

d) La inclusión de las tesis en la base de datos de la Universitat Politècnica de València y en otras bases de datos se efectuará sin coste alguno para el autor. Para ello deberán seguir el procedimiento establecido al efecto por el Área de Biblioteca y Documentación Científica de la universidad.

Artículo 13. Tesis doctorales en régimen de cotutela

1. Las tesis doctorales podrán realizarse bajo la modalidad de cotutela, siendo indispensable para ello, que se suscriba el correspondiente convenio entre la Universitat Politècnica de Valencia y la universidad extranjera correspondiente.

2. En todo caso, para poder acogerse a un convenio de cotutela, los doctorandos deberán haber cumplido las condiciones de formación a que hace referencia el artículo 2 de la presente normativa, como requisito indispensable para efectuar la estancia de formación y desarrollo de investigación objeto del convenio de cotutela.

3. El convenio determinará necesariamente las condiciones en que se desarrollará la estancia del doctorando en la universidad extranjera, los objetivos que deben ser cubiertos durante la misma, así como la forma en que se llevará a cabo el proceso previo de información pública de la tesis, el desarrollo de su defensa y la composición del tribunal, que, en todo caso, quedará sometida a lo que determine la Escuela de Doctorado

## 6. RECURSOS HUMANOS

### 6.1 LÍNEAS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

#### Líneas de investigación:

NÚMERO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
01	Diseño y gestión ambiental de productos, procesos y proyectos.
02	Dirección y gestión de proyectos. Project Management.
03	Economía de la Ciencia y la Innovación.
04	Nuevas tecnologías aplicadas al diseño de productos.
05	Análisis multicriterio aplicado a los procesos de decisión en proyectos.
06	Automática industrial y robótica móvil.
07	Diseño y Fabricación Digital.
08	Procesos de conformado y Fabricación Asistida por Ordenador.
09	Fabricación avanzada con plásticos y composites
10	Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías sobre la captura y la transferencia de la imagen digital.
11	Investigación y desarrollo de nuevos métodos de diseño y comunicación gráfica.
12	Diseño asistido por ordenador: interfaces de usuario, metodologías de diseño y habilidades cognitivas.
13	Visión por computador, análisis de imagen y sistemas de inspección en tiempo real.
14	Aplicaciones industriales de la óptica difractiva.
15	Sensores y materiales aplicados a las tecnologías industriales.
16	Desarrollo de sensores mediante tecnologías printed-electrónicos
17	Desarrollo de sistema electrónicos de captación y medida

#### Equipos de investigación:

Ver anexos. Apartado 6.1.

#### Descripción de los equipos de investigación y profesores, detallando la internacionalización del programa:

En la web del programa doctorado se encuentra disponible la descripción de los equipos de investigación:

<http://www.dfgpi.upv.es/equipos-y-lineas-de-investigacion/>

#### EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 1:

ECONOMÍA DE LA CIENCIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES: LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS PRODUCTOS Y PROCESOS INDUSTRIALES.

INVESTIGADORES de la UPV	Categoría	Nº Sexenios	Tramo correspondiente al último sexenio
--------------------------	-----------	-------------	---

Salvador Capuz Rizo	CU	2	2006-2011
Mª Carmen González Cruz	TU	1	2006-2011
Fernando Jiménez Sáez	TU	1	2003-2008
Antonio Gutiérrez Gracia	TU	3	2001-2006
José Luis Vivancos Bono	TU	1	2001-2010
Vicente Cloquell Ballester	TU	1	2002-2007
Cristina Santamarina Sturana	TU	1	2003-2008
Víctor Cloquell Ballester	C-DR	1	2003-2008
Daniel Collado Ruiz	C-DR	1	2005-2010
Rocío Poveda Bautista	TU	1	2005-2010
Mónica García Melón	TU	1	2006-2011
Alejandra Boni	TU	1	2001-2006
Miguel Ángel Sánchez Romero	TEU	-	-
David Barberá Tomás	C-DR	-	-
Mª José Bastante Cecca	C-DR	-	-
Rosario Viñoles Cebolla	TEU	-	-
Bélgica Pacheco Blanco	AYU	-	-
Pablo Ferrer Gisbert	TEU	-	-

RESUMEN DEL GRUPO: El grupo de trabajo centra su actividad en dos ámbitos diferenciados: por una parte, en el desarrollo de metodologías para el diseño, dirección e implementación de proyectos de base tecnológica enfocados a la reducción y gestión de los impactos ambientales asociados a un producto, proceso o proyecto. Las líneas de investigación del grupo abarcan modelos y propuestas metodológicas en el ámbito de los proyectos de diseño respetuoso con el medio ambiente, la gestión integrada de los procesos para el desarrollo de productos, así como el desarrollo de modelos predictivos en el ámbito tecnológico y en el de la gestión del proyecto. En cuanto a la parte de ciencia e innovación, el equipo se centra en tres aspectos: 1. Aquel cuyo objetivo principal es el análisis de la generación y difusión del conocimiento, analizando por ejemplo la evolución de las disciplinas científicas y su difusión en contextos aplicados, el efecto de los flujos de conocimiento sobre el desempeño innovador, y el papel de las universidades como centros de producción de conocimiento científico. 2. La organización de los procesos de investigación e innovación, incluyendo la definición de estrategias de innovación corporativas, las dinámicas de localización de las actividades innovadoras, y la gestión de la innovación. 3. El análisis, definición y evaluación de políticas públicas relacionadas con la ciencia y la innovación, tanto las referentes a su promoción, orientación a fines sociales y su control.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 2:

VALORACIÓN Y TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO

INVESTIGADORES de la UPV	Categoría	Nº Sexenios	Tramo correspondiente al último sexenio
Jorge Alcaide Marzal	TU	1	2002-2007
Juan Pascual Pastor Ferrando	TU	1	2005-2010
Tomás Gómez Navarro	TU	1	2005-2010
Pablo Aragonés Beltrán	TU	1	2002-2007
José Antonio Diego Más	TU	1	2002-2007
Rafael Monderde Díaz	TU	1	2003-2008
Sabina Asensio Cuesta	C-DR	-	-
Luis Améndola León	COL	-	-

RESUMEN DEL GRUPO: El grupo de investigación de Valoración y Toma de Decisiones Multicriterio tiene como objetivo el estudio de los procesos complejos de toma de decisiones y de valoraciones de activos tangibles e intangibles, que se plantean en el área de la dirección de proyectos, innovación, el desarrollo sostenible, la sostenibilidad y la evaluación ambiental, mediante la aplicación de las técnicas basadas en el análisis multicriterio de decisiones (MCDA – Multiple criteria decision analysis), tales como AHP, ANP, TOPSIS, PROMETHEE y otras. Los procesos complejos de toma de decisiones se caracterizan por la participación de diferentes actores o partes interesadas que se influyen mutuamente, por la gran cantidad de criterios que hay que considerar, por la subjetividad inherente al proceso, por la necesidad de integrar escalas preferencia cualitativas y cuantitativas, y por la imprecisión propia del ser humano responsable de las decisiones.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 3:

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y ROBOTICA

INVESTIGADORES de la UPV	Categoría	Nº Sexenios	Tramo correspondiente al último sexenio
Josep Tornero i Montserrat	CU	4	2002-2007
Luis Gracia Calandín	TU	1	2005-2010
Miguel Angel Artacho	TU	1	2002-2008
Manuel Martínez Torán	TU	-	-
Antonio Correcher	PC	-	-

RESUMEN DEL GRUPO: El grupo realiza sus actividades en los ámbitos del control y la robótica cara a la implantación de soluciones industriales de automatización avanzada.

