

## 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.

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.

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	3	3	19	47	1	1
TU	Titulares de Universidad	39	50	349	1611	19	19
CEU	Catedráticos de Esc. Universit	0	4	24	63	2	2
TEU	Titulares de Esc. Universit.	1	27	58	69	6	8
COL	Profesor Colaborador	0	0	64	186	4	5
ASO	Profesores Asociados	0	0	9	50	4	6
PCDOC	Profesor Contratado Doctor	0	0	100	275	9	9
		43	84	623	2301	45	50

Familia	Categoría	Sexenios	Quinq.	Pro/Con	Art/Mon	Doctores	Prof.
Quinq: Quinquenios; Pro/Con: Proyectos y Contratos; Art/Mon: Artículos y Monográficos; Prof: Profesores							

Ámbitos de conocimiento vinculados al título	
Rama de enseñanza	Porcentaje de profesorado
A ARTES Y HUMANIDADES	4,000
B CIENCIAS	62,000
C CIENCIAS DE LA SALUD	20,000
D CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS	14,000
E INGENIERIA Y ARQUITECTURA	0,000

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE PARTICIPA PROFESORADO DEL TÍTULO	
Grupo	Inv.Principal
Neurotoxicidad y Trastornos Adictivos <b>Descripción:</b> El grupo de investigación propuesto tiene como objetivo central el estudio de mecanismos de toxicidad y factores modificadores, tanto genéticos como ambientales, que afectan a la respuesta del individuo expuesto a agentes neurotóxicos ambientales, fármacos y sustancias adictivas.	PELLIN MIRA, MARIA DE LA CRUZ
Calidad y Seguridad Alimentaria <b>Descripción:</b> El grupo de investigación lleva funcionando como tal ya aproximadamente 7 años, si bien su mayor actividad se ha desarrollado en los últimos 4 años.  El objetivo general del del grupo es ayudar y asesorar a la empresa del sector agroalimentario de nuestra región a resolver su problemática en las áreas de CALIDAD y SEGURIDAD.  En el área de CALIDAD se han formado varios PANELES de catadores en empresas tan importantes como Chocolates Valor, Jijonenca, el Consejo Regulador del Turrón de Alicante y Jijona e Industrias Licoreras de Guatemala (Guatemala). Los objetivos específicos dentro de este área son:  1. Estudiar la influencia de nuevos procesos de fabricación, nuevas formulaciones, el almacenamiento, el tipo de envase, etc. sobre las características sensoriales del producto final. 2. Optimizar y adaptar productos ya existentes al gusto del consumidor actual. 3. Comparar productos y elegir entre varios prototipos. 4. Determinar la preferencia entre productos y el grado de satisfacción del consumidor.  Además dentro de este área se está trabajando en el Asesoramiento a RESTAURANTES sobre cómo incorporar los conocimientos científicos y tecnológicos de la alimentación en la cocina mediterránea tradicional y moderna.  En el área de SEGURIDAD nos hemos centrado en la contaminación química de alimentos y estamos involucrados en un proyecto de la Unión Europea y en otro del Banco Mundial en la India, cuyos objetivos específicos son:  1. Mejorar las prácticas agrícolas y de industrialización de los productos agrícolas para reducir la contaminación química (arsénico) de la cadena alimenticia. 2. Diseminar los resultados en forma de recomendaciones eficaces, simples y prácticas a través de seminarios, informes, páginas web, etc.	CARBONELL BARRACHINA, ANGEL ANTONIO
Economía, Cultura y Género <b>Descripción:</b> Este grupo está formado por siete profesores/as y una becaria de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Este grupo de investigación plantea sus estudios de forma interdisciplinar combinando las perspectivas jurídica, tecnológica, económica y antropológica. Sus investigadores e investigadoras son miembros del Seminario Interdisciplinar de Estudios de Género de la Universidad Miguel Hernández de Elche, y vienen desarrollando sus investigaciones y actividades científicas desde el año 2002 hasta la actualidad de forma conjunta.  Palabras clave: Antropología social y cultural, economía, trabajo industrial, trabajo agrícola, desarrollo, mundo rural, representaciones ideológicas de género, construcción cultural de cuerpo y la sexualidad, interculturalidad, trabajo femenino, internacionalización del mercado.  La estrategia de investigación del grupo es el análisis de las relaciones sociales productivas y su relación con la creación ideológica sobre género que las envuelve, a fin de demostrar que es esta producción ideática la que justifica la desigualdad existente sobre las mujeres, feminiza algunas técnicas y tareas dentro de los procesos productivos, y la que estructura cuáles y quiénes quedan dentro de la economía formal y quiénes no (pasando a formar parte de la economía sumergida). En este sentido son núcleos de interés de investigación del grupo:	TELLEZ INFANTES, ANASTASIA

