

## 6. Personal académico

### 6.1. Personal académico disponible

Con la plantilla de profesorado de la UMH se puede cubrir la carga docente de los cursos de este título, y el número de horas que requieren presencia y/o participación de profesores para la correcta realización de las actividades formativas previstas.

Los Departamentos y áreas de conocimiento vinculados al título son los siguientes:

-Estudios Económicos y Financieros  
Economía Financiera y Contabilidad  
Organización de Empresas

-Estadística, Matemáticas e Informática  
Lenguajes y Sistemas Informáticos  
Estadística e Investigación Operativa  
Matemática Aplicada

-Física y Arquitectura de Computadores  
Arquitectura y Tecnología de Computadores  
Física Aplicada

La UMH y la Unidad de Igualdad serán los organismos encargados de velar por la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, así como, la no discriminación de personas con discapacidad en el desarrollo de todas las actividades propias del título.

El proceso de contratación del Personal Docente e Investigador en la universidad se realiza de acuerdo a los procedimientos establecidos en los siguientes artículos (<http://www.umh.es/rrhh/>)

#### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR CONTRATADO

Art. 48.3 Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la ley 4/2007, de 12 de abril (LOU)

La contratación de personal docente e investigador, excepto la figura de Profesor Visitante, se hará mediante concurso público, al que se dará la necesaria publicidad y cuya convocatoria será comunicada con la suficiente antelación al Consejo de Universidades para su difusión en todas ellas. La selección se efectuará con respeto a los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad. Se considerará mérito preferente estar acreditado o acreditada para participar en los concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios.

#### CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

Art. 57.1 LOU

El acceso a los cuerpos de funcionarios docentes universitarios mencionados en el artículo 56.1 exigirá la previa obtención de una acreditación nacional que, valorando los méritos y competencias de los aspirantes, garantice la calidad en la selección del profesorado funcionario.

El Gobierno, previo informe del Consejo de Universidades, regulará el procedimiento de acreditación que, en todo caso, estará regido por los principios de igualdad, publicidad, mérito y capacidad, en orden a garantizar una selección eficaz, eficiente, transparente y objetiva del profesorado funcionario, de acuerdo con los

estándares internacionales evaluadores de la calidad docente e investigadora.

En la docencia del Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información participan los siguientes departamentos y áreas de conocimiento:

Departamento de Estudios Económicos y Financieros. Áreas de conocimiento:

- Economía Financiera y Contabilidad
- Organización de Empresas

Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática. Áreas de conocimiento:

- Lenguajes y Sistemas Informáticos
- Estadística e Investigación Operativa
- Matemática Aplicada

Departamento de Física y Arquitectura de Computadores. Áreas de conocimiento:

- Arquitectura y Tecnología de Computadores
- Física Aplicada

Por último, en las tablas que se presentan a continuación se detallan los aspectos esenciales sobre la experiencia docente e investigadora del profesorado implicado en el título.

PROFESORADO INTERNO							
Familia Categoría		Sexenios	Quinq.	Pro/Con	Art/Mon	Doctores	Prof.
CU	Catedráticos de Universidad	2	3	7	104	1	1
TU	Titulares de Universidad	2	7	50	76	3	3
TEU	Titulares de Esc. Universit.	0	8	14	14	3	3
COL	Profesor Colaborador	0	0	50	135	5	10
ASO	Profesores Asociados	0	0	13	8	1	5
PCDOC	Profesor Contratado Doctor	0	0	55	79	4	4
		4	18	189	416	17	26

Quinq: Quinquenios; Pro/Con: Proyectos y Contratos; Art/Mon: Artículos y Monográficos; Prof: Profesores

Ambitos de conocimiento vinculados al título	
Rama de enseñanza	Porcentaje de profesorado
A ARTES Y HUMANIDADES	0,000
B CIENCIAS	11,538
C CIENCIAS DE LA SALUD	0,000
D CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS	23,077
E INGENIERIA Y ARQUITECTURA	65,385