En el ámbito del control, la investigación se amplía con el desarrollo de sistemas de telemedida, teleoperación y telecontrol, así como la integración de sistemas de sensorización tales como scanners láser, cámaras de visión artificial e infrarrojos, sensores de ultrasonidos, etc. En concreto, los sistemas de visión artificial se utilizan tanto en el bucle de control como en el control de calidad mediante visión por computador. En el ámbito de la robótica móvil, se investiga en vehículos autoguiados y en conducción asistida con distintos grados de autonomía. Generación automática de trayectorias, detección y evitación de colisiones, visual servoing, SLAM, etc. son algunas de las disciplinas que se aplican tanto a problemas de control como de robótica como de guiado de vehículos.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 4:

Ingeniería de los Procesos de Fabricación

INVESTIGADORES de la UPV	Categoría	Nº Sexenios	Tramo correspondiente al último sexenio
Miguel Reig Pérez	TU	1	2005-2011
Juan A. García Manrique	TU	2	2004-2009
Santiago Ferrándiz Bou	TU	1	2004-2009
Santiago Gutierrez Rubert	TEU	-	-
Lorenzo Solano García	TEU	-	-

RESUMEN DEL GRUPO: El grupo de investigación en Ingeniería de los Procesos de Fabricación trabaja en diferentes líneas, entre las que cabe destacar los procesos de fundición, conformado plástico, mecanizado y conformado con materiales plásticos y composites. Se desarrolla una gran actividad en las tecnologías CAD/CAM/CAE involucradas en cada una de los procesos de fabricación. Asimismo se trabaja en nuevas aplicaciones, materiales y procesos de plásticos y composites, así como su simulación numérica.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 5:

Tecnologías Gráficas & Lab Design

INVESTIGADORES de la UPV	Categoría	Nº Sexenios	Tramo correspondiente al último sexenio
Manuel Contero González	CU	2	2004-2009
Guillermo Peris Fajarnés	CU	2	2003-2008
Nuria Aleixos Borrás	TU	2	2003-2008
Begoña Jordá Albiñana	TU	1	2004-2009
Teresa Magal Royo	TU	1	2005-2010
Fernando Brusola Simón	CU	1	2004-2009
Beatriz Defez	TU	1	2005-2010
Ignacio Tortajada Montañana	TU	1	2003-2008
Francisco Albert Gil	C-DR	1	2001-2006
Gabriel Songel González	CU	3	2004-2009
Beatriz García Prosper	TU	2	2005-2010
Bernabé Hermandis Ortuño	TU	-	-
Manuel Lecuona López	CU	-	-
Javier Pastor Castillo	C-DR	-	-
José Luis Martín Montesinos	ASO	-	-
Jimena González del Río Cogorno	AY-DR	-	-
Olga Ampuero Canellas	C-DR	-	-
Susana Paixao Barradas	ASO	-	-

RESUMEN DEL GRUPO: El grupo de Tecnologías Gráficas & Lab Design orienta su actividad a la investigación y desarrollo de nuevas interfaces gráficas que permitan mejorar las capacidades del ser humano y de nuevas tecnologías relacionadas con los procesos de diseño y reproducción de productos gráficos y técnicas de visión por computador para aplicaciones industriales. Las líneas LabDesign están orientadas a la interpretación automática de planos y bocetos de ingeniería, el desarrollo de habilidades cognitivas en el ámbito de la visión espacial, desarrollo de herramientas basadas en modelado mediante bocetos para diseño conceptual, metodologías y herramientas para la gestión del conocimiento en el proceso de diseño, y técnicas de visión por computador para aplicaciones industriales. Las líneas sobre Tecnologías Gráficas están dirigidas a la mejora de los procesos de tratamiento y reproducción de la imagen digital y al estudio de las capacidades de comunicación, legibilidad e impacto visual, tanto para personas normales como para personas con algún tipo de deficiencia perceptual, en el ámbito del diseño gráfico y la tipografía.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6:

FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

INVESTIGADORES de la UPV	Categoría	Nº Sexenios	Tramo correspondiente al último sexenio
--------------------------	-----------	-------------	---

Bernabé Mari Soucase	CU	4	2004-2009
Juan A. Monsoriu Serra	CU	2	2005-2010
Miguel Ardid Ramírez	TU	2	2005-2010
Miguel Mollar García	TU	4	2005-2010
Francisco J. Manjón Herrera	TU	2	2003-2008
Fernando Giménez Palomares	TU	3	2002-2007
Laura Remón Martín	PC	--	-

**RESUMEN DEL GRUPO:** El grupo de investigación de Física Aplicada a las Tecnologías industriales basa su actividad investigadora en la aplicación y explotación de determinados fenómenos físicos en diversas áreas de interés industrial. Las líneas de investigación del grupo abarcan tanto la síntesis y estudio de materiales como la preparación y análisis de sistemas dispositivos diversos como dispositivos optoelectrónicos y fotovoltaicos, diseño y aplicaciones de lentes difracción aperiódicas, estudio fundamental del comportamiento de materiales en condiciones extremas y diseño e implementación de sensores ultrasónicos. Las líneas de investigación desarrolladas en el grupo de cubren un amplio espectro de aplicaciones de ingeniería que van desde la síntesis de materiales semiconductores para aplicaciones fotovoltaicas y optoelectrónicas, aplicaciones de la óptica difractiva, desarrollo de sensores de ultrasónicos y comportamiento de materiales en condiciones extremas.

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 7:**

**GRUPO DE MICROELECTRÓNICA HÍBRIDA**

INVESTIGADORES de la UPV	Categoría	Nº Sexenios	Tramo correspondiente al último sexenio
Eduardo Garcia Breijo	TU	2	2006-2011
Javier Ibañez Civera	TU	2	2006-2011
Luis Gil Sanchez	TU	2	2006-2011
Miguel Alcañiz Fillol	TU	1	2004-2009
Rafael Masot Peris	C-DR	1	2004-2009
Nicolas Laguarda Miro	C-DR	1	2006-2011
Jose Garrigues Baixauli	TEU	-	-

**RESUMEN DEL GRUPO:** El grupo de Microelectrónica Híbrida pertenece al Instituto de Química Molecular y Desarrollo Tecnológico. Sus principales líneas de investigación se centran en el desarrollo de sistema de detección, sensorización y actuación, destacando la línea de lenguas electrónicas para la detección y clasificación de compuestos en líquidos y sólidos, la línea de nanorices electrónicas para la detección y clasificación de volátiles, la línea de desarrollo de sistema de medida, línea de desarrollo de sensores basados en distintas tecnologías de impresión.

**LINEAS DE INVESTIGACIÓN**

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 1: ECONOMÍA DE LA CIENCIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES: LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS PRODUCTOS Y PROCESOS INDUSTRIALES.**

- Diseño y gestión ambiental de productos, procesos y proyectos.
- Dirección y gestión de proyectos. Project Management.
- Economía de la Ciencia y la Innovación.

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 2: VALORACIÓN Y TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO**

- Nuevas tecnologías aplicadas al diseño de productos.
- Análisis multicriterio aplicado a los procesos de decisión en proyectos.

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 3: AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y ROBOTICA**

- Automática industrial y robótica móvil.
- Diseño y Fabricación Digital.

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 4: Ingeniería de los Procesos de Fabricación**

- Procesos de conformado y Fabricación Asistida por Ordenador.
- Fabricación avanzada con plásticos y composites

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 5: Tecnologías Gráficas & Lab Design**

- Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías sobre la captura y la transferencia de la imagen digital.
- Investigación y desarrollo de nuevos métodos de diseño y comunicación gráfica.

Diseño asistido por ordenador: interfaces de usuario, metodologías de diseño y habilidades cognitivas.

Visión por computador, análisis de imagen y sistemas de inspección en tiempo real.

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6: FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**

Aplicaciones industriales de la óptica difractiva.

Sensores y materiales aplicados a las tecnologías industriales.

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 7: GRUPO DE MICROELECTRÓNICA HÍBRIDA**

Desarrollo de sensores mediante tecnologías printed-electrónicas

Desarrollo de sistema electrónicos de captación y medida

**AVALISTAS**

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 1: ECONOMÍA DE LA CIENCIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES: LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS PRODUCTOS Y PROCESOS INDUSTRIALES.**

INVESTIGADORES	Nº de sexenios	Último sexenio	Tesis dirigidas últimos 5 años	Artículos SCI/JCR últimos 5 años
Salvador Capuz Rizo	2	2006-2011	5	6
Mª Carmen González Cruz	1	2006-2011	3	14
Fernando Jiménez Sáez	1	2003-2008	4	9

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 2: VALORACIÓN Y TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO**

INVESTIGADORES	Nº de sexenios	Último sexenio	Tesis dirigidas últimos 5 años	Artículos SCI/JCR últimos 5 años
Jorge Alcaide Marzal	1	2002-2007	3	9
Juan Pascual Pastor Ferrando	1	2005-2010	1	7
Tomás Gómez Navarro	1	2005-2010	2	7

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 3: AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y ROBOTICA**

INVESTIGADORES	Nº de sexenios	Último sexenio	Tesis dirigidas últimos 5 años	Artículos SCI/JCR últimos 5 años
Josep Tornero i Montserrat*	4	2002-2007	2	12
Luis Gracia Calandín	1	2002-2007	2	25
Miguel Angel Artacho	1	2002-2008	4	8

\* D. Josep Tornero i Montserrat también participa como profesor referenciado en el Programa de Doctorado en Automática, Robótica e Informática Industrial de la Universitat Politècnica de València, cuyo proceso de verificación se ha solapado en el tiempo con el Programa de Doctorado de Diseño, Fabricación y Gestión de Proyectos Industriales. El Catedrático D. Josep Tornero es Director del Instituto de Diseño y Fabricación de la Universitat Politècnica de València y fue galardonado recientemente con el Premio Mundial de Tecnología "Henry Ford Technology Awards - HFTA 2012" por el diseño para la industria de sistemas para control de calidad de carrocerías de automóviles mediante visión por computador e inteligencia artificial. Además de investigación básica en el campo de la automatización y la robótica, centra una parte significativa de su investigación en el diseño y fabricación de nuevos componentes tecnológicos con el objetivo de mejorar los procesos industriales y los sistemas de producción (como viene avalado por el premio recibido). Esta línea de investigación aplicada directamente a la industria se adapta perfectamente al Programa de Doctorado de Diseño, Fabricación y Gestión de Proyectos Industriales.