Grupo	Inv.Principal
<p>El análisis de la economía sumergida en el ámbito rural y en ciertas industrias y su está relación con una ideología de género que afecta principalmente a las mujeres y las dota de una específica identidad socioprofesional, que se manifiesta a través de unos rasgos culturales que se establecen como consecuencia del desarrollo de las actividades que se generan dentro de la misma.</p> <p>Describir las condiciones socio-laborales de los/las trabajadores/as del ámbito rural y el ámbito industrial de nuestro entorno y relacionarlas con las variables de edad, estado civil, sexo y nivel de estudios, desde una perspectiva de género. Comprobar si existe una mayor tasa de paro femenino en estas localidades y una tradicional dependencia económica de las mujeres que posibilita su empleo como mano de obra barata, sin cualificar, y en gran medida en la economía informal.</p> <p>El impacto de los procesos de reconversión productivas de cara a los mercados internacionales en relación al trabajo femenino de ciertos sectores laborales.</p> <p>El análisis del proceso de participación y toma de decisiones, en lo que respecta al funcionamiento de las empresas, por parte de las trabajadoras. Se va a prestar especial atención al papel de los sindicatos y/o otros movimientos de iniciativa de los/as trabajadores/as.</p> <p>Propuestas de actuaciones que conciencien y sensibilicen tanto al empresariado como a trabajadoras y trabajadores de lo injusto de la situación discriminatoria de las mujeres en el ámbito laboral.</p> <p>Ideología de género y trabajo sexual. Prostitución en la Comunidad Valenciana y su relación con la interculturalidad (turismo, inmigrantes, etc.)</p>	
<p>Socioeconomía y gestión de campos de golf</p> <p><b>Descripción:</b> El grupo lo constituimos tres profesores del Departamento de Economía Agroambiental, IC, EGI y AS que desde el año 2003 hemos venido investigando en torno a los aspectos socioeconómicos y de gestión de los campos de golf. Ello ha dado lugar a que se hayan desarrollado 3 proyectos de investigación y 4 contratos de investigación por un montante total de 141.431 €. Los objetivos principales son: 1) Investigar las implicaciones económicas y sociales de los campos de golf. 2) Investigar los aspectos que sirvan para mejorar la gestión de los campos de golf desde las perspectivas económica, social y agroambiental.</p>	<p>DEL CAMPO GOMIS, FRANCISCO JOSÉ</p>
<p>Colorimetría</p> <p><b>Descripción:</b> Estudio del color en diferentes materiales vegetales, y en productos agroalimentarios. Frutales: Caracterización colorimétrica de variedades de limonero y pomelo. Influencia de las temperaturas otoñales sobre el cambio de color en la corteza de los frutos de limonero y pomelo. Caracterización de variedades de granado. Influencia de las temperaturas otoñales sobre el cambio de color en la corteza de los frutos de granado. Elección del iluminante y espacio de color más adecuado para cítricos. Caracterización y elección de un índice numérico de color en zumo pasteurizado. Hortícolas y Ornamentales Definir el cambio de color para determinar el inicio de maduración en tomate. Definir cuantitativamente la coloración en plantas ornamentales tales como: clavel, gerbera, etc. Definición de variedades autóctonas ornamentales con ayuda del color del aparato vegetativo y floral. Evolución del estado fisiológico en hortalizas en cámara frigorífica.</p>	<p>CONESA MARTINEZ, AGUSTIN FERNANDO</p>
<p>Post-Recolección de Frutas y Hortalizas</p> <p><b>Descripción:</b> Este grupo está integrado por Profesores e Investigadores que realizan su actividad profesional y científica en las áreas de Tecnología de Alimentos y Fisiología Vegetal de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela perteneciente a la Universidad Miguel Hernández. El Grupo de Investigación se creó en el año 1997 coincidiendo con la creación de la Universidad.</p> <p>El grupo está formado 5 Profesores Titulares de Universidad (Daniel Valero Garrido, María Serrano Mula, Salvador Castillo García, Domingo Martínez Romero y Fabián Guillén Arco) y un Profesor Colaborador (Pedro Zapata Coll), con plena experiencia en el campo de la post-recolección de frutas y hortalizas. En el año 2007 incorporó una Becaria Pre-Doctoral FPI (Huertas María Díaz Mula) y en el año 2008 una becaria Pre-Doctoral Caja-Murcia (Diana Navarro Martínez).</p> <p>Todos ellos han realizado sus Tesis Doctorales en el campo de la Post-Recolección de Frutas y Hortalizas. Este Grupo se encuentra perfectamente cohesionado, que lo demuestra el hecho de que el Dr. Valero fue el Director de Tesis del Dr. Martínez-Romero, la Dra. Serrano fue Directora del Dr. Zapata, y junto con el Dr. Martínez-Romero Directores del Dr. Guillén.</p> <p>Este Grupo posee una amplia experiencia en tareas de Investigación, tanto en su participación en 10 Proyectos Investigación en el ámbito Europeo, Nacional y Regional, en la mayoría de ellos actuando como Investigadores Principales, así como 20 Convenios de Investigación con Empresas Nacionales e Internacionales. Fruto de esta</p>	<p>VALERO GARRIDO, DANIEL</p>