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE PARTICIPA PROFESORADO DEL TÍTULO	
Grupo	Inv.Principal
Gestión de Recursos y Optimización (BAJA)	LANDETE RUIZ, MERCEDES
<b>Descripción:</b>	El grupo solicitante acredita una trayectoria de investigación en problemas de gestión de recursos y de optimización. Los integrantes del grupo han abordado y resuelto problemas de localización de servicios, de planificación de rutas y de distribución y/o asignación de recursos en una red. Durante los últimos 5 años han publicado diversos trabajos en revistas científicas de impacto y han colaborado en varios proyectos de convocatoria pública. Artículos

Grupo	Inv.Principal
El objetivo del grupo es continuar con las líneas de investigación actuales, incrementar el número de trabajos en los que se colabore y difundir los resultados que se obtengan en foros adecuados.	
Aplicaciones Estadísticas para la Gestión del Conocimiento <b>Descripción:</b>	MARTINEZ MAYORAL, MARIA ASUNCION
Grupo de Erosión Eólica <b>Descripción:</b>	GARCIA ORZA, JOSE ANTONIO
Grupo de Arquitectura y Tecnología de Computadores <b>Descripción:</b> El grupo de Arquitectura y Tecnología de COMputadores (GATCOM) está formado por investigadores pertenecientes al área de Arquitectura y Tecnología de Computadores (ATC) del Departamento de Física y Arquitectura de Computadores de la Universidad Miguel Hernández (UMH).  El objetivo del grupo de trabajo es potenciar la investigación y el desarrollo tecnológico en los temas relacionados con el área de conocimiento de Arquitectura y Tecnología de Computadores. En particular, las líneas de trabajo principales del grupo GATCOM son las siguientes:  (1) Computación paralela (2) Tecnologías de red inalámbrica (3) Codificación y procesamiento de datos multimedia (4) Arquitecturas de protocolos y servicios de red. (5) Diseño de arquitecturas hardware.	PEREZ MALUMBRES, MANUEL JOSE
Grupo de Erosión Eólica <b>Descripción:</b> Es un grupo interdisciplinar formado por físicos, ingenieros agrónomos y ambientólogos, dedicado al estudio de los procesos de erosión eólica. Los objetivos son profundizar tanto en el conocimiento del propio proceso físico (el levantamiento de partículas por la acción del viento, su transporte y posterior deposición), como en sus efectos sobre la geomorfología, el paisaje, la vegetación y la calidad del aire.	GARCIA ORZA, JOSE ANTONIO
Sistemas Web de Soporte a Decisiones <b>Descripción:</b> El objetivo de este grupo de investigación es desarrollar herramientas informáticas para el análisis previo de la información existente, el diseño de sistemas de gestión para el análisis estadístico de dicha información y la utilización de estos resultados para la ayuda a la toma de decisiones en la empresa.	BOTELLA BEVIA, FEDERICO
Investigación en Gestión y Eficiencia Empresarial y local (BAJA) <b>Descripción:</b> el grupo trabaja en las líneas de evaluación de la eficiencia, estudiando los comportamientos de las empresas, tanto públicas como privadas con el fin de ajustar los trabajos y proyectos a la realidad actual de nuestro entorno.  una de las mayores ventajas es la vinculación con los colectivos profesionales, lo que permite tener una cercanía a las problemáticas actuales del mundo empresarial	TRIGUEROS PINA, JOSE ANTONIO
Estadística Bayesiana y Computación en Paralelo <b>Descripción:</b> Investigación en modelización bayesiana y desarrollo de algoritmos utilizando la programación en paralelo.	MARTINEZ MAYORAL, MARIA ASUNCION
Modelos y Aplicaciones Estadísticas en Prospectiva <b>Descripción:</b> Desarrollo de herramientas metodológicas y aplicaciones estadísticas para el análisis prospectivo, esto es, para la previsión y predicción de los eventos que acontecerán en el futuro, en base a la información histórica y a los indicios de cambio de cara al futuro en todos los condicionantes . Los objetivos del grupo consisten en: - desarrollar metodología específica para el tratamiento de problemas prospectivos - aplicar metodologías propias y ajenas para la resolución de problemas en prospectiva - resolver distintos problemas de índole prospectiva, en puntos estratégicos de interés general, como turismo, construcción, educación, empleo, formación,	MARTINEZ MAYORAL, MARIA ASUNCION
Estadística Computacional <b>Descripción:</b> El grupo de investigación está formado por matemáticos (D. Morales, M.D. Esteban, A. Sánchez), estadísticos (I. Molina, A. Pérez ) e informáticos (L. Santamaría, Y. Marhuenda). La actividad investigadora del grupo se ha concretado en las siguientes líneas de trabajo: Estimación en Áreas Pequeñas, Modelos Mixtos Lineales y Lineales Lineales Generalizados, Estadística Asintótica, Teoría de la Información, Simulación y Desarrollo de Software.  Durante 2001-2003 el grupo trabajó en el proyecto EURAREA sobre estimación en áreas pequeñas. EURAREA fue financiado por el quinto programa marco de la Comisión Europea. La web del proyecto es: <a href="http://www.statistics.gov.uk/eurarea/">http://www.statistics.gov.uk/eurarea/</a> . Durante 2008-2010 el grupo trabaja en el proyecto europeo SAMPLE sobre estimación de indicadores de pobreza en áreas pequeñas. SAMPLE está financiado por el séptimo programa marco de la Comisión Europea <a href="http://www.sample-project.eu/">http://www.sample-project.eu/</a>  El grupo tiene una experiencia de ocho años (2001-2008) en investigación básica y aplicada sobre Estimación en Áreas Pequeñas. Su capacidad investigadora viene avalada principalmente por su participación en los proyectos europeos EURAREA y SAMPLE, en los proyectos de I+D desarrollados para el INE en 2004-2008 y en los proyectos del Instituto	MORALES GONZALEZ, DOMINGO