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 4: Ingeniería de los Procesos de Fabricación**

INVESTIGADORES	Nº de sexenios	Último sexenio	Tesis dirigidas últimos 5 años	Artículos SCI/JCR últimos 5 años
Miguel Reig Pérez	1	2006-2011	2	4
Juan A. García Manrique	2	2004-2009	1	2
Santiago Ferrándiz Bou	1	2003-2008	2	7

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 5: Tecnologías Gráficas & Lab Design**

INVESTIGADORES	Nº de sexenios	Último sexenio	Tesis dirigidas últimos 5 años	Artículos SCI/JCR últimos 5 años
Manuel Contero González	2	2004-2009	5	6
Guillermo Peris Fajarnés	2	2003-2008	6	29
Nuria Aleixos Borrás	2	2003-2008	2	13

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6: FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS INDUST.**

INVESTIGADORES	Nº de sexenios	Último sexenio	Tesis dirigidas últimos 5 años	Artículos SCI/JCR últimos 5 años
Bernabé Marí Soucase	4	2004-2009	3	38
Juan A. Monsoriu Serra	2	2005-2010	1	25
Miguel Ardid Ramírez	2	2005-2010	2	30

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 7: GRUPO DE MICROELECTRÓNICA HÍBRIDA**

INVESTIGADORES	Nº de sexenios	Último sexenio	Tesis dirigidas últimos 5 años	Artículos SCI/JCR últimos 5 años
GARCIA BREJO, EDUARDO	2	2006-2011	2	19
GIL SANCHEZ, LUIS	2	2006-2011	2	23
IBAÑEZ CIVERA, JAVIER	2	2006-2011	1	10

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS** (Selección de un proyecto por equipo)

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 1: ECONOMÍA DE LA CIENCIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES: LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS PRODUCTOS Y PROCESOS INDUSTRIALES.**

Título del proyecto	CESAR: CONTRIBUCION DE LA EDUCACION SUPERIOR DE AMERICA LATINA A LAS RELACIONES CON EL ENTORNO SOCIOECONOMICO
Código o referencia	245-235
Investigador Principal	Fernando Jiménez Sáez
Entidad financiadora	COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS, PROGRAMA ALFA III
Importe de la subvención	1.500.000€
Fecha inicio	11/01/2011
Fecha finalización	11/01/2014
Tipo de convocatoria	Apoyo competitivo a la transferencia y difusión de tecnología
Instituciones participantes	Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores	9 (2 en el equipo)

**DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 2: VALORACIÓN Y TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO**

Título del proyecto	Propuesta de la mejora de la co-gestión y gobernanza de las áreas protegidas. Aplicación al caso del desarrollo del turismo en tres áreas de Venezuela y Perú
Código o referencia	ADSIDE0 20110499
Investigador Principal	Tomás Gómez Navarro
Entidad financiadora	Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID)
Importe de la subvención	14000 euros
Fecha inicio	01/11/2011
Fecha finalización	01/11/2013
Tipo de convocatoria	Pública competitiva
Instituciones participantes	AECID, UPV
Nº de investigadores	4 (2 en el equipo)

**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 3: AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y ROBOTICA**

Título del proyecto	DISEÑO DE UN VEHICULO DE INSPECCION SUBMARINA AUTONOMA PARA MISIONES OCEANOGRAFICAS
Código o referencia	DPI2009-14744-C03-01

Investigador Principal	Tornero Montserrat, Josep
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Importe de la subvención	67.760,00€
Fecha inicio	01/01/2010
Fecha finalización	01/01/2013
Tipo de convocatoria	Pública concurrencia
Instituciones participantes	UPV
Nº de investigadores	21 (2 en el equipo)
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 4: Ingeniería de los Procesos de Fabricación</b>	
Título del proyecto	DESARROLLO SOSTENIBLE Y MODELADO DE COMPOSITES TERMOPLASTICOS (GREEN-COM-POSITES)
Código o referencia	DPI2010-20333
Investigador Principal	Juan A. García-Manrique
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Importe de la subvención	133.100,00€
Fecha inicio	01/01/2011
Fecha finalización	01/01/2014
Tipo de convocatoria	Pública concurrencia
Instituciones participantes	UPV
Nº de investigadores	12 (3 en el equipo)
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 5: Tecnologías Gráficas &amp; Lab Design</b>	
Título del proyecto	Herramientas tecnológicas avanzadas para apoyo al aprendizaje activo y entrenamiento técnico
Código o referencia	TIN2010-21296-C02-01
Investigador Principal	Manuel Contero González
Entidad financiadora	Plan Nacional I+D. Ministerio de Educación
Importe de la subvención	170.731 €
Fecha inicio	01/01/2011
Fecha finalización	31/12/2013
Tipo de convocatoria	Pública concurrencia
Instituciones participantes	UPV
Nº de investigadores	4 (3 en el equipo)
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6: FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</b>	
Título del proyecto	DISEÑO Y REALIZACION DE ESTRUCTURAS DIFRACTIVAS APERIODICAS: NUEVAS LENTES OPTALMICAS Y OTRAS APLICACIONES
Código o referencia	FIS2011-23175
Investigador Principal	Juan A. Monsoriu
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Importe de la subvención	70.180,00€
Fecha inicio	01/01/2012
Fecha finalización	31/12/2014
Tipo de convocatoria	Pública concurrencia
Instituciones participantes	UPV
Nº de investigadores	6 (3 en el equipo)
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 7: GRUPO DE MICROELECTRÓNICA HÍBRIDA</b>	
Título del proyecto	Aproximación al biomimetismo usando lenguas electrónicas y narices para la detección de explosivos y agentes nerviosos

Código o referencia	MAT2009-14564-C04-02
Investigador Principal	Eduardo Garcia Breijo
Entidad financiadora	Ministerio de Educación
Importe de la subvención	72.600,00 euros
Fecha inicio	01/01/2010
Fecha finalización	01/01/2013
Tipo de convocatoria	Pública concurrencia
Instituciones participantes	UPV
Nº de investigadores	6 (6 en el equipo)
<b>ARTÍCULOS CIENTÍFICOS</b> (Selección de 25 artículos de los últimos 5 años)	
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 1: ECONOMÍA DE LA CIENCIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES: LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS PRODUCTOS Y PROCESOS INDUSTRIALES.</b>	
Artículo científico 1	
Título	An entropy-based algorithm to solve the facility layout design problem
Autores	M <sup>a</sup> C. González-Cruz, E. Gómez-Senent Martínez
Revista	Robotics and Computer-Integrated Manufacturing. An International Journal of Manufacturing, Product and Process Development
ISSN	0736-5845
Año	2011
Volumen	Vol: 27 Issue:1
Páginas	80-100
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto 1.173, Área ENGINEERING, MANUFACTURING, Posición Relativa 9/37 (Q1).
Artículo científico 2	
Título	Eco-efficiency in the SMEs of Venezuela. Current status and future perspectives
Autores	Fernández-Viñé, MB.; Gómez-Navarro, T.; Capuz-Rizo, SF
Revista	Journal of Cleaner Production
ISSN	0959-6526
Año	2010
Volumen	Volume: 18, Issue: 8
Páginas	736-746
Factor de impacto	JCR 2010, Factor de Impacto 2.430, Área ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, Posición Relativa 10/45 (Q1)
Artículo científico 3	
Título	An AHP-based multicriteria methodological procedure for the evaluation of Innovative educational Projects: a face-to-face vs. computer mediated experimental study
Autores	M. Garcia Melón, P. Aragonés Beltrán, M <sup>a</sup> C. González Cruz
Revista	OMEGA – International Journal of Management Science
ISSN	0305-0483
Año	2008
Volumen	Vol: 36, Issue: 5
Páginas	754 – 765
Factor de impacto	JCR 2008, Factor de Impacto 2.175, Área OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE, Posición Relativa: 5/64 (Q1)
Artículo científico 4	
Título	Mapping the importance of the real world: the validity of connectivity analysis of patent citations networks
Autores	José David Barberá Tomás; Fernando Jiménez Sáez; Itziar Castelló Molina
Revista	RESEARCH POLICY
ISSN	0048-7333
Año	2011