Grupo	Inv.Principal
<p>colaboración han tenido lugar numerosas publicaciones que se han realizado conjuntamente desde entonces: 80 Artículos en JCR, de los cuales 42 en los últimos 5 años, así como la presentación de unas 120 ponencias tanto Orales como Poster a Congresos Nacionales e Internacionales, de las cuales 70 en los últimos 5 años. Finalmente, los miembros funcionarios del equipo tienen reconocidos en total 9 Sexenios de Investigación.</p> <p>OBJETIVOS DEL GRUPO</p> <p>Los objetivos del Grupo son Realizar tareas de Investigación encaminadas a la mejor de la calidad organoléptica, nutritiva y funcional de frutas y hortalizas, así como la seguridad. Para ello se llevan a cabo estudios de los procesos de maduración de los frutos así como el uso de tecnologías post-recolección no contaminantes para mantener dichas propiedades.</p>	
<p>Agua y Energía para una Agricultura Sostenible</p> <p><b>Descripción:</b> La actividad del grupo de investigación Agua y Energía para una Agricultura Sostenible (AEAS) está centrada en el estudio del uso sostenible del agua y la energía en agricultura. Destacan los estudios de eficiencia energética en instalaciones colectivas de distribución de agua de riego a presión, que abarcan tanto las estaciones de bombeo como las redes de distribución de agua. El grupo de investigación AEAS ha desarrollado una metodología para determinar la eficiencia energética y ha redactado el Protocolo de Auditorías Energéticas en Comunidades de Regantes. Se analiza asimismo la eficiencia en el uso del agua mediante la evaluación de sistemas de riego en parcela y balance de agua en los cultivos. En otras instalaciones agrarias, se estudia la eficiencia energética y el uso de energías renovables, así como la viabilidad económica de la tecnología en el sector.</p>	ROCAMORA OSORIO, CARMEN
<p>Industrialización de Productos de Origen Animal</p> <p><b>Descripción:</b> El grupo de investigación de "Industrialización de productos de origen animal (IPOA)" de la Universidad Miguel Hernández (UMH) está formado por 5 doctores (2 en Veterinaria, 1 en Ciencia y Tecnología de Alimentos y 2 en Ingeniero Agrónomo) y 3 investigadores en formación. Profesionalmente se traduce en 4 funcionarios (4 TU) y 1 Contratado Doctor. El que este grupo sea multidisciplinar permite enfocar cualquier estudio propuesto desde diferentes puntos de vista, enriqueciendo así su desarrollo y ampliando el campo de las discusiones y posibles aplicaciones. Los miembros del equipo de investigación tienen una amplia experiencia en los sectores cárnico, lácteo, confitería y bollería, derivados de la pesca, ovoproductos y derivados de la miel, así como en el incremento de la vida útil de los alimentos, su determinación, y la aplicación de antioxidantes y antimicrobianos naturales. Este equipo, desde el año 2000, fundamentalmente, viene trabajando en el tema de revalorización de co-productos de las industrias agroalimentarias, para la obtención de compuestos bioactivos, básicamente fibra dietética, y su aplicación en distintas matrices alimentarias. Nuestra experiencia en este tema desde el año 2000 nos ha demostrado que los co-productos de la industria agroalimentaria son una fuente importante de productos con importantes propiedades tecnológicas, nutritivas e incluso saludables. Dichos co-productos, sometidos a un proceso adecuado podrían volver a incorporarse a la cadena alimentaria, con la consiguiente revalorización de los mismos y la disminución de residuos agroindustriales, contribuyendo a la reducción del impacto ambiental de este tipo de industrias. Para ello es necesario un completo conocimiento de las propiedades de los co-productos en cuestión, una investigación sobre las condiciones más idóneas de su incorporación a los diferentes sistemas alimentarios y un detallado estudio de su estabilidad y funcionalidad. Todo ello es lo que se realiza el equipo IPOA, ya que contamos con la amplia experiencia desarrollada con los co-productos cítricos, chufa, dátiles y otros cultivos mediterráneos. Este conocimiento viene avalado por los más de 40 publicaciones internacionales en revistas recogidas en el Journal Citations Reports (JCR), capítulos de libro sobre la aplicación de los coproductos a distintos alimentos, en prestigiosas editoriales internacionales, referidas a revalorización y aplicaciones de los co-productos agroalimentarios.</p>	PEREZ ALVAREZ, JOSE ANGEL
<p>Unidad de Investigación Básica en Diabetes</p> <p><b>Descripción:</b> Our group has several PIs that leader different research lines, all related to the biology of the islet of Langerhans. We work to understand how islets work and how their functions are regulated by nutrients, hormones and environmental hormones. This should contribute to our understanding of type-2 diabetes aetiology.</p>	NADAL NAVAJAS, ANGEL
<p>Grupo de Terapia Celular</p> <p><b>Descripción:</b> El Grupo de Terapia Celular (TERCEL) está compuesto tanto por investigadores básicos como clínicos. El objetivo general que pretende es el estudio de los procesos de diferenciación de células madre o troncales hacia precursores con posible utilidad clínica futura. Los trabajos en este sentido, se iniciaron en 1998 con células embrionarias de ratón y su derivación hacia precursores del linaje endodérmico que origina el páncreas o el hígado. Posteriormente estos estudios se han ampliado hacia el estudio de los procesos de diferenciación utilizando células troncales mesenquimales de tejido adiposo, tanto de lipoaspirados humanos como de grasa inguinal de rata y ratón. El objetivo es dirigir estas células hacia precursores mesodérmicos de osteoblastos que pudieran regenerar hueso en distintos soportes de biomateriales, así como hacia precursores endodérmicos que pudieran actuar repoblando el hígado como regeneradores hepáticos o en determinados casos como sustitutivos de células de páncreas endocrino.</p>	REIG MACIA, JUAN ANTONIO

