GONDRAN, Evandro; BERNARDES, Andrea Moura; ZOPPAS FERREIRA, J.
Título: Evaluation of changes on ion selective membranes in contact with zinc cyanide complexes.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE (ISSN: 0376-7388) Volumen: 279, Páginas: 140-147, Año: 2006
Factor de impacto: 3.442
Campos:
ENGINEERING, CHEMICAL T1 (3 de 110)~~

~~**14.** Autores: R. Sánchez Tovar; M.T. Montañés; J. García-Antón
Título: Corrosion behaviour of micro plasma arc welded stainless steels in H3PO4 under flowing conditions at different temperatures
CORROSION SCIENCE (ISSN 0010-938X) Volumen: 53, Páginas: 1237-1246, Año: 2011~~

Factor de impacto: 3.265

Campos:

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY T1 (33 de 225)

METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING T1 (2 de 76)

15. Autores: R. Leiva-Garcia; J. Garcia-Antón; M.J. Muñoz-Portero

Título: : Contribution to the elucidation of corrosion initiation through confocal laser scanning microscopy (CLSM)

CORROSION SCIENCE (ISSN 0010-938X) Volumen: 52, Páginas: 2133-2142, Año: 2010

Factor de impacto: 3.265

Campos:

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY T1 (33 de 225)

METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING T1 (2 de 76)

Equipo de Investigación 8 en Ingeniería Energética. (IIE)

7. Autores: Pineda-Sanchez, M. ; Riera-Guasp, M. ; Antonino-Daviu, J.A. ; Roger-Folch, J. ; Perez-Cruz, J. ; Puche-Panadero, R.

Título: Instantaneous Frequency of the Left Sideband Harmonic During the Start-Up Transient: A New Method for Diagnosis of Broken Bars

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISSN: 0278-0046) Volumen: 56, Páginas: 4557-4570, Año: 2009

Factor de impacto: 4.678

Campos:

ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC T1 (3 de 246)

19. Autores: Diaz-Calleja, R; Riande, E; Sanchis, MJ

Título: Response to Comment on ¿On electromechanical stability of dielectric elastomers

APPLIED PHYSICS LETTERS (ISSN: 0003-6951) Volumen: 94, Páginas: 96102-96104, Año: 2009

Factor de impacto: 3.554

Campos:

PHYSICS, APPLIED T1 (14 de 108)

20. Autores: V. Compañ, E. Riande, F.J. Fernandez-Carretero, N.P. Berezina, A.A. R. Sytcheva

Título: Influence of Polyaniline Intercalations on the Permselectivity and Conductivity of Perfluorinated Cation Exchange Membranes

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE (ISSN: 0376-7388) Volumen: 318, Páginas: 255-263, Año: 2008

Factor de impacto: 3.247

Campos:

ENGINEERING, CHEMICAL T1 (4 de 116)

24. Autores: Puche-Panadero, R.; Pineda-Sanchez, M.; Riera-Guasp, M.; Roger-Folch, J.; Hurtado-Perez,

Título: Improved Resolution of the MCSA Method Via Hilbert Transform, Enabling the Diagnosis of Rotor Asymmetries at Very Low Slip

IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION (ISSN: 0885-8969) Volumen: 24, Páginas: 52-59, Año: 2009

Factor de impacto: 2.635

Campos:

ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC T1 (19 de 245)

RECOMENDACIONES

CRITERIO 8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

La Comisión Académica del Doctorado ha tomado la decisión de modificar las actividades formativas en su apartado 03 Estancias en centros de investigación o empresas, de modo que la obligación de obtener al menos 9 puntos (90 horas equivalentes), lo que supondría el 15% del total de las actividades de formación, quedaría redactado de la forma siguiente:

No hay una valoración mínima a obtener por el alumno en esta actividad aunque se recomienda obtener al menos 9 puntos (90 horas equivalentes), lo que supondría el 15% del total de las actividades de formación. Esto correspondería a la estancia de un mes en un centro de investigación o universidad nacional.

De igual modo para los alumnos con dedicación a tiempo parcial la redacción quedaría de la forma siguiente:

En el caso de doctorando a tiempo parcial, se promoverá que las estancias puedan tener lugar durante su periodo vacacional en el que podrán tener una dedicación completa a la estancia y en su caso se les permitirá realizar estancias cortas de 15 días con lo que pueden completar el periodo formativo **que se aconseja a todos los doctorandos obligado.**

Por ello, en el apartado 8.1 Sistema de Garantía de Calidad, se modifica el siguiente párrafo de modo que quedaría de la siguiente forma:

Específicamente, el programa de doctorado no dispone de procedimientos y mecanismos que aseguren el adecuado desarrollo de programas de movilidad y por ello se acude a los procedimientos generales de la Universidad. Sin embargo, se trabaja con intensidad para formalizar acuerdos de intercambio que permitan disponer de facilidades para los doctorandos quedando pendientes todavía la financiación de las estancias. ~~Sin embargo,~~ **Es por ello que el Programa incluye como actividad formativa de gran interés la realización de estancias en otras Universidades, Centros de investigación y/o empresas para la que los estudiantes deben buscar su financiación en los distintos programas estatales, autonómicos y que la propia Universidad pudiera articular, quedando para el Programa la formalización de los acuerdos correspondientes y el control y verificación de las estancias realizadas de modo que se permita la realización de las mismas tanto a los doctorandos a tiempo completo como a tiempo parcial.**

Equipos de investigación Doctorado de Ingeniería y Producción Industrial.

En el programa de Doctorado de Ingeniería y Producción Industrial participan con distinta intensidad 92 profesores e investigadores que se agrupan en 8 equipos de investigación. En la descripción de cada uno de los equipos, se incluyen los distintos investigadores indicando para cada uno de ellos la Universidad a la que pertenecen, el número de tesis dirigidas en los últimos 5 años y las que están en curso, el año de concesión del último sexenio y las líneas de investigación en las que participan.

Los investigadores se relacionan por orden alfabético y se indica tres de ellos como avalistas del programa.

Para cada equipo, y al final del mismo se recogen las líneas de investigación del equipo y se relaciona un proyecto de investigación en curso.