Volumen	40
Páginas	473 – 486
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto (SSCI): 2.520, Área MANAGEMENT, posición relativa: 27/168(Q1) Área PLANNING & DEVELOPMENT, posición relativa: 2/54 (Q1)
Artículo científico 5	
Título	The joint effect of external and internal factors to the firm on product innovation
Autores	Jaider Vega-Jurado, Antonio Gutiérrez-Gracia, Ignacio Fernández-de-Lucio, and Liney Manjarrés-Henríquez
Revista	RESEARCH POLICY
ISSN	0048-7333
Año	2008
Volumen	37, 4
Páginas	616-632
Factor de impacto	JCR 2008, Factor de Impacto (SSCI): 2.655, Área MANAGEMENT, posición relativa: 11/89(Q1) Área PLANNING & DEVELOPMENT, posición relativa: 1/43 (Q1)
Artículo científico 6	
Título	Setting competitiveness indicators using BSC and ANP
Autores	Rocío Poveda-Bautista, Mónica García-Melón, Doris C. Baptista
Revista	International Journal of Production Research
ISSN	0020-7543
Año	2012
Volumen	
Páginas	10-20
Factor de impacto	JCR 2012, Factor de Impacto: 1.115, Área OPERATIONS RESEARCH & Área ENGINEERING, MANUFACTURING 11/37 (Q2)
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 2: VALORACIÓN Y TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO</b>	
Artículo científico 7	
Título	An ANP approach to Assess the Sustainability of Tourist Strategies for the Coastal National Parks of Venezuela
Autores	Mónica García-Melón, Tomás Gómez-Navarro, Silvia Acuña-Dutra
Revista	Technological and Economic Development of Economy
ISSN	ISSN 1392-8619
Año	2010
Volumen	2
Páginas	39-49
Factor de impacto	(JCR Science 2010): 5.605, CLASIFICACIÓN: 3/305 (Q1) (Economics 2010)
Artículo científico 8	
Título	An Analytic Network Process approach for siting a municipal solid waste plant in the Metropolitan Area of Valencia (Spain)
Autores	Aragóns-Beltrán, P., Pastor-Ferrando, J.P., García-García, F., Pascual-Agulló, A.
Revista	Journal of Environmental Management
ISSN	0301-4797
Año	2010
Volumen	91
Páginas	1071-1086
Factor de impacto	JCR 2010: 2.597; Área ENVIRONMENTAL SCIENCES 47/193 (Q1)
Artículo científico 9	
Título	An ANP-based approach for the selection of photovoltaic solar power plant investment projects
Autores	Aragóns-Beltrán, P., Chaparro-González, F., Pastor-Ferrando, J.P., Rodríguez-Pozo, F.
Revista	Renewable and Sustainable Energy Reviews
ISSN	1364-0321
Año	2010
Volumen	14

Páginas	249-264
Factor de impacto	Índice impacto JCR 2010: 4.595, Área: ENERGY & FUELS 8/79 (Q1)
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 3: AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y ROBOTICA</b>	
Artículo científico 10	
Título	Implementation and testing of a CAM postprocessor for an industrial redundant workcell with evaluation of several fuzzified Redundancy Resolution Schemes
Autores	Andres, Javier;Gracia, Luis;Torero, Josep
Revista	ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING
ISSN	0736-5845
Año	2012
Volumen	28
Páginas	265-274
Factor de impacto	ENGINEERING, MANUFACTURING 9/37 Q1
Artículo científico 11	
Título	Aesthetic impact assessment of solar power plants: an objective and a subjective approach.
Autores	Ana del Carmen Torres-Sibille; Vicente-Agustín Cloquell-Ballester; Víctor-Andrés Cloquell-Ballester, Miguel Ángel Artacho Ramírez
Revista	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS
ISSN	1364-0321
Año	2009
Volumen	
Páginas	992-998
Factor de impacto	ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2009): 4.842 ENERGY & FUELS 4/81 Q1
Artículo científico 12	
Título	Synthesis of a Special RPSPR Spatial Linkage Function Generator for Six Precision Points
Autores	J. Jesús Cervantes-Sánchez, Luis Gracia, Eduardo Alba-Ruiz, José M. Rico-Martínez
Revista	Mechanism and Machine Theory
ISSN /	0094-114X
Año	2011
Volumen	46
Páginas	942-952
Factor de impacto	(JCR 2011 Impact Factor: 1.366, Ranking ENGINEERING, MECHANICAL: 27 de 121, Q1)
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 4: Ingeniería de los Procesos de Fabricación</b>	
Artículo científico 13	
Título	A flux limiter strategy for solving the saturation equation in RTM process simulation
Autores	J.A. Garcia; Ll. Gascon; F. Chinesta
Revista	COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING
ISSN	1359-835X
Año	2010
Volumen	41
Páginas	78 - 82
Factor de impacto	ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2010): 2.338 ENGINEERING, MANUFACTURING: 2/38
Artículo científico 14	
Título	Meshless methods with application to Liquid Composite Molding simulation
Autores	García, J. A.; Gascón, Ll.; Cueto, E.; Ordeig, I.; Chinesta, F.
Revista	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING
ISSN	0045-7825

Año	2009
Volumen	198
Páginas	2700-2709
Factor de impacto	I#NDICE DE IMPACTO(JCR 2009): 1.806 COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS: 27/97 ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY: 10/82
Artículo científico 15	
Título	Influence of temperature and shear rate on the rheology and processability of reprocessed ABS in injection molding process
Autores	T. Boronat; V.J. Seguí; M.A. Peydro; M.J. Reig
Revista	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY
ISSN	0924-0136
Año	2009
Volumen	209
Páginas	2735-2745
Factor de impacto	I#NDICE DE IMPACTO(JCR 2011): 1.783 ENGINEERING, INDUSTRIAL: 4 /43 Q1
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 5:</b> Tecnologías Gráficas & Lab Design	
Artículo científico 16	
Título	Flexural Strength Evaluation of Nonconstant Thickness Ceramic Floorings by Means of the Finite-Element Method
Autores	B. Defez, G. Pérís-Fajarnés, I. Tortajada, F. Brusola, S. Morillas
Revista	International Journal of Applied Ceramic Technology
ISSN	1546-542X
Año	2010
Volumen	7
Páginas	235-247
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto 1.384, Área Material Science, Ceramics Posición Relativa 6/25
Artículo científico 17	
Título	OPTIMAL DESIGN OF DEEP BACK RELIEF IN CERAMIC FLOORINGS BY MEANS OF THE FINITE ELEMENT METHOD
Autores	B.DEFEZ; G.PERIS-FAJARNÉS; I.TORTAJADA; F.BRUSOLA; L.DUNAI
Revista	JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN
ISSN	1882-0743
Año	2008
Volumen	116
Páginas	941-949
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto 0.736, área: Área Material Science, Ceramics, Posición Relativa 9/25.
Artículo científico 18	
Título	Evaluation of color prediction models in the decoration of ceramic tiles
Autores	G. Peris Fajarnés; I. Tortajada; B. Defez; F. Brusola
Revista	JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN
ISSN	1882-0743
Año	2008
Volumen	116
Páginas	146-152
Factor de impacto	JCR 2008, Factor de Impacto 1.023, área: Material Science, Ceramics, Posición Relativa 7/24.
Artículo científico 19	
Título	Development of a fast remedial course to improve the spatial abilities of engineering students
Autores	N. Martín-Dorta, J.L. Saorín, M. Contero
Revista	JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION 97(4): 505-513 (2008)