PROYECTOS COMPETITIVOS DE CONVOCATORIA PÚBLICA EN LOS QUE PARTICIPA PROFESORADO DE ESTE TÍTULO	
Título	Fecha inicio
AGROWASTE INTEGRATED TECHNOLOGIES TO REDUCE ENVIRONMENTAL IMPACT.	01/05/2007
<b>Inv.Principal:</b> PEREZ ALVAREZ, JOSE ANGEL	
<b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	

Título	Fecha inicio
ANALISIS DE LA CAPACIDAD ANTIMICROBIANA E INMUNOMODULADORA DE POLIFENOLES GLICOSILADOS DE ESPECIES VEGETALES MEDITERRANEAS: ACTIVIDAD IN VITRO E IN VIVO. APLICACIONES EN ALIMENTACION FUNCIONAL <b>Inv.Principal:</b> MICOL MOLINA, VICENTE <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/10/2007
ANALISIS DE LA IMPLANTACION DE CAMPOS DE GOLF EN LA PROVINCIA DE ALICANTE, DESDE LAS PERSPECTIVAS AMBIENTAL, CULTURAL, ECONOMICA Y SOCIAL <b>Inv.Principal:</b> DEL CAMPO GOMIS, FRANCISCO JOSÉ <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2005
ANALISIS DELPHI SOBRE EL USO DEL AGUA DE RIEGO EN LAS COMARCAS DEL SUR DE ALICANTE <b>Inv.Principal:</b> MELIAN NAVARRO, MARIA DE LOS DESAMPARADOS <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2006
ANALISIS Y DISEÑO DE CESPED ARTIFICIAL PARA CAMPOS DE GOLF <b>Inv.Principal:</b> DEL CAMPO GOMIS, FRANCISCO JOSÉ <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2006
ASPECTOS EPIDEMIOLOGICOS EN LA MANIFESTACION DEL "COLAPSO" DEL TOMATE. INTERACCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE Y OTRA PATOLOGIAS <b>Inv.Principal:</b> JUAREZ GOMEZ, MIGUEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	31/12/2005
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "CARACTERIZACION MOLECULAR DE RUTAS DE TRANSDUCCION SENSORIAL TERMICA Y MECANICA: IMPLICACION EN DOLOR INFLAMATORIO" <b>Inv.Principal:</b> FERRER MONTIEL, ANTONIO VICENTE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2006
AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "ESTUDIO DE LA INTERACCION DE FITOQUIMICOS ANTIOXIDANTES Y/O ANTIMICROBIANOS CON SISTEMAS MODELO..." <b>Inv.Principal:</b> MICOL MOLINA, VICENTE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
BIOCOMUNICACION CELULAR Y REDES MOLECULARES EN ENFERMEDADES METABOLICAS <b>Inv.Principal:</b> MARTIN BERMUDO, FRANCISCO <b>Convocantes:</b> INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	01/01/2006
BIOINGENIERIA DE CELULAS MESENQUIMALES DE LIPOASPIRADOS HACIA CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA <b>Inv.Principal:</b> ROCHE COLLADO, ENRIQUE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE SANIDAD	01/01/2008
BIOINGENIERIA DE CELULAS MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSEO HACIA CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA <b>Inv.Principal:</b> ROCHE COLLADO, ENRIQUE <b>Convocantes:</b> FUNDACION DE INVESTIGACION MUTUA MADRILEÑA	01/09/2008
BUSQUEDA E IDENTIFICACION DE GENES IMPLICADOS EN RESISTENCIA A APOPTOSIS EN CELULAS DE LEUCEMIA HUMANA CON FENOTIPO MDR <b>Inv.Principal:</b> FERRAGUT RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO <b>Convocantes:</b> FUNDACION DE INVESTIGACION MUTUA MADRILEÑA	24/05/2007
CALEFACCION DE INVERNADEROS MEDIANTE ENERGIA SOLAR TERMICA <b>Inv.Principal:</b> CAMARA ZAPATA, JOSE MARIA <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2006
CANALES IONICOS: MODELOS PARA EL ESTUDIO DE INTERACCIONES MOLECULARES EN PROTEINAS DE MEMBRANA Y PARA LA IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS DE POTENCIAL ACTUACION FARMACOLOGICA <b>Inv.Principal:</b> GONZALEZ ROS, JOSE MANUEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	31/12/2005
CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y TERMODINAMICA DE PROTEINAS IMPLICADAS EN EL METABOLISMO DE LOS AZUCARES EN BACTERIAS GRAM-POSITIVAS (STREPTOMICES COELICOLOR) <b>Inv.Principal:</b> NEIRA FALEIRO, JOSE LUIS	01/01/2007