Equipo de Investigación 1 en Ingeniería de Materiales. (MAT) (7 investigadores)

Profesores:

Alfonso Cárcel González

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 0

Número de tesis dirigidas en curso: 2

Año de concesión del último sexenio: 2005

Líneas de investigación: Materiales metálicos y tecnología de polvos. Comportamiento de materiales en servicio. Fatiga. Fractura.

Carlos Ferrer Giménez

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3

Número de tesis dirigidas en curso: 2

Año de concesión del último sexenio: 2006

Líneas de investigación: Materiales metálicos y tecnología de polvos. Comportamiento de materiales en servicio. Fatiga. Fractura.

David Jerónimo Busquets Mataix (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Materiales metálicos y tecnología de polvos. Materiales cerámicos y recubrimientos. Materiales compuestos. Biomateriales.

Manuel Pascual Guillamón

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Materiales metálicos y tecnología de polvos. Comportamiento de materiales en servicio. Fatiga. Fractura.

María Dolores Salvador Moya (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2010

Líneas de investigación: Materiales metálicos y tecnología de polvos. Materiales cerámicos y recubrimientos. Materiales compuestos.

Valentín Miguel Eguía

Universidad de Castilla La Mancha

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Año de concesión del último sexenio: 2008

Líneas de investigación: Materiales metálicos y tecnología de polvos. Comportamiento de materiales en servicio. Fatiga. Fractura.

Vicente Amigó Borrás (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Número de tesis dirigidas en curso: 3

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Materiales metálicos y tecnología de polvos. Materiales cerámicos y recubrimientos. Materiales compuestos. Biomateriales.

Líneas de Investigación:

1. Materiales metálicos y tecnología de polvos.
2. Materiales cerámicos y recubrimientos.
3. Materiales compuestos.
4. Biomateriales.
5. Comportamiento de materiales en servicio. Fatiga. Fractura.

Proyecto activo:

Título: Magnetic Scaffolds for in Vivo Tissue Engineering

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas

Tipo de Convocatoria: Programa Marco de la UE

Referencia: NMP3-LA-2008- 214685

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Inicio: 01/12/2008 Fin: 01/12/2012

Número de participantes: 4

Equipo de Investigación 2 en degradación y reciclado de de polímeros. (POL) (9 investigadores)

Profesores:

Juan López Martínez (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3

Número de tesis dirigidas en curso: 4

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.

Degradación de materiales poliméricos.

Manuel Monleón Pradas

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3

Año de concesión del último sexenio: 2007

Líneas de investigación: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.

Gloria Gallego Ferrer

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3

Año de concesión del último sexenio: 2010

Líneas de investigación: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.

María Desamparados Ribes Greus,

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Año de concesión del último sexenio: 2008
Líneas de investigación: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.
Degradación de materiales poliméricos.

Miguel Jorge Reig Pérez

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: 2008
Líneas de investigación: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.
Reciclado de plásticos industriales y su tratamiento.

Rafael Antonio Balart Gimeno (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Número de tesis dirigidas en curso: 3
Año de concesión del último sexenio: 2005
Líneas de investigación: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.
Reciclado de plásticos industriales y su tratamiento.

Santiago Ferrándiz Bou (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Año de concesión del último sexenio: 2005
Líneas de investigación: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.
Reciclado de plásticos industriales y su tratamiento.

Vicente Jesús Seguí Llinares

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Año de concesión del último sexenio: 2008
Líneas de investigación: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.
Reciclado de plásticos industriales y su tratamiento.

Enrique Giménez Torres

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Número de tesis dirigidas en curso: 1
Año de concesión del último sexenio: 2009
Líneas de investigación: Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.

Líneas de Investigación:

1. Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos.
2. Degradación de materiales poliméricos.
3. Reciclado de plásticos industriales y su tratamiento.

Proyecto activo:

Título: Procesado de sistemas laminados en base biopolimérica para el envasado activo de alimentos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de Convocatoria: Plan nacional de Materiales

Referencia: MAT2011-28468-C02-02

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Inicio: 01/12/2011 Fin: 01/01/2015

Financiación: 49.999,62 €

Número de participantes: 5

Equipo de Investigación 3 en Ingeniería Mecánica. (MEC) (15 investigadores)

Profesores:

Ana Cruz Garcia Belenguer

Instituto de Biomecánica de la Comunidad Valenciana

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: no procede

Líneas de investigación: Biomecánica

Carlos Manuel Atienza Vicente

Instituto de Biomecánica de la Comunidad Valenciana

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: no procede

Líneas de investigación: Biomecánica

Carlos Monserrat Aranda

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2007

Líneas de investigación: Tecnologías de fabricación

Enrique Alcantara Alcover

Instituto de Biomecánica de la Comunidad Valenciana

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: no procede

Líneas de investigación: Biomecánica

Eugenio Giner Maravilla (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Número de tesis dirigidas en curso: 2

Año de concesión del último sexenio: 2008

Líneas de investigación: Biomecánica, Integridad estructural

Francisco David Denia Guzmán

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Número de tesis dirigidas en curso: 2

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Ruidos y vibraciones

Francisco Javier Fuenmayor Fernández (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 6

Número de tesis dirigidas en curso: 3

Año de concesión del último sexenio: 2010

Líneas de investigación: Biomecánica, Dinámica, Ruidos y vibraciones, Integridad estructural

Francisco José Valero Chuliá (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Número de tesis dirigidas en curso: 2

Año de concesión del último sexenio: 2006

Líneas de investigación: Dinámica

Jaime Miguel Prat Pastor

Instituto de Biomecánica de la Comunidad Valenciana

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: no procede
Líneas de investigación: Biomecánica

José Enrique Tarancón Caro
Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 1
Año de concesión del último sexenio: 2010
Líneas de investigación: Biomecánica, Integridad estructural

Juan José Ródenas García
Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 1
Año de concesión del último sexenio: 2008
Líneas de investigación: Integridad estructural

Luis Ignacio Gracia Calandín
Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Número de tesis dirigidas en curso: 1
Año de concesión del último sexenio: 2007
Líneas de investigación: Tecnologías de fabricación

Luis Miguel Baeza González
Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 5
Año de concesión del último sexenio: 2005
Líneas de investigación: Dinámica

Sebastián Enrique Provenzano Randazzo
Universidad Los Andes, Mérida (Venezuela)
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: no procede
Líneas de investigación: Dinámica

Vicente Mata Amela
Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: 2005
Líneas de investigación: Dinámica

Líneas de Investigación:

- 1- Integridad estructural.
2. Ruido y vibraciones.
3. Dinámica.
4. Tecnologías de fabricación.
5. Biomecánica.