ISSN	1069-4730
Año	2008
Volumen	97 (4)
Páginas	505-513
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto 1.569, Área Education & Educational Research, Posición Relativa 5/33.
Artículo científico 20	
Título	A new paradigm based on agents applied to free-hand sketch recognition Autores; D.G. Fernández-Pacheco, F. Albert, N. Aleixos, J. Conesa Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 39: 7181-7195 (2011)
Autores	D.G. Fernández-Pacheco, F. Albert, N. Aleixos, J. Conesa
Revista	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS
ISSN	
Año	2011
Volumen	39
Páginas	7181-7195
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto 2.203, área: Computer Science, Artificial Intelligence, Posición Relativa 22/111.
Artículo científico 21	
Título	Recent advances and applications of hyperspectral imaging for fruit and vegetable quality assessment
Autores	D. Lorente, N. Aleixos, J. Gómez-Sanchis, S. Cubero, García-Navarrete OL, J. Blasco
Revista	FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY
ISSN	1935-513
Año	2010
Volumen	5 (4)
Páginas	1121-1142
Factor de impacto	JCR 2010, Factor de Impacto 3.576, área: Food Science & Technology, Posición Relativa 4/128.
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6: FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</b>	
Artículo científico 22	
Título	Flexible CuInSe <sub>2</sub> photovoltaic cells fabricated by non-vacuum techniques
Autores	A. Samantilleke, M. Sahal, L. Ortiz, M.F. Cerqueira, B. Marí
Revista	Thin Solid Films
ISSN	0040-6090
Año	2011
Volumen	519
Páginas	7272-7275
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto 2.189, Área MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS, Posición Relativa 4/18.
Artículo científico 23	
Título	Experimental generation and characterization of Devil's vortex-lenses
Autores	A. Calatayud, J.A. Rodrigo, L. Remón, W.D. Furlan, G. Cristóbal, J.A. Monsoriu
Revista	Applied Physics B
ISSN	1432-0649
Año	2012
Volumen	106
Páginas	7272-7275
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto 2.189, área OPTICS, Posición Relativa 17/79.
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 7: GRUPO DE MICROELECTRÓNICA HÍBRIDA</b>	
Artículo científico 24	
Título	Artificial neural network onto eight bit microcontroller for Secchi depth calculation

Autores	Javier Ibáñez Civera, Eduardo Garcia Brejio, Nicolás Laguarda Miró, Luis Gil Sánchez, José Garrigues Baixauli, Inmaculada Romero Gil, Rafael Masot Peris, Miguel Alcañiz Fillol
Revista	Sensors and Actuators B: Chemical
ISSN	0925-4005
Año	2011
Volumen	156
Páginas	132-139
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto 3.37, área INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION , Posición Relativa 5/61.
Artículo científico 25	
Título	A comparison study of pattern recognition algorithms implemented on a microcontroller for use in an electronic tongue for monitoring drinking waters.
Autores	Eduardo Garcia-Brejio, John Atkinson, Luis Gil-Sanchez, Rafael Masot, Javier Ibañez, Jose Garrigues, Monika Glanc, Nicolas Laguarda-Miro, Cristian Olguin
Revista	Sensors and Actuators A: Physical
ISSN	0924-4247
Año	2011
Volumen	172
Páginas	570-582
Factor de impacto	JCR 2011, Factor de Impacto 1.94, área ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, Posición Relativa 47/247.
<b>TESIS DIRIGIDAS</b> (Selección de 10 tesis de los últimos 5 años)	
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 1: ECONOMÍA DE LA CIENCIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES: LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS PRODUCTOS Y PROCESOS INDUSTRIALES</b>	
Título de la tesis 1	Propuesta de un nuevo modelo para la predicción de bajas en licitaciones de Construcción
Nombre del doctorando	Pablo Ballesteros Pérez
Director/es	Mª Carmen González Cruz, Juan Pascual Pastor Ferrando
Año de defensa	2010
Contribución	Ballesteros-Pérez , Mª C. González-Cruz, J.P. Pascual-Ferrando, M. Fernández-Diego, " The iso-Score Curve Graph. A new tool for competitive bidding", Automation in Construction. Vol: 22, Páginas:481 - 490 (2012). JCR 2011, Factor de Impacto 1.5 Área CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY, posición relativa: 11/56(Q1) Área ENGINEERING, CIVIL, posición relativa: 19/118 (Q1)
Título de la tesis 2	Desarrollo de Modelos predictivos de contaminantes ambientales
Nombre del doctorando	Enriqueta Salazar Ruiz
Director/es	Joaquín Ordieres-Meré; Salvador Capuz Rizo
Año de defensa	2008
Contribución	Salazar-Ruiz, E.; Ordieres, J. B.; Vergara, E. P.; Capuz-Rizo, S.F; "Development and comparative analysis of tropospheric ozone prediction models using linear and artificial intelligence-based models in Mexicali, Baja California (Mexico) and Calexico, California (US)", Environmental Modelling & Software, Volume: 23, Issue: 8, Pages: 1056-1069, (2008) JCR 2008, Factor de Impacto 2.659 Área COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, posición relativa: 8/94(Q1) Área ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, posición relativa: 6/38 (Q1) Área ENVIRONMENTAL SCIENCES, posición relativa: 31/163 (Q1)
Título de la tesis 3	Benchmarking Regional Innovation Systems: the relevance of efficiency towards their performance
Nombre del doctorando	Jon Mikel Zabala Iturriagoitia
Director/es	Fernando Jiménez Sáez (UPV) y José Luis Zoffo Prieto (UAM)
Año de defensa	2008
Contribución	Fernando Jiménez Sáez; Jon Mikel Zabala Iturriagoitia; José Luis Zoffo; Elena Castro Martínez, " Evaluating research efficiency within National R&D Programmes ", RESEARCH POLICY. Vol: 40, pp. 230 - 241 (2011). JCR 2011, Factor de Impacto (SSCI): 2.520 Área MANAGEMENT, posición relativa: 27/168(Q1) Área PLANNING & DEVELOPMENT, posición relativa: 2/54 (Q1)
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 2: VALORACIÓN Y TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO</b>	

Título de la tesis 4	Propuesta metodológica dirigida a la Administración Pública para mejorar la ecoeficiencia de la industria. Aplicación al caso de las Pyme de Venezuela
Nombre del doctorando	María Blanca Fernández Viñé
Director/es	Salvador Capuz Rizo, Tomás Gómez Navarro
Año de defensa	2010
Contribución	María Blanca Fernández-Viñé, Tomás Gómez-Navarro, Salvador Capuz-Rizo; "Eco-efficiency in the SME of Venezuela. Current Status and Future Perspectives", Journal of Cleaner Production, 18 (8) ; PAGINAS: 736-746 (2010). Factor de Impacto: (JCR Science 2010): 1.865. CLASIFICACIÓN: 14/42 (Engineering, environmental 2010) y 69/181 (Environmental sciences 2010)
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 3: AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y ROBOTICA</b>	
Título de la tesis 5	POSTPROCESAMIENTO CAM-ROBOTICA ORIENTADO AL PROTOTIPADO Y MECANIZADO EN CÉLULAS ROBOTIZADAS COMPLEJAS
Nombre del doctorando	Francisco Javier Andres De La Esperanza
Director/es	Gracia Calandin, Luis Ignacio;Tornero Montserrat, Josep
Año de defensa	2011
Contribución	Andres, Javier;Gracia, Luis;Tornero, Josep. Calibration and Control of a Redundant Robotic Workcell for Milling Tasks. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, Vol 24, 561 – 573, 2011. JCR 2011, Factor de Impacto 1.071, área ENGINEERING, MANUFACTURING, Posición Relativa 13/37.
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 4: Ingeniería de los Procesos de Fabricación</b>	
Título de la tesis 6	Estudio y modelización de la procesabilidad mediante moldeo por inyección de materiales termoplásticos reciclados.
Nombre del doctorando	Teodomiro Boronat Vitoria
Director/es	Miguel Reig Pérez
Año de defensa	2009
Contribución	T. Boronat; V.J. Segui; M.A. Peydro; M.J. Reig . <i>Influence of temperature and shear rate on the rheology and processability of reprocessed ABS in injection molding process.</i> JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, 209, pp. 2735-2745, 2009. JCR 2009, Factor de Impacto 1.420, área ENGINEERING, MANUFACTURING, Posición Relativa 8/37.
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 5: Tecnologías Gráficas &amp; Lab Design</b>	
Título de la tesis 7	Obstacle-free paths detection by means of disparity maps for navigation assistance to visually impaired people
Nombre del doctorando	Nuria Ortigosa Areque
Director/es	Guillermo Peris Fajarnés, Samuel Morillas Gómez
Año de defensa	14 de julio de 2011
Contribución	FUZZY FREE PATH DETECTION BASED ON DENSE DISPARITY MAPS OBTAINED FROM STEREO CAMERAS Autores: N. Ortigosa, S. Morillas, G. Peris-Fajarnes, L. Dunai Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 20, pp. 245-259 (2012) JCR 2011, Factor de Impacto 1.781, área COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Posición Relativa 31/101.
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6: FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</b>	
Título de la tesis 8	Analysis of use of mobile devices in the development of improvement strategies of spatial skills UPV, 21/12/09
Nombre del doctorando	Norena Martín Dorta.
Director/es	Manuel Contero
Año de defensa	21 diciembre de 2009
Contribución	Development of a fast remedial course to improve the spatial abilities of engineering students Autores: N. Martín-Dorta, J.L. Saorín, M. Contero Revista: JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION 97(4): 505-513 (2008) JCR 2008, Factor de Impacto 1.093, área ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, Posición Relativa 22/67.
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6: FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</b>	
Título de la tesis 9	Diseño, fabricación y control de calidad de lentes intraoculares multifocales
Nombre del doctorando	Laura Remón Martín
Director/es	Juan A. Monsoriu, W.D. Furlan
Año de defensa	29 de octubre de 2012