Grupo	Inv.Principal
Valenciano de Estadística (2005-2010). En los citados proyectos se ha trabajado en problemas específicos que tiene la Estadística Pública Española para la implantación sistemática de procedimientos de estimación en áreas pequeñas y desarrollo de software estadístico.	

PROYECTOS COMPETITIVOS DE CONVOCATORIA PÚBLICA EN LOS QUE PARTICIPA PROFESORADO DE ESTE TÍTULO	
Título	Fecha inicio
AN INTEGRATED WIRELESS AND TRAFFIC PLATFORM FOR REAL-TIME ROAD TRAFFIC MANAGEMENT SOLUTIONS <b>Inv.Principal:</b> GOZALVEZ SEMPERE, JAVIER MANUEL <b>Convocantes:</b> EUROPEAN COMMISSION	01/07/2008
AQUA VIDEO TRANS: DISEÑO Y EVALUACION DE SISTEMAS DE TRANSMISION Y CODIFICACION DE IMAGEN Y VIDEO EN REDES DE SENSORES SUBACUATICAS <b>Inv.Principal:</b> PEREZ MALUMBRES, MANUEL JOSE <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/10/2007
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "COMPLEJIDAD EN SISTEMAS DINAMICOS DISCRETOS Y CONTINUOS" <b>Inv.Principal:</b> AMIGO GARCIA, JOSE MARIA <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2010
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "COMUNICACIONES INALAMBRICAS MULTI.HOP EN REDES HETEROGENEAS DE COMUNICACIONES MOVILES BEYOND 3G" <b>Inv.Principal:</b> GOZALVEZ SEMPERE, JAVIER MANUEL <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2010
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "DISEÑO DE TECNICAS DE DECISION MULTIAGENTE APLICADAS A LA GESTION DE RECURSOS" <b>Inv.Principal:</b> LLORCA PASCUAL, NATIVIDAD <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "DISEÑO DE TECNICAS DE DECISION MULTIAGENTE APLICADAS A LA GESTION DE RECURSOS" <b>Inv.Principal:</b> LLORCA PASCUAL, NATIVIDAD <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2006
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "MODELOS DE DECISION MULTIAGENTE APLICADOS A LA GESTION DE RECURSOS Y A PROBLEMAS SOCIO-ECONOMICOS (MDEMAR)" <b>Inv.Principal:</b> SANCHEZ SORIANO, JOAQUIN <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2010
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "PROCEDIMIENTOS DE ESTIMACION EN PEQUEÑAS AREAS - MODELOS TEMPORALES Y ESPACIALES" <b>Inv.Principal:</b> MORALES GONZALEZ, DOMINGO <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2010
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "PROCESOS DE TOMA DE DECISION EN LA GESTION COOPERATIVA DE RECURSOS RADIO EN REDES DE COMUNICACIONES MOVILES HETEROGENEAS..." <b>Inv.Principal:</b> GOZALVEZ SEMPERE, JAVIER MANUEL <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
CAOS DISCRETO Y SUS APLICACIONES A LAS COMUNICACIONES SEGURAS <b>Inv.Principal:</b> AMIGO GARCIA, JOSE MARIA <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	31/12/2005
CODIFICACION Y DECODIFICACION CONVOLUCIONAL A PARTIR DE LA TEORIA DE CONTROL Y APLICACIONES A LA CRIPTOGRAFIA <b>Inv.Principal:</b> PEREA MARCO, MARIA DEL CARMEN <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/01/2009
COMPLEJIDAD EN SISTEMAS DINAMICOS DISCRETOS Y CONTINUOS <b>Inv.Principal:</b> AMIGO GARCIA, JOSE MARIA <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	01/01/2010