Proyecto activo:

Título: Desarrollo de herramienta 3d computacionalmente eficaz y de alta precisión para análisis y diseño estructural basada en mallados cartesianos de EF independientes de geometría.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Tipo de Convocatoria: Plan nacional de Producción Industrial

Referencia: DPI2010-20542

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Inicio: 01/01/2011 Fin: 31/12/2013
Financiación 83.490€
Número de participantes: 10

Equipo de Investigación 4 en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro. (IPL) (11 investigadores)

Profesores:

Angel Ortiz Bas (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 4
Año de concesión del último sexenio: 2009
Líneas de investigación: Estrategia de la Cadena de Suministro. Modelado e Ingeniería Empresarial y Tecnologías de la Información de soporte. Procesos de Negocio y Sistemas de Medición del Rendimiento en la Cadena de Suministro.

Carlos Andrés Romano

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Año de concesión del último sexenio: 2009
Líneas de investigación: Diseño de Sistemas Productivo y Logísticos. Planificación y Control de Operaciones en contexto determinista y de incertidumbre. Gestión de la Cadena de Suministro y Distribución en contexto determinista y de incertidumbre.

Francisco Cruz Lario Esteban

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 5
Año de concesión del último sexenio: 2007
Líneas de investigación: Planificación y Control de Operaciones en contexto determinista y de incertidumbre. Estrategia de la Cadena de Suministro. Gestión de la Cadena de Suministro y Distribución en contexto determinista y de incertidumbre.

José Pedro García Sabater

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Año de concesión del último sexenio: 2006
Líneas de investigación: Diseño de Sistemas Productivo y Logísticos. Planificación y Control de Operaciones en contexto determinista y de incertidumbre. Gestión de la Cadena de Suministro y Distribución en contexto determinista y de incertidumbre.

Josefa Mula Bru (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Número de tesis dirigidas en curso: 2
Año de concesión del último sexenio: 2007
Líneas de investigación: Diseño de Sistemas Productivo y Logísticos. Planificación y Control de Operaciones en contexto determinista y de incertidumbre. Gestión de la Cadena de Suministro y Distribución en contexto determinista y de incertidumbre.

Juan Antonio Marín García

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: 2007
Líneas de investigación: Diseño de Sistemas Productivo y Logísticos. Procesos de Negocio y Sistemas de Medición del Rendimiento en la Cadena de Suministro.

Juan José Alfaro Saiz (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Procesos de Negocio y Sistemas de Medición del Rendimiento en la Cadena de Suministro.

Manuel Cardós Carbonera

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: 2006

Líneas de investigación: Diseño de Sistemas Productivo y Logísticos. Estrategia de la Cadena de Suministro. Gestión de la Cadena de Suministro y Distribución en contexto determinista y de incertidumbre.

Maria del Mar Eva Alemany Díaz

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: 2008

Líneas de investigación: Planificación y Control de Operaciones en contexto determinista y de incertidumbre. Gestión de la Cadena de Suministro y Distribución en contexto determinista y de incertidumbre.

Raúl Poler Escoto

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2008

Líneas de investigación: Diseño de Sistemas Productivo y Logísticos. Planificación y Control de Operaciones en contexto determinista y de incertidumbre. Gestión de la Cadena de Suministro y Distribución en contexto determinista y de incertidumbre. Modelado e Ingeniería Empresarial y Tecnologías de la Información de soporte.

Raúl Rodríguez Rodríguez

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Procesos de Negocio y Sistemas de Medición del Rendimiento en la Cadena de Suministro.

Líneas de Investigación:

1. Diseño de Sistemas Productivo y Logísticos.
2. Planificación y Control de Operaciones en contexto determinista y de incertidumbre.
3. Estrategia de la Cadena de Suministro.
4. Gestión de la Cadena de Suministro y Distribución en contexto determinista y de incertidumbre
5. Modelado e Ingeniería Empresarial y Tecnologías de la Información de soporte.
6. Procesos de Negocio y Sistemas de Medición del Rendimiento en la Cadena de Suministro.

Proyecto activo:

Título del proyecto: Coordinación de Operaciones en redes de suministro/demanda ajustadas, resilientes a la incertidumbre: Modelos y Algoritmos para la Gestión de la Incertidumbre y la Complejidad.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (DPI2010-18243)

Financiación: 49.610€

Referencia: DPI2010-18243

Duración: Inicio: 01/01/2011 Fin: 31/12/2013
Investigador principal: Dr. José Pedro García Sabater
Total investigadores del proyecto: 9

~~Título del proyecto: Resilient Multi-Plant Networks (REMPPLANET)~~

~~Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas~~

~~Financiación: 372.821€~~

~~Referencia: NMP2-SL-2009-229333~~

~~Duración: Inicio: 01/05/09 Fin: 01/05/12~~

~~Tipo de convocatoria: VII Programa Marco de la UE~~

~~Instituciones participantes: Universitat Politècnica de València (UPV) / Research Centre on Production Management and Engineering (CIGIP) (Coordinator); IKERLAN Technological Research Centre; Aachen University (RWTH) / Technology and Innovation Management Research Group; University of Liverpool (ULIV) / eBusiness Supply Chain Management; Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI) / CIM Institute of Southern Switzerland; DANOBAT Group; FESTO; VL idrodinamica S.R.L.; Ghepi; Aerogistics Ltd.; Newton Instruments Ltd.; Instituto de Tecnología Informática (ITI)~~

~~Número de investigadores participantes: 11~~

Equipo de Investigación 5 en Ingeniería Nuclear, Seguridad Industrial y Bioingeniería de la Radiación Ionizante. (SIN) (7 investigadores)

Profesores:

Francisco de Asís Ródenas Escribá

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: 2006

Líneas de investigación: Ingeniería Biomédica y Protección Radiológica

Gumersindo Verdú Martín (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 4

Número de tesis dirigidas en curso: 4

Año de concesión del último sexenio: 2006

Líneas de investigación: Neutrónica y Seguridad Nuclear Ingeniería Biomédica y Protección Radiológica. Termohidráulica nuclear.

