



Observatorio de la Calidad  
y el Rendimiento Académico  
Unidad de Evaluación de la Calidad



SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN  
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES

---

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR**

Facultad de Biología

Curso 2014-2015

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador de la USAL que imparte docencia en la  
titulación.**

Elaborado por: Observatorio de la Calidad y el Rendimiento Académico. UEC.

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: MAYO 2016

Apellidos y nombre:	Aijon Noguera, Jose
Departamento:	Biología Celular y Patología
Área de conocimiento:	Biología Celular
Categoría:	Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - HISTOLOGÍA ANIMAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - BIOLOGÍA CELULAR DEL SISTEMA NERVIOSO

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Responsable Grupo Investigación del GIR: NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Lineas de investigación principales:

- Desarrollo del Sistema Nervioso y alteraciones del mismo (tubo neural, sustancias teratógenas, sistema visual)
- Enfermedades neurodegenerativas (ácido araquirónico, neurodegeneración)
- Dolor (opioide,

##### Proyectos

Dotación de un microscopio electrónico de transmisión para el Servicio de Microscopía de la Universidad de Salamanca

Células mesenquimales en el tratamiento del ojo seco grave: la enfermedad injerto contra huesped

Realización de muestras histológicas y toma de imágenes digitales en microscopio óptico

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

No constan

**Apellidos y nombre:** Almeida Parra, Maria Angeles  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Asociado

#### **DOCENCIA**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PLURIPOTENCIA Y DIFERENCIACIÓN CELULAR EN LA ESCALA EVOLUTIVA

GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: BIOENERGÉTICA Y ESTÉS OXIDATIVO DEL SISTEMA NERVIOSO

Lineas de investigación principales:

- Redox, Mitocondría, Metabolismos glucídico, Parkinson, Neurodegeneración

##### **Proyectos**

TINTIN: Training in neurodegeneration, therapeutics intervention and neurorepair

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOCIENCIAS: Bª Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: BIOCIENCIAS: Bª Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLIC. FARMAC. (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Bolaños Hernandez, Juan Pedro  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CRECIMIENTO Y DIVISIÓN CELULAR  
GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA I  
GRADO EN FARMACIA - TRABAJO FIN DE GRADO

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Responsable Grupo Investigación del GIR: BIOENERGÉTICA Y ESTÉS OXIDATIVO DEL SISTEMA NERVIOSO

Lineas de investigación principales:

- Redox, Mitocondria, Metabolismos glucídico, Parkinson, Neurodegeneración
- 
- 

##### **Proyectos**

Influence of cannabionoids on astrocyte-neuronal metabolic interactions

TINTIN: Training in neurodegeneration, therapeutics intervention and neurorepair

Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF)

Adaptaciones metabólicas de las neuronas y la GLIA a los ROS endógenos mitocondriales: implicaciones terapéuticas para la neurodegeneración.

Activación del factor de transcripción NRF2 en astrocitos como diana terapéutica en neuroprotección

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLIC. FARMAC. (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (PE) de Refª. 608381 TINTIN: Training in neurodegeneration, therapeutics interventio

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA003U13 Activación del factor de transcripción NRF2 en astrocitos com

IP del Proyecto (PN) de Refª. RD12/0043/0002 Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimi

Vicedecano 1 Fac. Farmacia

IP del Proyecto (PN) de Refª. SAF2013-41177-R Adaptaciones metabólicas de las neuronas y la GLIA a l

**Apellidos y nombre:** Calvo Andres, Jose Julian  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - FISILOGÍA ANIMAL

GRADO EN BIOLOGÍA - FISILOGÍA ANIMAL COMPARADA

GRADO EN BIOLOGÍA - REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN BIOLOGÍA

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MECANISMOS MOLECULARES DEL TRANSPORTE A TRAVÉS DEL EPITELIO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA PANCREÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

#### **Proyectos**

Análisis de TNF-a y la sustancia P como marcadores moleculares para el diagnóstico precoz de pancreatitis aguda tras colangiopancreatografía retrógrada endoscópica y en un modelo experimental en la rata

#### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

Presidente del Comité de Bioética

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

Apellidos y nombre:	Coll Fresno, Pedro Miguel
Departamento:	Microbiología y Genética
Área de conocimiento:	Microbiología
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - DIVERSIDAD MICROBIANA

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - ECOLOGIA MICROBIANA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - POLARIDAD Y SECRECIÓN EN EL CRECIMIENTO CELULAR

#### INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

#### Proyectos

Control del crecimiento y la división celular fúngica. Aplicación en terapias antifúngicas y usos biotecnológicos

Nuevas funciones de las GTPasas Rho en el crecimiento polarizado y la citocinesis de la levadura de fisión

#### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - DirectorTesis

#### GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

**Apellidos y nombre:** Corchete Sanchez, Maria Purificacion  
**Departamento:** Fisiología Vegetal  
**Área de conocimiento:** Fisiología Vegetal  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - FISILOGÍA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - CULTIVOS IN VITRO DE CELULAS Y TEJIDOS VEGETALES  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CULTIVOS CELULARES VEGETALES: TÉCNICAS Y APLICACIONES

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

#### **Proyectos**

Estrategias para incrementar y diversificar la producción de estilbenos y flavonolignanos en cultivos celulares vegetales

#### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - No distingue

Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

**Apellidos y nombre:** Diaz Martinez, Margarita Maria  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Microbiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA Y METABOLISMO MICROBIANOS

GRADO EN BIOLOGÍA - TRABAJO FIN DE GRADO

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - VIROLOGIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE GENOMAS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

No constan

##### **Proyectos**

Control de la producción de antibióticos por un sistema de dos componentes atípico muy conservado en el género *Streptomyces*