Contribución	A. Calatayud, J.A. Rodrigo, L. Remón, W.D. Furlan, G. Cristóbal, J.A. Monsoriu, "Experimental generation and characterization of Devil's vortex-lenses", Applied Physics B 106, 7272-7275 (2012). JCR 2011, Factor de Impacto 2.189, área OPTICS, Posición Relativa 17/79.
<b>EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 7: GRUPO DE MICROELECTRÓNICA HÍBRIDA</b>	
Título de la tesis 10	Diseño de un sistema de lengua electrónica basado en técnicas electroquímicas voltamétricas y su aplicación en el ámbito agroalimentario
Nombre del doctorando	Miguel Alcañiz Fillol
Director/es	Juan Soto Camino, José Manuel Barat Baviera, Luis Gil Sánchez
Año de defensa	2011
Contribución	Javier Ibáñez Civera, Eduardo Garcia Brejjo, Nicolás Laguarda Miró, Luis Gil Sánchez, José Garrigues Baixauli, Inmaculada Romero Gil, Rafael Masot Peris, Miguel Alcañiz Fillol, "Artificial neural network onto eight bit microcontroller for Secchi depth calculation", Sensors and Actuators B: Chemical 156, 132-139 (2011). JCR 2011, Factor de Impacto 3.37, área INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION , Posición Relativa 5/61.
<b>PARTICIPACIÓN DE PROFESORES EXTRAJEROS</b>	
<p>Dra. Karla Mazzarelo Pacheco y Dr. Almir de Souza Pacheco Universidad Federal del Amazonas (Brasil) Proyecto de Colaboración : Intervenção do design no processo de beneficiamento da fibra natural de tucumã-i (Astrocaryum acaule) para o desenvolvimento de produtos'</p> <p>Dra. Ruth León Moran, Universidad de los Andes (Venezuela); Proyecto Master en Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos y Doctorado en Diseño, Fabricación y Gestión de Proyectos Industriales.</p> <p>Dr. Eugenio Merino Universidad Federal de Santa Catarina( Brasil); Proyecto de Especialización en Gestión del Diseño. Comité científico www.rdis.upv.es</p> <p>Dr. Juan Carlos Briede Westermayer Universidad de Bio Bio (Chile) Comité científico revista internacional de investigación en diseño, on line, www. rdis.upv.es</p> <p>Dra. Patricia Paredes López (Colombia) Comité científico www.rdis.upv.es</p> <p>Dr. Francisco Chinesta Soria. Ecole Centrale de Nantes (Francia). Profesor invitado. Participación en cuatro proyectos de investigación del PN.</p> <p>Dr. Lionel Roucoules. Lionel Roucoules Arts et Métiers ParisTech (Francia). Profesor Invitado.</p> <p>Dr. Steven Smith. University of Notre Dame (USA). Profesor invitado.</p> <p>Dra. Dana Motoc. Universidad de Oradea (Rumania). Profesora invitada.</p> <p>Dr. Ardelan Flavious. Universidad de Oradea (Rumania). Profesor invitado.</p> <p>Dr. Sebastian Cardona Comas. Ecole Centrale Nantes (Francia). Profesor invitado.</p> <p>Dr. Mylene Deleglise. Ecole de Mines de Duai (Francia). Profesora invitada.</p> <p>Dr. Francois Trochu. Ecole Polytechnique de Montreal. Participación en tres proyectos de investigación del PN.</p> <p>Dr. Edu Ruiz. Ecole Polytechnique de Montreal. Participación en tres proyectos de investigación del PN.</p>	

Dr. Jhon Fredy Barrera Ramírez, Universidad de Antioquia, Medellín (Colombia). Codirección de una tesis doctoral sobre el diseño de nuevos sistemas de seguridad basados en encriptación óptica.

## 6.2 MECANISMOS DE CÓMPUTO DE LA LABOR DE AUTORIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS

### Mecanismos de cómputo de la labor de autorización y dirección de tesis:

Los mecanismos de cómputo de la labor de autorización y dirección de tesis se encuentran descritos los apartados 1.5. y 5.4.2. de la **Normativa de Organización Docente** (de Noviembre de 2006) de la Universitat Politècnica de València.

Dicha información está disponible en la dirección web:

<http://www.upv.es/entidades/VPOA/info/U0554023.pdf>

A continuación se detallan los artículos más relevantes:

1.- Normas generales.

1.5. Actividades:

La docencia oficial que no corresponde a la impartida en aula o laboratorio se le denomina en este documento actividades docentes. Básicamente las actividades existentes son:

En los estudios de 1º y 2º ciclos: PFC,TFC

En los estudios de máster: Trabajos tutelados. Tesina.

En los estudios de doctorado: Trabajos de investigación. Tesis doctoral.

5.- Asignación de Docencia a Actividades.

5.4. Actividades de doctorado

5.4.2. Tesis de doctorado:

Los créditos de POD reconocidos por Dirección de Tesis serán A x C

A = 3 para la Tesis leída en el último año.

A = 2 para el segundo año después de la lectura de tesis.

A = 1 para el tercer año después de la lectura de la tesis.

C = coeficiente de calidad. Que se define en el año de lectura de la tesis y su valor es la relación entre la productividad media en puntos VAIP (Valoración de la Actividad Investigadora del Profesorado) del autor de la Tesis, y la productividad media en puntos VAIP de la Tesis leída en el último año. Dicho coeficiente con un valor mínimo de 0,2 y un valor máximo 1.

En el caso de que el doctorando no sea personal de la UPV, o no se disponga de valor VAIP, el área de planificación, y evaluación de investigación valorará su currículum, estableciendo un equivalente en puntos VAIP

## 7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

RECURSOS MATERIALES Y APOYO DISPONIBLE PARA LOS DOCTORANDOS.

EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN 1 y 2:

ECONOMÍA DE LA CIENCIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES: LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN AMBIENTAL DE LOS PRODUCTOS Y PROCESOS INDUSTRIALES.

VALORACIÓN Y TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO

Estos dos equipos disponen conjuntamente de 4 laboratorios informáticos, ubicados en el Departamento de Proyectos de Ingeniería, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. La capacidad de cada uno de los laboratorios es de 18, 12, 10 y 11 puestos de trabajo. Este laboratorio está equipado, además, con una máquina de control numérico IseI CPM 4030 y una impresora 3D Zcorp ZPrinter 450.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 3:

Automatización Industrial y Robótica

Laboratorio 1000m2 en IDF/UPV

Grandes equipos disponibles: Robots Kuka, Centro de mecanizado, Laboratorio de polímeros, Laboratorio de fotografía, Laboratorio de Materiales Nanoestructurados

Laboratorio 140m2 en FABLAB VALENCIA

Grandes equipos disponibles: CNC medio formato, Corte láser (próximamente), Impresora 3D.

Pequeño equipamiento disponible: Fresadora 3D CNC, Corte vinilo por ordenador, Sistema de escaneado 3D, Banco herramientas.



Laboratorio de prototipos en Departamento de Proyectos en la Ingeniería UPV

Grandes equipos disponibles: CNC medio formato. Isel CPM 4030. Digitalizador mecánico (MicroScribe). Impresora 3D. Impresora 3D Zcorp ZPrinter 450.

#### EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 4:

Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Laboratorio de metrología dimensional de 50 m2 en DIMM/UPV

Equipos disponibles: Bancos de centrado, mesa de planitud, proyector de perfiles, bloques patrón (calidad 0, I, II), anillos patrón, bolas patrón, regla de senos, patrones angulares, pies de rey, micrómetros de exteriores, micrómetros de interiores (2 y 3 contactos), sondas micrométricas, goniómetros, rugosímetros, relojes comparadores, ... Puestos de trabajo: 25. Capacidad: 25. Dedicación principal: Prácticas de metrología dimensional (uso de instrumentos, organización de un departamento de verificación/calibración en una empresa, verificaciones dimensionales, geométricas y de acabado superficial). Otras dedicaciones: Servicio a los talleres mecánicos, utilización de instrumentos y métodos en los PFC. Fondos bibliográficos: Publicaciones propias (apuntes y cuadernos de prácticas), biblioteca de la Unidad Docente de Ingeniería de los Procesos de Fabricación.