Igor Mijail Tkachenko Gorski

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3

Año de concesión del último sexenio: 2006

Líneas de investigación: Neutrónica y Seguridad Nuclear

José Ródenas Diago

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2006

Líneas de investigación: Ingeniería Biomédica y Protección Radiológica

Rafael Miró Herrero (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2007

Líneas de investigación: Neutrónica y Seguridad Nuclear. Ingeniería Biomédica y Protección Radiológica. Energías renovables y Medio Ambiente. Eficiencia energética. Fluidodinámica computacional.

Sebastián Martorell Alsina (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3

Año de concesión del último sexenio: 2008

Líneas de investigación: Neutrónica y Seguridad Nuclear. Termohidráulica nuclear.

Sofía Carlos Alberola

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: 2010

Líneas de investigación: Neutrónica y Seguridad Nuclear. Termohidráulica nuclear.

Líneas de Investigación:

1. Neutrónica y Seguridad Nuclear
2. Ingeniería Biomédica y Protección Radiológica
3. Fluidodinámica computacional (CFD)
4. Energías renovables y Medio Ambiente. Eficiencia energética
5. Termohidráulica nuclear

Proyecto activo:

Título del proyecto: VALIUN-3D: VERIFICACION, VALIDACION, MEJORA Y CUANTIFICACION DE INCERTIDUMBRE EN CODIGOS 3D-NTH PARA ANALISIS DE SEGURIDAD

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Financiación: 166.980,00 €

Referencia: (ENE2011-22823)

Inicio: 01/12/2011 Fin: 01/01/2015

Tipo de convocatoria: Plan Nacional

Instituciones participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Número de investigadores participantes: 10

Equipo de Investigación 6 en Ingeniería Electroquímica y Corrosión. (IEC) (9 investigadores)

Profesores:

Anna Igual Muñoz (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2010

Líneas de investigación: Biocorrosión-biotribocorrosión. Corrosión estática y dinámica.

Antonio Eduardo Palomares Gimeno

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Generación de hidrógeno y pilas de combustible.

Emma María Ortega Navarro

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 0

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2010
Líneas de investigación: Generación de hidrógeno y pilas de combustible.
Revalorización de efluentes industriales mediante técnicas electroquímicas.

José García Antón (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3
Número de tesis dirigidas en curso: 3
Año de concesión del último sexenio: ~~2004~~ 2010
Líneas de investigación: Corrosión estática y dinámica. Corrosión de aceros inoxidables altamente aleados a elevadas temperaturas.

José Luís Guiñón Segura

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: 2006
Líneas de investigación: Generación de hidrógeno y pilas de combustible. Corrosión estática y dinámica.

María José Muñoz Portero

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 1
Año de concesión del último sexenio: 2006
Líneas de investigación: Corrosión estática y dinámica. Corrosión de aceros inoxidables altamente aleados a elevadas temperaturas.

María Teresa Montañés Sanjuan

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 2
Año de concesión del último sexenio: 2006
Líneas de investigación: Corrosión estática y dinámica. Revalorización de efluentes industriales mediante técnicas electroquímicas.

Montserrat García Gabaldón

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 0
Año de concesión del último sexenio: 2007
Líneas de investigación: Generación de hidrógeno y pilas de combustible.
Revalorización de efluentes industriales mediante técnicas electroquímicas.

Valentín Pérez Herranz (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 4
Número de tesis dirigidas en curso: 3
Año de concesión del último sexenio: 2009
Líneas de investigación: Generación de hidrógeno y pilas de combustible.
Revalorización de efluentes industriales mediante técnicas electroquímicas.

Líneas de Investigación:

1. Corrosión estática y dinámica.
2. Corrosión de aceros inoxidables altamente aleados a elevadas temperaturas.
3. Biocorrosión-biotribocorrosión.
4. Generación de hidrógeno y pilas de combustible.
5. Revalorización de efluentes industriales mediante técnicas electroquímicas.

Proyecto activo:

Título del proyecto: ESTUDIO DE LA CORROSION TERMOGALVANICA EN LAS MAQUINAS DE ABSORCION DE LIBR DE DOBLE EFECTO MEDIANTE TECNICAS ELECTROQUIMICAS Y DE IMAGEN

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Financiación: 157.300,00 €

Referencia: (CTQ2009-07518)

Inicio: 01/01/2010 Fin: 01/01/2013

Tipo de convocatoria: Plan Nacional

Instituciones participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Número de investigadores participantes: 10

Equipo de Investigación 7 en Procesos de Membrana, Tratamiento de Efluentes Líquidos y Optimización. (PMT) (8 investigadores)

Profesores:

Jaime Lora García

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: 2010

Líneas de investigación: Tratamiento de efluentes industriales. Tecnologías para la desalación y potabilización del agua. Fabricación y recuperación de membranas.

José Antonio Mendoza Roca (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Tratamiento de efluentes industriales. Tecnologías para desalación y potabilización del agua. Aplicación de procesos de membrana para la reutilización de aguas residuales urbanas.

José M. Gozávez Zafrilla

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Número de tesis dirigidas en curso: 1

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Tecnologías para la desalación y potabilización del agua. Simulación y optimización de procesos de membrana. Tratamiento de efluentes industriales.

José Miguel Arnal Arnal (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2

Año de concesión del último sexenio: 2009

Líneas de investigación: Tecnologías para la desalación y potabilización del agua.

Gestión de concentrados líquidos. Tratamiento de efluentes peligrosos y radiactivos.

M^a. Amparo Bes Piá

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1

Año de concesión del último sexenio: 2007

Líneas de investigación: Tratamiento de efluentes industriales. Tecnologías para la desalación y potabilización del agua. Aplicación de procesos de membrana para la reutilización de aguas residuales urbanas.

M^a. Isabel Alcaina Miranda (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia

Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 1
Año de concesión del último sexenio: 2009
Líneas de investigación: Aplicación de los procesos de membranas en la industria agroalimentaria. Tratamiento de efluentes industriales. Tecnologías para la desalación y potabilización del agua. Fabricación y recuperación de membranas.