Título	Fecha inicio
COMUNICACIONES INALAMBRICAS MULTI-HOP EN REDES HETEROGENEAS DE COMUNICACIONES MOVILES BEYOND 3G <b>Inv.Principal:</b> GOZALVEZ SEMPERE, JAVIER MANUEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/01/2009
DESARROLLO DE ALGORITMOS PREDICTIVOS SOBRE GRANDES VOLUMENES DE DATOS <b>Inv.Principal:</b> SANTAMARIA ARANA, LAUREANO <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2007
DESARROLLO EN ENTORNO WINDOWS DE UNA HERRAMIENTA INFORMATICA INTEGRADA PARA ANALISIS ESTADISTICOS BAYESIANOS CON O SIN INFORMACION PREVIA <b>Inv.Principal:</b> MARTINEZ MAYORAL, MARIA ASUNCION <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
DISEÑO DE TÉCNICAS DE DECISION MULTIAGENTE APLICADAS A LA GESTION DE RECURSOS <b>Inv.Principal:</b> LLORCA PASCUAL, NATIVIDAD <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	31/12/2005
DISRUPTION OF THE RETINOID SYSTEM BY NON-DIOXIN-LIKE POLYCHLORINATED BYPHENYLS PRESENT IN FOOD. <b>Inv.Principal:</b> ESTEBAN MOZO, JAVIER <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2009
DIVULGACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS Y SUS APLICACIONES A TRAVÉS DEL ARTE Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS. <b>Inv.Principal:</b> SANCHEZ SORIANO, JOAQUIN <b>Convocantes:</b> FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	01/01/2007
ELIARE NETWORK SUDOE- Programa de Cooperación Territorial SUDOE <b>Inv.Principal:</b> PASTOR CIURANA, JESUS TADEO <b>Convocantes:</b> EUROPEAN COMMISSION	31/03/2009
ESCUELA DE VERANO UMH EN ESTADISTICA Y OPTIMIZACION <b>Inv.Principal:</b> MARTINEZ MAYORAL, MARIA ASUNCION <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
ESTUDIO Y CONSTRUCCION DE CODIGOS CONVOLUCIONALES CONCATENADOS Y PARALELOS <b>Inv.Principal:</b> PEREA MARCO, MARIA DEL CARMEN <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2006
ESTUDIO Y CONSTRUCCION DE CODIGOS CONVOLUCIONALES MEDIANTE SISTEMAS DINAMICOS <b>Inv.Principal:</b> PEREA MARCO, MARIA DEL CARMEN <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2006
EVALUACION DE LA CALIDAD DE SUELOS MEDITERRANEOS AFECTADOS POR EL FUEGO A MEDIO Y LARGO PLAZO. APLICACION DE UN INDICE DE CALIDAD AMBIENTAL <b>Inv.Principal:</b> MATAIX BENEYTO, JORGE JUAN <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/10/2006
GESTINFO: GESTION DE CONOCIMIENTO PARA LA PLANIFICACION ESTRATEGICA EN LA EMPRESA <b>Inv.Principal:</b> MARTINEZ MAYORAL, MARIA ASUNCION <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
GRUPO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES (GATCOM) <b>Inv.Principal:</b> PEREZ MALUMBRES, MANUEL JOSE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
INTERNATIONAL WORKSHOP ON DYNAMICAL SYSTEMS AND MULTIDISCIPLINARY APPLICATIONS <b>Inv.Principal:</b> VALERO CUADRA, JOSE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2008