Título	Fecha inicio
<b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	
CARACTERIZACION FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL DEL CANAL DE POTASIO KCSA EN PRESENCIA DE DIFERENTES MODULADORES <b>Inv.Principal:</b> ENCINAR HIDALGO, JOSE ANTONIO <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
Circadian regulation in the control of insulin and glucagon release and its role in Type 2 diabetes <b>Inv.Principal:</b> QUESADA MOLL, IVAN <b>Convocantes:</b> EUROPEAN COMMISSION	15/05/2009
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
CONTRIBUCION ANTROPOLOGICO-SOCIAL A LA METODOLOGIA DE GESTION DEL CICLO DEL PROYECTO (GCP) EN EL MARCO DE LA COOPERACION ESPAÑOLA AL DESARROLLO EN AMERICA CENTRAL <b>Inv.Principal:</b> NOGUES PEDREGAL, ANTONIO MIGUEL <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2008
DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE CONSERVACION NO CONTAMINANTES PARA MANTENER O INCREMENTAR LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y FUNCIONALES DE CIRUELA Y CEREZA <b>Inv.Principal:</b> SERRANO MULA, MARIA <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/10/2006
DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA DE BAJO COSTO PARA EL TRATAMIENTO IN SITU DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA USO COMO AGUA POTABLE Y DE RIEGO <b>Inv.Principal:</b> CARBONELL BARRACHINA, ANGEL ANTONIO <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2005
DESARROLLO DE UNA TECNOLOGIA DE BAJO COSTO PARA EL TRATAMIENTO IN-SITU DE AGUA SUBTERRANEA PARA USO COMO AGUA POTABLE Y DE RIEGO <b>Inv.Principal:</b> CARBONELL BARRACHINA, ANGEL ANTONIO <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/01/2006
DIFERENCIACION OSTEOCONDRA Y PLASTICIDAD DE CELULAS MESENQUIMALES HUMANAS AISLADAS DE LIPOASPIRADOS EN SOPORTES CERAMICOS CON PERSPECTIVAS DE USO CLINICO <b>Inv.Principal:</b> REIG MACIA, JUAN ANTONIO <b>Convocantes:</b> FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA (MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILISTICA)	30/06/2006
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
EFECTO DE LA INTRODUCCION DE GENES DE RESISTENCIA A VIROSIS SOBRE LA CALIDAD ORGANOLEPTICA Y OTROS CARACTERES AGRONOMICOS DE VARIEDADES DE TOMATE LOCALMENTE ADAPTADAS <b>Inv.Principal:</b> RUIZ MARTINEZ, JUAN JOSE <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/01/2009
EFECTO DE LA LEPTINA SOBRE LA EXPRESION Y SECRECION DE GLUCAGON Y SOBRE LA PLASTICIDAD DEL PANCREAS ENDOCRINO <b>Inv.Principal:</b> QUESADA MOLL, IVAN <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/10/2007
EFECTO DE LAS ALTERACIONES NUTRICIONALES SOBRE LA REGULACION DE LA CELULA ALFA-PANCREATICA Y LA SECRECION DE GLUCAGON: IMPLICACIONES EN LA DIABETES <b>Inv.Principal:</b> QUESADA MOLL, IVAN <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/09/2006