M^a. Isabel Iborra Clar

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 1
Año de concesión del último sexenio: 2008
Líneas de investigación: Aplicación de los procesos de membranas en la industria agroalimentaria. Tratamiento de efluentes industriales. Tecnologías para la desalación y potabilización del agua. Fabricación y recuperación de membranas

Silvia Álvarez Blanco

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: 2008
Líneas de investigación: Tecnologías para la desalación y potabilización del agua. Simulación y optimización de procesos de membrana. Tratamiento de efluentes industriales.

Líneas de Investigación:

1. Tecnologías para la desalación y potabilización del agua.
2. Gestión de concentrados líquidos.
3. Tratamiento de efluentes peligrosos y radiactivos.
4. Tratamiento de efluentes industriales.
5. Fabricación y recuperación de membranas.
6. Aplicación de los procesos de membranas en la industria agroalimentaria.
7. Aplicación de procesos de membrana para la reutilización de aguas residuales urbanas.
8. Simulación y optimización de procesos de membrana.

Proyecto activo:

Título del proyecto: TECNICAS NO CONVENCIONALES PARA LA LIMPIEZA DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACION APLICADAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Financiación: 148.830,00 €

Referencia: CTM2010-20186)

Inicio: 01/01/2011 Fin: 01/01/2014

Tipo de convocatoria: Plan Nacional

Instituciones participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Número de investigadores participantes: 8

Equipo de Investigación 8 en Ingeniería Energética. (IIE) (15 investigadores)

Profesores:

Alberto Escrivá Castells

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: 2005
Líneas de investigación: Energía Nuclear

Ángel Pérez-Navarro Gómez (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 6
Año de concesión del último sexenio: 2007
Líneas de investigación: Energías renovables y sistemas avanzados.

Carlos Álvarez Bel

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3
Número de tesis dirigidas en curso: 4
Año de concesión del último sexenio: 2010 ~~2004~~
Líneas de investigación: Sistemas y mercados energéticos. Gestión de la demanda.

Javier Fermín Urchueguía Schölzel

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 3
Año de concesión del último sexenio: 2006
Líneas de investigación: Energías renovables y sistemas avanzados.

José González Maciá

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Número de tesis dirigidas en curso: 3
Año de concesión del último sexenio: 2009
Líneas de investigación: Ingeniería térmica

José Luis Muñoz-Cobo González (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 4
Número de tesis dirigidas en curso: 2
Año de concesión del último sexenio: 2006
Líneas de investigación: Energía Nuclear

José Miguel Corberán Salvador (investigador AVALISTA)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 5
Número de tesis dirigidas en curso: 3
Año de concesión del último sexenio: 2007
Líneas de investigación: Ingeniería térmica

L. Javier Cañada Ribera)

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: 2007
Líneas de investigación: Ingeniería térmica

Manuel Pineda Sánchez

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: 2009
Líneas de investigación: Equipos e instalaciones eléctricas.

Martín Riera Guasp

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número de tesis dirigidas en curso: 2
Año de concesión del último sexenio: 2009
Líneas de investigación: Equipos e instalaciones eléctricas

Ricardo Díaz Calleja

Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 2
Año de concesión del último sexenio: 2005
Líneas de investigación: Energías renovables y sistemas avanzados.

Salvador Conrado Añó Villalba
Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 1
Año de concesión del último sexenio: 2010
Líneas de investigación: Energías renovables y sistemas avanzados

Sergio Chiva Vicent
Universidad Jaume I de Castelló
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número de tesis dirigidas en curso: 2
Año de concesión del último sexenio: 2008
Líneas de investigación: Energía Nuclear

Vicente Compañ Moreno
Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 1
Año de concesión del último sexenio: 2006
Líneas de investigación: Energías renovables y sistemas avanzados

Vicente Luis Fuster Roig
Universidad Politécnica de Valencia
Número de tesis dirigidas en los últimos 5 años: 2
Número de tesis dirigidas en curso: 1
Año de concesión del último sexenio: 2008
Líneas de investigación: Sistemas y mercados energéticos. Gestión de la demanda

Líneas de Investigación:

1. Ingeniería térmica.
2. Sistemas y mercados energéticos. Gestión de la demanda.
3. Equipos e instalaciones eléctricas.
4. Energías renovables y sistemas avanzados.
5. Energía nuclear.

Proyecto activo:

Título del proyecto: "ICE: MagnetoCaloric Refrigeration for Efficient Electric Air Conditioning"

Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas

Financiación: 252.750€

Referencia: SPC0-GA-2010-265434/ICE

Inicio: 01/11/2010. Duración: 42 meses

Tipo de convocatoria: 7º Programa Marco de la Unión Europea

Instituciones participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Número de investigadores participantes: 4

25 contribuciones científicas en los últimos 5 años:

Se distribuyen según los equipos de investigación:

Equipo de Investigación 1 en Ingeniería de Materiales. (MAT)

1. Autores: D. Pullini; D. Busquets; A. Ruotolo; G. Innocenti

Título: Investigation of multilayer local tilt within long portion of single

APPLIED PHYSICS LETTERS (ISSN: 0003-6951) Volumen: 90, Páginas: 133106-133106, Año: 2007

Factor de impacto: 3.596

Campo: PHYSICS APPLIED T1 (8 de 94)

2. Autores: J. J. Candel; V. Amigo; D. Busquets

Título: Sliding wear resistance of TiCp reinforced titanium composite coating produced by laser cladding

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY (ISSN 0257-8972) Volumen: 204, Páginas: 3161-3166,

Año: 2010

Factor de impacto: 1.793

Campo: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS T1 (3 de 16)

3. Autores: Bannier, E., Darut, G., Sánchez, E., Denoirjean, A., Bordes, M.C., Salvador, M.D., Rayón, E., Ageorges, H.

Título: Microstructure and photocatalytic activity of suspension plasma sprayed TiO₂ coatings on steel and glass substrates

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY (ISSN 0257-8972) Volumen: 206 (2-3), Páginas: 378-386,

Año: 2011

Factor de impacto: 1.867

Campo: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS T1 (5 de 18)

Equipo de Investigación 2 en degradación y reciclado de de polímeros. (POL)

4. Autores: Balart R, Sanchez L, Lopez J, Jimenez A

Título: Kinetic analysis of thermal degradation of recycled polycarbonate acrylonitrile-butadiene-styrene mixtures from waste electric and electronic equipment.