Laboratorio de Integración de Diseño y Fabricación de 50 m2 en

Equipos disponibles: Conjuntos de herramientas manuales, aparatos y pequeños electrodomésticos (en gran cantidad) necesarios para las prácticas. Puestos de trabajo: 15. Capacidad: 30. Dedicación principal: Prácticas de rediseño. Otras dedicaciones: Fondos bibliográficos: Manuales de prácticas, Apuntes y biblioteca de la Unidad Docente de Ingeniería de los Procesos de Fabricación.

Taller convencional de 300 m2 en DIMM/UPV.

Equipos disponibles: Tornos, Fresadora, Rectificadoras, Prensa, Limadora, Cizallas, Sierra de cinta, Curvadora, Plegadora, grupos de soldadura manual, grupo de soldadura MIG/MAG, grupo de soldadura TIG, máquina de corte por plasma, corte oxiacetilénico, verificadora de engranajes, máquinas de electroerosión, amoladora, herramientas y utillajes varios. Puestos de trabajo: 16. Capacidad: 25. Dedicación principal: Prácticas relacionadas con la tecnología mecánica y la fabricación. Construcción de los prototipos en Proyectos Finales de Carrera que los necesiten. Otras dedicaciones: Prestaciones de servicio. Fondos bibliográficos: Manuales de las Máquinas. Y biblioteca de la Unidad Docente de Ingeniería de los Procesos de Fabricación.

Laboratorio de Control Numérico de 200 m2 en.

Equipos disponibles: Centro de mecanizado vertical de Control Numérico (CN), Torno industrial de CN, Centro de mecanizado de alta velocidad de CN, torno educativo de CN, puesto de reglaje (mesa de planitud, gramil digital, cubo de reglaje), sondas de palpado, útiles de amarre modulares, útiles de amarre y sujeción para piezas y herramientas, etc. Puestos de trabajo: 6. Capacidad: 25. Dedicación principal: Prácticas relacionadas con la tecnología mecánica y la fabricación. Construcción de los prototipos en Proyectos Finales de Carrera que los necesiten. Otras dedicaciones: Prestaciones de servicio. Fondos bibliográficos: Manuales de las Máquinas. Y biblioteca de la Unidad Docente de Ingeniería de los Procesos de Fabricación.

Laboratorio de Polímeros de 100m2 en DIMM/UPV.

Equipos disponibles: Inyectora de plásticos, máquina de moldeo por transferencia de resinas, bombas de vacío, moldes, materia prima, telas de refuerzo, catalizadores, útiles y herramientas. Puestos de trabajo: 8. Capacidad: 25. Dedicación principal: Prácticas y utilización en Proyectos Finales de Carrera. Otras dedicaciones: Prestación de servicios. Fondos bibliográficos: Manuales, biblioteca de la Unidad Docente de Ingeniería de los Procesos de Fabricación.

#### EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 5:

Tecnologías Gráficas & Lab Design

Laboratorio de tecnología gráfica de 40m2 en DIMM/UPV

Grandes equipos disponibles: Lectores automáticos de parches de color EspectroScan, EyeOne IO, Plotter de pruebas Epson Stylus Pro 7900 equipado con spectroproofer, Proyector profesional para capturas fotográficas. Escáner HP G4050.

Pequeño equipamiento disponible: Espectrofotómetros, Spectrolino, EyeOne, Swatchbook, Pantone, Display Softproof, Visor Verivide. Cuenta hilos 100 aumentos, accesorios para captura de video de micromarcas. Cartas de color para calibración y caracterización de dispositivos de color. Software de gestión de color y de sistemas de pruebas.

Cámara especial con tubo Vidicon sensible en el NIR hasta 2.000 nm. Cámara especial sensible al ultravioleta hasta 200 nm. Espectrofotómetro AvaSpec (Avantes Inc.) sensible entre 400 nm y 2500 nm. Sistema de adquisición de imágenes hiperspectrales basado en dos filtros sintonizables de cristal líquido (LCTF) uno de visible sensible entre 400 nm y 700 nm, y otro NIR sensible entre 600 y 1100 nm. Varias cámaras RGB y monocromáticas que pueden funcionar de forma sincrónica con diferentes filtros interferométricos acoplados.

#### EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 6:

FÍSICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Laboratorio de 150 m2 en ETSID/UPV 3ª planta

Grandes equipos disponibles: Espectrometro Raman - LabRam Horiba, Difractómetro de rayos X Ultima IV Rigaku, Sistema de caracterización y medida de la calidad óptica de lentes intraoculares (KALEO).

Pequeño equipamiento disponible: Material opto-mecánico. Cámaras CCD de 12 bits. Sensores de frente de onda (Hartman-Shack).

Laboratorio de 100m2 en CPI/UPV planta baja

Grandes equipos disponibles: Sistemas de preparación de capas finas. Spray pirolisis. Electrodeposición

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN 7:

GRUPO DE MICROELECTRÓNICA HÍBRIDA

2 Laboratorios de 100 m2 en ETSID/UPV 3ª planta

Grandes equipos: Máquina serigrafía semiautomática AUREL 900 con sistema de alineamiento.

Pequeños equipos: Máquina de grabado, Máquina CNC para desarrollo de PCB, Molino de bolas, 3 mufas hasta 1000°C, 5 puestos de electrónica con osciloscopios, multimetros, generadores de señal y fuentes de alimentación. Pequeño equipo para spin-coat. Medidores de espesor. 2 lupas.

Zona de laboratorio químico con bancada, fregadero y campana de extracción de gases. Zona de procesado de material fotosensible con insoladora, secadora y pica de lavado.

RECURSOS MATERIALES ENTIDADES COLABORADORAS:

En el apartado 1.4 se ha plasmado un listado de convenios con entidades colaboradoras del Programa de Doctorado. Estas instituciones son tanto públicas, como el Instituto Valenciano de la Construcción, el Ayuntamiento de Valencia, el Ministerio del Interior de la República de Chile... como privadas como Alción Plásticos S.L, Vossloh S.A., A.J.L Ophthalmic S.A.,... y garantizan a todos los doctorando todos sus recursos materiales para el desarrollo de las actividades investigadoras.

INSTALACIONES Y SERVICIOS GENERALES DE LA UPV

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS GENERALES

La Biblioteca General es la encargada de proveer y gestionar la documentación e información bibliográfica necesaria para el apoyo al estudio, la docencia y la investigación de la comunidad universitaria, siendo uno de sus objetivos principales: "convertirse en un centro de recursos para el aprendizaje y la investigación".

Actualmente la biblioteca general esta dotada con unas infraestructuras y unos equipamientos que resultan indispensables para realizar su labor principal el apoyo al estudio, la docencia y la investigación de la comunidad Universitaria".

La Biblioteca General pone al servicio de la Comunidad Universitaria 11 puntos de servicios y 12 bibliotecas de libre acceso, diez se sitúan en el Campus de Vera y las dos restantes en los diferentes campus (Alcoy, Gandía)

- En ella se centralizan la Hemeroteca y los servicios de catalogación, adquisición y nuevas tecnologías.
- De las 18 cabinas para trabajos en grupo, 6 están reservadas a profesores/investigadores de la UPV.
- Cuenta con un amplio horario de apertura: fines de semana, casi todos los festivos y en épocas de exámenes permanece abierta hasta las 03 h.
- Para atender las necesidades de sus usuarios, está dotada con una plantilla de 104 profesionales.
- Cuenta con 97 ordenadores para uso de la plantilla y 174 para uso del público en general, a través de los cuales se puede acceder a todos los servicios en línea que la biblioteca ofrece: renovaciones, consultas del préstamo, listas de espera, acceso a recursos electrónicos, etc.

FONDOS BIBLIOGRÁFICOS

El fondo de la Biblioteca Digital, que incluye todos los recursos electrónicos suscritos por la Biblioteca de la UPV y que en su mayoría son accesibles a texto completo, está compuesto por 79.839 monografías, 15.548 publicaciones periódicas y 81 bases de datos especializadas.

El fondo en papel, en su mayoría de libre acceso, está compuesto por 436.595 volúmenes repartidos entre las diferentes bibliotecas y un total de 624 publicaciones periódicas.

CRITERIOS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y DISEÑO PARA TODOS

En cuanto a los criterios de accesibilidad universal de las personas con discapacidad, la UPV dado el interés que tiene por ello, ya ha realizado diversos estudios para la mejora de la accesibilidad a lo largo de los años y en 2006 elaboró un "Plan de accesibilidad integral" en todos los edificios de los cuatro campus que constituyen la UPV con objeto de eliminar las barreras arquitectónicas, urbanísticas y de la comunicación. Este diagnóstico se realizó a través de un convenio de colaboración del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (IMSERSO), la Fundación ONCE para la cooperación e integración social de personas con discapacidad y la UPV.