Título	Fecha inicio
EFFECTOS A CORTO Y LARGO PLAZO DE LA ACTIVACION DE LOS RECEPTORES DE ESTROGENOS SOBRE EL CONTENIDO, LA SECRECION Y LA SUPERVIVENCIA DE LA CELULA-BETA PANCREATICA <b>Inv.Principal:</b> NADAL NAVAJAS, ANGEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/01/2009
EFFECTOS NEUROTOXICOS A LARGO PLAZO DE LA EXPOSICION A COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS: IMPLICACION DE NUEVAS VARIANTES DE LAS ENZIMAS ACHE Y OTRAS CARBOXILESTERAS <b>Inv.Principal:</b> BARRIL ANTUÑA, JOSE RAMON <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
EL MERCADO LOCAL COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA EL SECTOR AGRARIO VALENCIANO <b>Inv.Principal:</b> BRUGAROLAS MOLLA-BAUZA, MARGARITA MARIA <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2008
ESTACION DE TRABAJO Y MANIPULACION. DISPENSACION DE LIQUIDOS <b>Inv.Principal:</b> FERRER MONTIEL, ANTONIO VICENTE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
ESTRATEGIAS DE POST-RECOLECCION PARA MANTENER O AUMENTAR LAS PROPIEDADES NUTRITIVAS Y FUNCIONALES DE CIRUELA Y TOMATE <b>Inv.Principal:</b> GUILLEN ARCO, ANTONIO FABIAN <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2007
ESTUDIO DE INTERACCIONES FUNCIONALMENTE RELEVANTES EN PROTEINAS DE MEMBRANA: ALLANANDO EL CAMINO A NUEVAS APROXIMACIONES AL DESCUBRIMIENTO DE FARMACOS <b>Inv.Principal:</b> GONZALEZ ROS, JOSE MANUEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/01/2009
ESTUDIO DE LA CALIDAD AGRONOMICA DE LAS AGUAS PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA CONSERVERA Y SU POSIBLE USO AGRICOLA <b>Inv.Principal:</b> BOTELLA MARRERO, MARIA ANGELES <b>Convocantes:</b> FUNDACION SENECA - AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (REGION DE MURCIA)	01/01/2006
ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE UN EXTRACTO DE CITRICOS RICO EN FIBRA DURANTE SU ALMACENAMIENTO <b>Inv.Principal:</b> FERNANDEZ LOPEZ, JUANA <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2008
ESTUDIO DE LA FISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA DE LA DIFERENCIACION DE CELULAS EMBRIONARIAS DE RATON HACIA LINAJE ENDODERMICO <b>Inv.Principal:</b> ROCHE COLLADO, ENRIQUE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2006
ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA RAPAMICINA EN LINEAS CELULARES TUMORALES QUIMIORRESISTENTES Y SU VALORACION COMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA <b>Inv.Principal:</b> MARTINEZ-LACACI FORTUNY, MARIA ISABEL <b>Convocantes:</b> INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	01/01/2005
ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE MODULADORES PEPTIDICOS Y LIPIDICOS SOBRE EL CANAL IONICO KCSA <b>Inv.Principal:</b> ENCINAR HIDALGO, JOSE ANTONIO <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	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