POLYMER DEGRADATION AND STABILITY (ISSN: 0141-3910) Volumen: 91, Páginas: 527-534,

Año: 2006

Factor de impacto: 2.174

Campo: POLYMER SCIENCE T1 (14 de 75)

5. Autores: O. Fenollar; D. Garcia; L. Sanchez; J. Lopez; R. Balart

Título: Optimization of the curing conditions of PVC plastisols based on the use of an epoxidized fatty acid ester plasticizer

EUROPEAN POLYMER JOURNAL (ISSN: 0014-3057) Volumen: 45, Páginas: 2674-2684, Año:

2009

Factor de impacto: 2.310

Campo: POLYMER SCIENCE T1 (19 de 76)

6. Autores: Juárez, D., Ferrand, S., Fenollar, O., Fombuena, V., Balart, R.

Título: Improvement of thermal inertia of styrene-ethylene/butylene-styrene (SEBS) polymers by addition of microencapsulated phase change materials (PCMs)

EUROPEAN POLYMER JOURNAL (ISSN: 0014-3057) Volumen: 47 (2), Páginas: 153-161, Año: 2011

Factor de impacto: 2.739

Campo: POLIMERS AND PLASTICS T1 (17-79)

Equipo de Investigación 3 en Ingeniería Mecánica. (MEC)

7. Autores: Álvaro Page; Helios de Rosario; Vicente Mata; Jaime Prat

Título: Optimal average path of the instantaneous helical axis in planar motions with one functional degree of freedom.

JOURNAL OF BIOMECHANICS (ISSN: 0021-9290) Volumen: 43, Páginas: 375-378, Año: 2009

Factor de impacto: 2.657

Campo: ENGINEERING, BIOMEDICAL T1 (16 de 59)

8. Autores: J.J. Ródenas, M. Tur, F.J. Fuenmayor, A. Vercher

Título: Improvement of the Superconvergent Patch Recovery technique by the use of constraint equations: the SPR-C technique

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (ISSN: 0029-5981)

Volumen: 70, Páginas: 705-727, Año: 2008

Factor de impacto: 2.229

Campo: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY T1 (4 de 67)

9. Autores: Giner, E., Sabsabi, M., Fuenmayor, F.J.

Título: Calculation of K II in crack face contacts using X-FEM. Application to fretting fatigue

INTERNATIONAL ENGINEERING FRACTURE MECHANICS (ISSN: 00137944) Volumen: 78 (2) ,
Páginas: 428-445, Año: 2011

Factor de impacto: 1.353

Campo: MECHANICAL ENGINEERING T2 (44 de 132)

Equipo de Investigación 4 en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro. (IPL)

10. Autores: Josefa Mula; David Peidro; Manuel Diaz.Madroñero; Eduardo Vicens

Título: Mathematical programming models for supply chain production and transport planning.

EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH (ISSN: 0377-2217) Volumen: 204, Páginas: 377-390, Año: 2009

Factor de impacto: 2.093

Campo: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE T1 (10 de 73)

11. Autores: Capó-Vicedo, J., Mula, J., Capó, J.

Título: A social network-based organizational model for improving knowledge management in supply chains.

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (ISSN: 13598546) Volumen: 16 (5), Páginas: 379-388, Año: 2011

Factor de impacto: 0.935

Campo: STRATEGY AND MANAGEMENT T1 (34 de 169)

12. Autores: Peidro, D., Mula, J., Jiménez, M., del Mar Botella, M.

Título: A fuzzy linear programming based approach for tactical supply chain planning in an uncertainty environment.

EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH (ISSN: 13598546) Volumen: 205 (1),
Páginas: 65-80, Año: 2010

Factor de impacto: 0.935

Campo: INFORMATION SYSTEMS AND MANAGEMENT T1 (2 de 46)

Equipo de Investigación 5 en Ingeniería Nuclear, Seguridad Industrial y Bioingeniería de la Radiación Ionizante. (SIN)

13. Autores: D. BALLESTER, I. M. TKACHENKO

Título: Fast-projectile stopping power of quantal multicomponent strongly coupled Plasmas
PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN: 0031-9007) Volumen: 101, Páginas: 1-4, Año: 2008

Factor de impacto: 7.180

Campo: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY T1 (5 de 68)

14. Autores: M. Ramos; A. Montoro; G. Verdú

Título: Radiation effects analysis in a group of interventional radiologists using biological and physical dosimetry methods

EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY (ISSN 0720-048X) Volumen: 75 Páginas: 259 - 264 Año: 2010

Factor de impacto: 2.941

Campo: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING T1 (30 de 113)

15. Autores: González-Pintor, S., Ginestar, D., Verdú, G.

Título: Updating the Lambda modes of a nuclear power reactor

MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING (ISSN 0720-048X) Volumen: 54 (7-8) Páginas: 1796-1801 Año: 2011

Factor de impacto: 1.346

Campo: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING T1 (24 de 104)

Equipo de Investigación 6 en Ingeniería Electroquímica y Corrosión. (IEC) (9 investigadores)

16. Autores: A. E. Palomares, J. G. Prato, F.E. Imbert, A. Corma

Título: Catalysts based on tin and beta zeolite for the reduction of NOx under lean conditions in the presence of water

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL (ISSN: 0926-3373) Volumen: 75, Páginas: 88-94, Año: 2007

Factor de impacto: 4.651

Campo: ENGINEERING, CHEMICAL T1 (3 de 114)

17. Autores: M.G. Arroyo, V. Pérez-Herranz, M.T. Montañés, J. García-Antón, J.L. Guiñón

Título: Effect of pH and chloride concentration on the removal of hexavalent chromium in a batch electrocoagulation reactor

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS (ISSN: 0304-3894) Volumen: 469, Páginas: 1127-1133, Año: 2009

Factor de impacto: 4.144

Campo: ENGINEERING, CIVIL T1 (1 de 106)