A raíz de este estudio, ya se han ido implementando acciones correctoras, como es el caso de la Biblioteca General de la UPV que, junto con dos servicios generales más de amplia utilización tanto por el alumnado como por los recién titulados de la universidad, como son el centro de Formación de Posgrado y el Servicio Integrado de Empleo, han subsanado todas sus deficiencias que fueron detectadas en el diagnóstico y se ha iniciado el proceso de certificación del Sistema de Gestión de Accesibilidad Global con el cumplimiento de la Norma UNE 170001-1 y UNE 17001-2, siendo AENOR la empresa certificadora.

La UPV cuenta su Campus de Vera con el servicio de atención al alumno con discapacidad integrado dentro de la fundación CEDAT, cuyo principal objetivo, es la información y asesoramiento de los usuarios con discapacidad respecto a los derechos y recursos sociales existentes para la resolución de las necesidades específicas que plantean, así como el estudio y análisis de situaciones concretas de toda la comunidad universitaria con discapacidad, valorando las capacidades residuales que pudieran ser objeto de actuación para una adecuada integración educativa y socio laboral, facilitando los medios técnicos y humanos necesarios, desde apoyo psicopedagógico hasta productos de apoyo. Además tiene como objetivos:

- Atender las demandas de los diferentes centros, departamentos o institutos, o de los diferentes colectivos (PDI, alumnado y PAS), para asesorar en el cumplimiento de la legislación en materia de discapacidad.
- Dar soporte a los estudiantes que, debido a sus discapacidades, necesitan una atención especial para incorporarse a la vida académica en igualdad de condiciones, elaborando planes de integración individualizados y adaptando los recursos a las demandas emergentes.
- Promover y gestionar acciones de formación y empleo para este colectivo dentro y fuera de los campus de la Universitat Politècnica de València.
- Promover y gestionar acciones de formación e intervención de voluntariado con estos colectivos, dentro y fuera del campus de la Universitat Politècnica de València.
- Divulgación y sensibilización de la comunidad universitaria sobre la problemática social y laboral de las personas con discapacidad.

La UPV convoca anualmente "Ayudas técnicas para alumnos con discapacidad" facilitando las ayudas técnicas necesarias para el estudio, el transporte y la comunicación a los alumnos de la UPV con necesidades educativas asociadas a condiciones personales de discapacidad, con la finalidad de facilitarles el acceso a la formación universitaria y el desarrollo de sus estudios en condiciones de igualdad.

El tipo de ayudas prestada pueden ser:

- Préstamo de material: emisoras FM, grabadoras, sistemas de informática (ordenadores portátiles, programas informáticos...).
- Servicios: transporte, acompañamiento, asistencia de intérpretes de lengua de signos, etc.

SERVICIO DE ORIENTACION PROFESIONAL

Además de los recursos materiales y servicios necesarios para la adecuada labor investigadora del doctorando la Universidad ofrece a los alumnos egresados un servicio de orientación profesional, dado que la empleabilidad de los titulados es un objetivo prioritario de la Universidad. El Servicio Integrado de Empleo tiene asignadas las funciones de generar y gestionar las iniciativas de la UPV para apoyar la mejor inserción laboral de sus titulados, en el menor tiempo posible desde su graduación.

Para el cumplimiento de sus fines, el Servicio Integrado de Empleo gestiona prácticas en empresa, intermediación laboral, orientación profesional, formación para el empleo y estudios de inserción laboral. A continuación se indica el enlace que conduce a la página web de dicho servicio en donde se puede encontrar información actualizada referente a los servicios prestados.

[http://www.upv.es/orgpeg/CartaServicios/CartaServicios\\_5130394A52513D3D.pdf](http://www.upv.es/orgpeg/CartaServicios/CartaServicios_5130394A52513D3D.pdf)

[http://www.upv.es/entidades/SIE/menu\\_634876c.html](http://www.upv.es/entidades/SIE/menu_634876c.html)

Destacándose la intervención en:

1.- GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS (NACIONALES Y EXTRANJERO)

- Prácticas en empresa para alumnos UPV.
- Provisión de alumnos UPV a Empresas Institucionales para la realización de prácticas.
- Prácticas en empresas en el extranjero para alumnos y titulados UPV.
- Provisión de alumnos y/o titulados UPV a Empresas e Instituciones para la realización de prácticas en el extranjero.

2.- GESTIÓN EMPLEO UPV

- Intermediación laboral para alumnos y titulados de la UPV
- Gestión de ofertas de empleo UPV.

3.- GESTIÓN DE EMPLEO CENTRO ASOCIADO SERVEF:

- Intermediación laboral para titulados del entorno de la UPV, inscritos como demandantes de empleo en el SERVEF.
- Gestión de ofertas de empleo a través del centro asociado SERVEF.

4.- PLAN INTEGRAL EMPLEO.

Búsqueda de empleo para titulados desempleados mediante un Plan Integral de Empleo, en colaboración con el SERVEF.

5.- FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO Y EL AUTOEMPLEO.

- Orientación profesional para el empleo, para alumnos y recién titulados UPV.
- Evaluación psico-profesional.
- Formación para el empleo.
- Asesoramiento de proyectos empresariales para demandantes de empleo, en colaboración con el SERVEF.
- Tutoría individualizada para demandantes de empleo, en colaboración con el SERVEF.
- Acciones grupales de orientación profesional para demandantes de empleo, en colaboración con el SERVEF

6. OBSERVATORIO DE EMPLEO Y FORMACION.

- Elaboración de informes del proceso de inserción laboral a partir de información de titulados.
- Elaboración de informes del proceso de inserción laboral a partir de información de empleadores.

Adicionalmente el Servicio Integral de empleo pone a disposición de la comunidad universitaria la Guía de Empleo, esta guía incluye información de cómo y dónde buscar empleo, la experiencia de los titulados de la UPV y de los servicios que la Universidad pone a disposición de los alumnos con el objetivo de mejorar su empleabilidad. La información pública y actualizada al respecto se encuentra disponible en el siguiente enlace:

<http://www.upv.es/entidades/SIE/info/708097normalc.html>

RECURSOS PARA ACTUACIONES DE MOVILIDAD, ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO, ASISTENCIA A ACTIVIDADES.

El programa de Doctorado promueve que tanto la actividad investigadora como también algunas de las actividades formativas del programa puedan llevarse a cabo en el marco de programas de movilidad o estancias convocados por organismos o administraciones públicas al que puedan acogerse los doctorandos, incluidos los de la propia universidad, o en el ámbito de acuerdos puntuales que el programa pueda establecer con otras instituciones, organismos o empresas, para facilitar el desarrollo en los mismos de las actividades.

En concreto, la Universidad convoca anualmente en el marco del Programa de Apoyo a la Investigación y el Desarrollo ayudas para estancias de personal docente e investigador de la U.P.V. en centros de investigación de prestigio y ayudas destinadas a financiar los gastos asociados al viaje para la asistencia al congreso, gastos de desplazamiento, dietas y alojamiento. Casi el 100% de los becarios predoctorales asociados al Programa que solicitan estas ayudas son beneficiarios de las mismas.

## 8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA

### 8.1 SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD Y ESTIMACIÓN DE VALORES CUANTITATIVOS

#### SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

La Universidad Politécnica dispone de un Manual de Calidad "calidad UPV" donde se describe el *Sistema de Gestión Interna de Calidad de Títulos Oficiales de la Universitat Politècnica de València: Títulos de grado, máster y doctorado*.

Dicho manual se encuentra disponible en la dirección web:

<http://www.upv.es/entidades/SA/tercerciclo/Manual.pdf>

Por otra parte, los doctorandos disponen de toda esta información en apartado CALIDAD de la web del programa doctorado

<http://www.dfgpi.upv.es/>

Esta página web sirve de enlace con el alumnado y la sociedad. A ella se puede acceder a las normativas y estructura del Programa, a documentación asociada y en breve a los resultados y evolución del programa. Se prevé que las memorias de verificación puedan estar accesibles a través de la web.

De forma abreviada y en lo que atañe principalmente a doctorado:

Descripción del sistema de garantía interno de calidad

El **Sistema de Gestión de Calidad de los Títulos Oficiales (SGCTI) de la UPV** es el conjunto de acciones, planificadas y sistemáticas necesarias para garantizar la calidad de las enseñanzas oficiales de la UPV, asegurar el control, la revisión y mejora continua de las mismas. El Sistema de Gestión de Calidad de los Títulos Oficiales de la UPV establece el marco de actuación necesario para dar la confianza adecuada a nuestros grupos de interés dado que los Títulos van a satisfacer los requisitos