Título	Fecha inicio
ESTUDIO Y VALORACION DE INHIBIDORES DE PDGFR PARA EL TRATAMIENTO DE GLIOBLASTOMAS <b>Inv.Principal:</b> MARTINEZ-LACACI FORTUNY, MARIA ISABEL <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE SANIDAD	01/09/2007
ESTUDIOS EN ORDEÑO MECANICO DE PEQUEÑOS RUMIANTES ORIENTADOS A MEJORAR LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LA LECHE Y EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES <b>Inv.Principal:</b> DIAZ SANCHEZ, JOSE RAMON <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/10/2006
ESTUDIOS EN ORDEÑO MECANICO DE PEQUEÑOS RUMIANTES ORIENTADOS A MEJORAR LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LA LECHE Y EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES <b>Inv.Principal:</b> DIAZ SANCHEZ, JOSE RAMON <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2009
EVALUACION DE LA EFICIENCIA EN EL USO DE LA ENERGIA EN COMUNIDADES DE REGANTES DE LAS COMARCAS DEL SUR DE ALICANTE <b>Inv.Principal:</b> ROCAMORA OSORIO, CARMEN <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
EVALUACION DE LA RESPUESTA A LA SELECCION POR LA VARIACION AMBIENTAL DEL TAMAÑO DE CAMADA EN CONEJO <b>Inv.Principal:</b> GARCIA PARDO, MARIA DE LA LUZ <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2006
GRUPO DE DR. JOSE ANGEL PEREZ ALVAREZ <b>Inv.Principal:</b> PEREZ ALVAREZ, JOSE ANGEL <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GENERO, TRABAJO Y ECONOMIA INFORMAL <b>Inv.Principal:</b> TELLEZ INFANTES, ANASTASIA <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	15/10/2008
IDENTIFICACION DE LIGANDOS DE ALTA AFINIDAD Y ESPECIFICIDAD DE DOMINIOS SH3 IMPLICADOS EN PATOLOGIAS HUMANAS <b>Inv.Principal:</b> FERNANDEZ BALLESTER, GREGORIO JOAQUIN <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2006
IDENTIFICACION DE NUEVOS AGENTES ANTITUMORALES PARA EL TRATAMIENTO DE GLIOBLASTOMAS <b>Inv.Principal:</b> MARTINEZ-LACACI FORTUNY, MARIA ISABEL <b>Convocantes:</b> FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA (MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILISTICA)	07/09/2005
IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE NUEVOS ANTI-INFLAMATORIOS Y ANALGESICOS DE USO BIOMEDICO Y COSMETICO <b>Inv.Principal:</b> FERRER MONTIEL, ANTONIO VICENTE <b>Convocantes:</b> SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO	12/04/2005
IMPLICACION DE LAS GUANILATO CICLASAS DE MEMBRANA EN LA FUNCION DEL PANCREAS ENDOCRINO <b>Inv.Principal:</b> ROPERO LARA, ANA BELEN <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2009
INFLUENCIA DE LA COMEDICACION DE ANTIRRETROVIRALES Y PSICOFARMACOS EN LOS NIVELES PLASMATICOS <b>Inv.Principal:</b> PELLIN MIRA, MARIA DE LA CRUZ <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE SANIDAD	18/02/2005
INTERACCIONES MOLECULARES IMPLICADAS EN LA REGULACION DE PROTEINAS DE INTERES NEUROBIOLOGICO <b>Inv.Principal:</b> FERNANDEZ CARVAJAL, ASIA <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2005



Título	Fecha inicio
JORNADAS DE EFICIENCIA ENERGETICA EN COMUNIDADES DE REGANTES <b>Inv.Principal:</b> RUIZ CANALES, ANTONIO <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EDUCACION	01/01/2009
LOCALIZACION DE LIGANDOS ESPECIFICOS DE DOMINIOS SH3 IMPLICADOS EN LA FORMACION DE COMPLEJOS MULTI PROTEINA <b>Inv.Principal:</b> FERNANDEZ BALLESTER, GREGORIO JOAQUIN <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2007
MEJORA DE VARIEDADES TRADICIONALES DE TOMATE: SELECCION ASISTIDA POR MARCADORES MOLECULARES, ANALISIS DE LA CALIDAD Y DETERMINACION DE SU POTENCIAL EN MERCADO EN CULTIVO ECOLOGICO <b>Inv.Principal:</b> RUIZ MARTINEZ, JUAN JOSE <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	31/12/2005
NEUROCIENCIA Y BIOLOGIA ESTRUCTURAL: NUEVOS COMPAÑEROS PARA UN LARGO VIAJE <b>Inv.Principal:</b> GONZALEZ ROS, JOSE MANUEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	27/11/2008
PAPEL DE LOS PEPTIDOS NATRIURETICOS EN EL SINDROME METABOLICO. ESTUDIO SOBRE LA HOMEOSTASIS DE LA GLUCOSA <b>Inv.Principal:</b> ROPERO LARA, ANA BELEN <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2009
PAPEL DE LOS RECEPTORES DE ESTROGENOS CLASICOS Y NO CLASICOS EN LA PLASTICIDAD DEL PANCREAS ENDOCRINO <b>Inv.Principal:</b> NADAL NAVAJAS, ANGEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	31/12/2005
PAPEL DEL TRANSPORTE Y EXPRESION SUPERFICIAL DEL RECEPTOR TRPV1 EN DOLOR INFLAMATORIO Y NEUROPATICO <b>Inv.Principal:</b> FERRER MONTIEL, ANTONIO VICENTE <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/10/2006
PAPEL TOXICOLOGICO Y BIOMONITORIZACION DE LAS CARBOXILESTERASAS SOLUBLES DE SISTEMA NERVIOSO Y LA PRAOXONASA SERICA: ESTUDIO EN MODELO EXPERIMENTAL Y EN UNA POBLACION LABORALMENTE EXPUESTA A PLAGUICIDAS <b>Inv.Principal:</b> BARRIL ANTUÑA, JOSE RAMON <b>Convocantes:</b> BANCAJA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	01/01/2005
PROSPECCION, ESTUDIO Y DIAGNOSTICO DE VIROSIS QUE AFECTAN A LOS CULTIVOS DE CUCURBITACEAS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA <b>Inv.Principal:</b> JUAREZ GOMEZ, MIGUEL <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2005
RED DIABETIS - REDIMET <b>Inv.Principal:</b> NADAL NAVAJAS, ANGEL <b>Convocantes:</b> INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	01/01/2007
REPROGRAMACION DE CELULAS MESENQUIMALES DE LIPOASPIRADOS A CELULAS DE ENDODERMO DEFINITIVO <b>Inv.Principal:</b> ROCHE COLLADO, ENRIQUE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE SANIDAD	01/01/2009
SISTEMA DE ADQUISICION Y ANALISIS DE IMAGENES <b>Inv.Principal:</b> QUESADA MOLL, IVAN <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	22/07/2005
THE SPANISH ION CHANNEL INITIATIVE <b>Inv.Principal:</b> GONZALEZ ROS, JOSE MANUEL <b>Convocantes:</b> MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	15/12/2008