18. Autores: I. Herraiz-Cardona; E. Ortega; J. García-Antón; V. Pérez-Herranz

Título: Assessment of the roughness factor effect and the intrinsic catalytic activity for hydrogen evolution reaction on Ni-based electrodeposits

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY (ISSN 0360-3199) Volumen: 36, Páginas: 9428-9438, Año: 2011

Factor de impacto: 4.057

Campos:

CHEMISTRY, PHYSICAL T1 (30 de 127)

ELECTROCHEMISTRY T1 (4 de 26)

ENERGY & FUELS T1 (12 de 79)

19. Autores: M.C. Martí-Calatayud; M. García Gabaldón; V. Pérez-Herranz; E. Ortega

Título: Determination of transport properties of Ni(II) through a Nafion cation-exchange membrane in chromic acid solutions

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE (ISSN 0376-7388) Volumen: 379, Páginas: 449-458, Año: 2011

Factor de impacto: 3.673

Campos:

ENGINEERING, CHEMICAL T1 (8 de 135)

POLYMER SCIENCE T1 (10 de 79)

Equipo de Investigación 7 en Procesos de Membrana, Tratamiento de Efluentes Líquidos y Optimización. (PMT)

20. Autores: M. Cinta Vincent Vela; Silvia Álvarez Blanco; Jaime Lora García

Título: Analysis of membrane pore blocking models adapted to crossflow ultrafiltration in the ultrafiltration of PEG.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL (ISSN: 1385-8947) Volumen: 149, Páginas: 232-241, Año: 2009

Factor de impacto: 2.816

Campos:

CHEMICAL T1 (13 de 128)

21. Autores: M.C. Vincent-Vela; B. Cuartas-Uribe; S. Álvarez-Blanco; J. Lora-García;

Título: Analysis of ultrafiltration processes with dilatant macromolecular solutions by means of dimensionless numbers and hydrodynamic parameters.

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY (ISSN 1383-5866) Volumen: 75 Páginas: 332 - 339 Año: 2010

Factor de impacto: 2.775

Campo: ENGINEERING, CHEMICAL T1 (14 de 135)

22. Autores: Mendoza-Roca, J.A., Galiana-Aleixandre, M.V., Lora-García, J., Bes-Piá, A.

Título: Purification of tannery effluents by ultrafiltration in view of permeate reuse.

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY (ISSN 1383-5866) Volumen: 70 (3) Páginas: 332 - 339 A Año: 2010

Factor de impacto: 2.921

Campo: ENGINEERING, CHEMICAL T1 (16 de 133)

Equipo de Investigación 8 en Ingeniería Energética. (IIE)

23. Autores: Riera Guasp, Martin Victor; Antonino Daviu, Jose Alfonso; Pineda Sanchez, Manuel; Puche Panadero, Ruben; Perez Cruz, Juan

Título: A General Approach for the Transient Detection of Slip-Dependent Fault Components Based on the discrete wavelet transform

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISSN: 0278-0046) Volumen: 12, Páginas: 4167-4180, Año: 2008

Factor de impacto: 5.468

Campo: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC T1 (2 de 226)

24. Autores: Payá, J., Linder, M., Laurien, E., Corberán, J.M.

Título: Dynamic model and experimental results of a thermally driven metal hydride cooling system

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY (ISSN: 0360-3199) Volumen: 34, Páginas: 3173-3184, Año: 2009

Factor de impacto: 3.945

Campo: ENVIRONMENTAL SCIENCES T1 (12 de 181)

25. Autores: D. Alfonso; C. Perpiñá; A. Pérez-Navarro; E. Peñalvo; C. Vargas; R. Cárdenas

Título: Methodology for optimization of distributed biomass resources evaluation, management and final energy

BIOMASS & BIOENERGY (ISSN: 0961-9534) Volumen: 33, Páginas: 1070-1079, Año: 2009

Factor de impacto: 3.326

Campo: ENERGY & FUELS T1 (11 de 71)

10 tesis dirigidas en los últimos 5 años:

1. Título: Estudio de la influencia de la polarización anódica y catódica sobre el comportamiento electroquímico de níquel, cromo y aceros inoxidables en LiBr

Doctorando: Virginia Guiñón Pina

Directores de la Tesis: José García Antón, Anna Neus Igual Muñoz

Fecha: 02/12/2011

Calificación: Sobresaliente cum laude

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:

Autores: V. Guiñón-Pina; A. Igual-Muñoz; J. García-Antón

Título: INFLUENCE OF TEMPERATURE AND APPLIED POTENTIAL ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF NICKEL IN LiBr SOLUTIONS BY MEANS OF ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY

CORROSION SCIENCE (ISSN 0010-938X) VOLUMEN: 51 PÁGINAS: 2406 - 2415 AÑO: 2009

Factor de impacto: 3.265

Campos:

METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING T1 (2 de 76)

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY T1 (33 de 225)

2. Título: Tratamiento de disoluciones que contienen cromo hexavalente mediante electrocoagulación con ánodos de hierro.

Doctorando: María Guadalupe Arroyo Núñez

Directores de la Tesis: Valentín Pérez-Herranz, María Teresa Montañés Sanjuan

Fecha: 23/09/2011

Calificación: Sobresaliente cum laude

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:

Autores: M.G. Arroyo; V. Pérez-Herranz; M.T. Montañés; J. García-Antón; J.L. Guiñón;

Título: Effect of pH and chloride concentration on the removal of hexavalent chromium in a batch electrocoagulation reactor.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS (ISSN 0304-3894) VOLUMEN: 169 PÁGINAS: 1127 - 1133 AÑO: 2009

Índice de impacto: 4.144

Campos:

ENGINEERING, CIVIL T1 (1 de 106)

ENGINEERING, ENVIRONMENTAL T1 (4 de 42)

ENVIRONMENTAL SCIENCES T1 (11 de 181)

3. Título: Optimización del proceso de extracción y caracterización del compuesto activo obtenido a partir de coagulantes naturales de origen vegetal. Aplicación en la potabilización de agua en países en vías de desarrollo.