Título	Fecha inicio
IV JORNADAS NACIONALES DE DIVULGACION CIENTIFICA <b>Inv.Principal:</b> RUIZ MARTINEZ, JUAN JOSE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2008
JORNADAS: 2ND OUTDOOR TRAINING ON BUSSINESS INTELLIGENCE <b>Inv.Principal:</b> MORALES SOCUELLAMOS, JAVIER <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2009
MODELIZACION ESTOCASTICA, DEPENDENCIA, VARIABILIDAD Y ORDENACIONES ESTOCASTICAS EN CIENCIAS ACTUARIAS Y FINANCIERAS, BIOLOGIA E INGENIERIA. <b>Inv.Principal:</b> ORTEGA PASTOR, EVA MARIA <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	01/01/2010
MODELOS DE AREAS PEQUEÑAS Y ESTIMACION DE ERRORES DE PREDICCION <b>Inv.Principal:</b> MORALES GONZALEZ, DOMINGO <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/10/2006
MODELOS DE AREAS PEQUENAS Y ESTIMACION DE ERRORES DE PREDICCION <b>Inv.Principal:</b> MORALES GONZALEZ, DOMINGO <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2009
MODELOS DE DECISION MULTIAGENTE APLICADOS A LA GESTION DE RECURSOS Y A PROBLEMAS SOCIO-ECONOMICOS <b>Inv.Principal:</b> SANCHEZ SORIANO, JOAQUIN <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/01/2009
PLATAFORMA HETEROGENEA DE COMUNICACIONES INALAMBRICAS AD-HOC PARA LA GESTION Y OPTIMIZACION DEL TRAFICO VIAL <b>Inv.Principal:</b> GOZALVEZ SEMPERE, JAVIER MANUEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE FOMENTO	20/12/2006
PROCEDIMIENTOS DE ESTIMACION EN PEQUEÑAS AREAS ¿MODELOS DE TEMPORALES Y ESPACIALES <b>Inv.Principal:</b> MORALES GONZALEZ, DOMINGO <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	01/01/2010
PROCESOS DE TOMA DE DECISION EN LA GESTION COOPERATIVA DE RECURSOS RADIO EN REDES DE COMUNICACIONES MOVILES HETEROGENEAS <b>Inv.Principal:</b> GOZALVEZ SEMPERE, JAVIER MANUEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	31/12/2005
SAE2009 CONFERENCE ON SMALL AREA ESTIMATION <b>Inv.Principal:</b> MORALES GONZALEZ, DOMINGO <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	01/06/2009
SIMIL: SIMULACION DISTRIBUIDA MULTINODO <b>Inv.Principal:</b> GALIANO IBARRA, VICENTE <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO	01/01/2008
SIMIL: SIMULACIÓN DISTRIBUIDA MULTINODO <b>Inv.Principal:</b> GALIANO IBARRA, VICENTE <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO	01/01/2007
SMALL AREA METHODS FOR POVERTY AND LIVING CONDITION ESTIMATES <b>Inv.Principal:</b> MORALES GONZALEZ, DOMINGO <b>Convocantes:</b> EUROPEAN COMMISSION	01/03/2008
UN SISTEMA DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES EN PROBLEMAS DE ADJUDICACIONES DE PARCELAS EN REPARCELACIONES URBANISTICAS <b>Inv.Principal:</b> BORRÁS ROCHER, FERNANDO <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2006