Título	Fecha inicio
ULTRACENTRIFUGA Y CENTRIFUGA DE ALTA VELOCIDAD CON DOS ROTORES <b>Inv.Principal:</b> CARRATO MENA, ALFREDO <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	22/07/2005
USO EFICIENTE DEL AGUA Y LA ENERGIA EN SISTEMAS DE RIEGO LOCALIZADO EN LAS COMARCAS DEL SUR DE ALICANTE <b>Inv.Principal:</b> PUERTO MOLINA, HERMINIA MARIA <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2005
1ª JORNADA SOBRE LA DIETA DE LA CULTURA MEDITERRANEA <b>Inv.Principal:</b> ROCHE COLLADO, ENRIQUE <b>Convocantes:</b> CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA	01/01/2006

## 7. Recursos materiales y Personal de Administración y Servicios

Las infraestructuras a disposición del Grado en ~~Tecnología de Alimentos y Nutrición~~ **Ciencia y Tecnología de los Alimentos** son las propias de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO) (Desamparados) de la Universidad Miguel Hernández de Elche, localizada en el campus de Orihuela, además de todas las que la Universidad Miguel Hernández tiene a disposición de sus estudiantes y de toda la comunidad universitaria (bibliotecas, hemerotecas, aulas de informática, instalaciones deportivas, etc).

El acceso a las instalaciones cumple los requisitos de accesibilidad universal. La entrada dispone de rampas de inclinación suave y los edificios disponen de un ascensor adaptado a sillas de ruedas.

Según necesidades especiales y siguiendo los listados de acceso por el cupo de Discapacidad, el Centro dispone de mesas adaptables a los estudiantes en sillas de ruedas, así como mecanismos de comunicación para apoyo en el seguimiento de las clases a los estudiantes con necesidades especiales.

El Área de Atención al Estudiante con Discapacidad, dependiente del Vicerrectorado de Estudiantes, realiza un especial seguimiento y atención a los estudiantes con cualquier tipo de discapacidad que se especifican en el momento de la matrícula. Este Área también colabora apoyando y orientando al profesorado para la prevención de dificultades en el proceso de enseñanza-aprendizaje e informa de los recursos para atender al estudiante con discapacidad.

El Servicio de Infraestructuras está compuesto por profesionales de diversos sectores cuya tarea se centra en el mantenimiento, reparación y puesta a punto del equipamiento e instalaciones de toda la Universidad.

La Universidad tiene, además, suscrito convenios de mantenimiento con determinados proveedores para la atención de diversos equipos del área de ofimática.

A continuación se detallan únicamente las infraestructuras y equipamientos de la Escuela que se emplearían en docencia por los/las estudiantes del Grado.

### Aulas docentes de teoría

Para el Grado en ~~Tecnología de Alimentos y Nutrición~~ **Ciencia y Tecnología de los Alimentos** la Escuela dispone de 4 aulas de teoría de 156, 126, 120 y 69 m<sup>2</sup> y 144, 90, 100 y 60 plazas respectivamente. Todas las aulas de la Escuela cuentan con el material audiovisual necesario para la docencia que fue renovado en el curso académico 2008/09. A continuación se detalla el material audiovisual que existe en las aulas de teoría:

- Mesa multimedia, la cual cuenta con un monitor encastrado en la mesa y armario donde se encuentran los equipos:
- Panel para el control de los medios