Doctorando: Beatriz García Fayos

Directores de la Tesis: José Miguel Arnal Arnal, Gumersindo Jesús Verdú Martín

Fecha: 16/09/2009

Calificación: Sobresaliente cum laude

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:

Autores: Amal J. M.; Garcia-Fayos B.; Verdu G.; Lora, J.

Título: Ultrafiltration as an alternative membrane technology to obtain safe drinking water from surface water: 10 years of experience on the scope of the AQUAPOT project
DESALINATION, Volume: 248, Issue: 1-3, Pages: 34-41, Año: 2009
Índice de impacto: 2.034
Campos:
ENGINEERING, CHEMICAL T1 (29 de 128)
WATER RESOURCES T1 (6 de 66)

4. Título: Programación multicriterio de un sistema productivo con flujo regular sin esperas y estaciones en paralelo. Aplicación a una fábrica de helados.
Doctorando: Inmaculada Ribas Vila
Directores de la Tesis: Ramón Companys Pascual, Francisco Cruz Lario Esteban
Fecha: 07/02/2007
Calificación: Sobresaliente cum laude
Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:
Autores: Ribas Imma; Companys Ramon; Tort-Martorell Xavier
Título: An iterated greedy algorithm for the flowshop scheduling problem with blocking
OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, Volume: 39 Issue: 3 Pages: 293-301 Año: 2011
Índice de impacto: 3.467
Campos:
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE T1 (2 de 75)

5. Título: Modelos para la planificación táctica centralizada de una cadena de suministro bajo incertidumbre. Aplicación en una cadena de suministro del sector del automóvil.
Doctorando: David Peidro Payá
Directores de la Tesis: Josefa Mula Bru, Raúl Poler Escoto
Fecha: 15/01/2007
Calificación: Sobresaliente cum laude
Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:
Autores: Peidro, D., Mula, J., Poler, R.
Título: Fuzzy optimization for supply chain planning under supply, demand and process uncertainties
FUZZY SETS AND SYSTEMS (ISSN 0165-0114) Volumen 160, Páginas 2640-2657, Año 2009.
Índice de impacto: 2.138
Campos:
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS T1 (14 de 92)
MATHEMATICS, APPLIED T1 (8 de 210)
STATISTICS & PROBABILITY T1 (13 de 100)

6. Título: Nuevos métodos de diagnosis de excentricidad y otras asimetrías rotóricas en máquinas eléctricas de inducción a través del análisis de la corriente estatórica.
Doctorando: Rubén Puche Panadero
Directores de la Tesis: Manuel Pineda Sánchez, Elías José Hurtado Pérez
Fecha: 31/10/2008
Calificación: Sobresaliente cum laude
Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:

Autores: Riera-Guasp, M. ; Antonino-Daviu, J.A. ; Pineda-Sanchez, M. ; Puche-Panadero, R. ; Perez-Cruz, J.

Título: A General Approach for the Transient Detection of Slip-Dependent Fault Components Based on the Discrete Wavelet Transform

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Volume: 55, Issue: 12, Pages: 4167-4180, Año 2008

Índice de impacto: 4.678

Campos:

AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS T1 (1 de 59)

ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC T1 (3 de 246)

INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION T1 (2 de 58)

7. Título: Mejora de los elementos de transición en XFEM aplicado a Mecánica de la Fractura Elástica Lineal.

Doctorando: Ana Vercher Martínez

Directores de la Tesis: José Enrique Tarancón Caro, Francisco Javier Fuenmayor Fernández.

Fecha: 28/07/2010

Calificación: Sobresaliente cum laude

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:

Autores: Tarancón, J.E., Vercher, A., Giner, E., Fuenmayor, F.J.

Título: Enhanced blending elements for XFEM applied to linear elastic fracture mechanics.

International Journal for Numerical Methods in Engineering 77 (1), pp. 126-148, Año: 2009

Índice de impacto: 2,025

Campos:

ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY T1 (8 de 87)

8. Título: Ventanas ópticas de transparencia variable basadas en transiciones metal-hidruro en películas delgadas de itrio y aleaciones magnesio-níquel.

Doctorando: Emilio Rayón Encinas

Director de la tesis: Carlos Ferrer Giménez

Fecha: 30/10/2007

Calificación: Sobresaliente cum laude

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:

Autores: V. Parkhutik, E. Matveeva, Y. Makushok, E. Rayon

Título: Optical and electrical properties of Mg/Ni alloy subjected to electrochemical hydrogenation.

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY (ISSN 0013-4651) VOLUMEN: 152 PÁGINAS: 209-212, AÑO: 2007

Índice de impacto: 2.483

Campos:

ELECTROCHEMISTRY T2 (10 de 23)

MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS T1 (5 de 18)

9. Título: Principios Biomecánicos para la Supresión del Temblor por Medios Ortésicos.

Doctorando: Juan Manuel Belda Lois

Directores de la Tesis: Carlos Manuel Atienza Vicente, Juan Víctor Hoyos Fuentes, Jaime Miguel Prat Pastor

Fecha: 28/04/2009

Calificación: Sobresaliente cum laude

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:

Autores: Rocon, E., J. M. Belda-Lois, A. F. Ruiz, M. Manto, J. C. Moreno, y J. L. Pons

Título: Design and validation of a rehabilitation robotic exoskeleton for tremor assessment and suppression.

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION (ISSN 1534-4320)

Índice de impacto: 2.489

Campos:

ENGINEERING, BIOMEDICAL T1 (10 de 44)

REHABILITATION T1 (2 de 27)

10. Título: Estimación y acotación del error de discretización en el modelado de grietas mediante el método extendido de los elementos finitos.

Doctorando: Octavio Andrés González Estrada

Directores de la Tesis: Francisco Javier Fuenmayor Fernández, Juan José Ródenas García

Fecha: 16/02/2010

Calificación: Sobresaliente cum laude

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Contribución científica derivada:

Autores: Author(s): Rodenas J. J.; Gonzalez-Estrada O. A.; Tarancon J. E.; Fuenmayor, F.J.

Título: A recovery-type error estimator for the extended finite element method based on singular plus smooth stress field splitting

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, Volume: 76, Issue: 4,

Pages: 545-571, Año: 2008.

Índice de impacto: 2,229

Campos:

ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY T1 (4 de 67)