Mecanismos de la regulación negativa de la producción de antibióticos ejercida por el sistema de dos componentes *AbrA* de *Streptomyces coelicolor*

Obtención de productos de panificación innovadores mediante levaduras panaderas y de líneas de alta calidad del nuevo cereal (TRITORDEUM)

Nuevas aproximaciones para el desarrollo de microorganismos miceliares como productores de enzimas

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLIC. FARMAC. (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Vicedecano de Economía y Mejora de la Gestión Fac. Biología

IP del Proyecto (PN) de Refª. BFU2010-17551 Control de la producción de antibióticos por un sistema

COORDINADOR/A DE PRACTICUM - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

Vicedecano de Estudiantes y Extensión Universitaria Fac. Biología

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

COORDINADOR/A DE PRACTICUM - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA



Apellidos y nombre:	Fuentes Garcia, Manuel
Departamento:	Medicina
Área de conocimiento:	Inmunología
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN BIOLOGÍA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - INMUNOLOGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA

GRADO EN FARMACIA - INMUNOLOGÍA

#### INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

#### Proyectos

Diseño y desarrollo de Técnicas Nano-Proteómicas de Alto Rendimiento para el descubrimiento de biomarcadores y nuevos fármacos, empleando como modelo la Leucemia Linfocítica B y Tirocín-Quinasas.

Plataforma de recursos Biológicos y Bioinformáticos (PRB2)

Diseño y desarrollo de técnicas nanoproteómicas de alto rendimiento para el estudio de hemopatías malignas (leucemia linfocítica crónica de célula B y tirosinquinasa cKIT como modelo)

Estudio de Array de proteínas (alérgenos)

Desarrollo de química y protocolo para la funcionalización de partículas superparamagnéticas para conjugación con anticuerpos.

#### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: BIOCIENCIAS: B<sup>3</sup> Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - Tutor

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Ref<sup>a</sup>. FIS2011-02114 Diseño y desarrollo de técnicas nanoproteómicas de alto

IP del Proyecto (PR) de Ref<sup>a</sup>. SA198A12-2 Diseño y desarrollo de Técnicas Nano-Proteómicas de Alto Re

IP del Proyecto (PN) de Ref<sup>a</sup>. PT13/0001/0003 Plataforma de recursos Biológicos y Bioinformáticos (PR

**Apellidos y nombre:** García Benito, Monica  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA ANIMAL  
GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA ANIMAL COMPARADA  
GRADO EN BIOLOGÍA - REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN BIOLOGÍA  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS Y CULTIVOS CELULARES  
LICENCIADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGIA ANIMAL COMPARADA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MECANISMOS MOLECULARES DEL TRANSPORTE A TRAVÉS DEL EPITELIO  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA PANCREÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**  
No constan

**Proyectos**  
No constan

#### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

**Cargos académicos**  
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA  
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

Apellidos y nombre:	Gongora Fernandez, Rafael
Departamento:	Medicina
Área de conocimiento:	Inmunología
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - INMUNOLOGÍA

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - INMUNOLOGIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - BASES MOLECULARES DE LAS ANOMALÍAS DEL SISTEMA INMUNE

GRADO EN FARMACIA - INMUNOLOGÍA

#### INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

#### Proyectos

Diseño y desarrollo de técnicas nanoproteómicas de alto rendimiento para el estudio de hemopatías malignas (leucemia linfocítica crónica de célula B y tirosinquinasa cKIT como modelo)

#### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: BIOCENCIAS: B<sup>3</sup> Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

**Apellidos y nombre:** Hernandez Hernandez, Angel  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

## DOCENCIA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE GENOMAS

## INVESTIGACIÓN

### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: BIOPATOLOGÍA DE MEMBRANAS

Lineas de investigación principales:

- Alteraciones en la bicapa lipídica de la membrana de eritrocitos sometidos a estrés oxidativo: implicaciones en su estructura-función. Protección por antioxidantes
- Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la hematopoyesis. Uso de las NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer
- Sialogliconjugados y fosfolípidos de la leche y su participación en la defensa del recién nacido frente a infecciones.

### Proyectos

Estudio de la regulación de la hematopoyesis y del metabolismo de las células leucémicas mediante señalización redox

Papel de las especies reactivas del oxígeno en hematopoyesis. Uso de nadph oxidasas como dianas terapeuticas en cancer

### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLIC. FARMAC. (R.D. 1393/2007) - No distingue

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

## GESTIÓN

### Cargos académicos

Subdtor. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

IP del Proyecto (PN) de Refª. BFU2011-28467 Papel de las especies reactivas del oxígeno en hematopoy

IP del Proyecto (PN) de Refª. BFU2014-56490-R Estudio de la regulación de la hematopoyesis y del met

Apellidos y nombre:	Hueso Perez, Pablo
Departamento:	Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular
Categoría:	Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOQUÍMICA

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METABOLISMO DE LIPIDOS Y COMPUESTOS NITROGENADOS

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METODOLOGIA Y EXPERIMENTACION BIOQUIMICAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - REGULACIÓN E INTEGRACIÓN DEL METABOLISMO

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: BIOPATOLOGÍA DE MEMBRANAS

Lineas de investigación principales:

- Alteraciones en la bicapa lipídica de la membrana de eritrocitos sometidos a estrés oxidativo: implicaciones en su estructura-función. Protección por antioxidantes
- Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la hamtopoyesis. Uso de las NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer
- Sialoglicoconjugados y fosfolípidos de la leche y su participación en la defensa del recién nacido frente a infecciones.

##### Proyectos

No constan

##### Programas de doctorado

No constan

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

**Apellidos y nombre:** Iturriaga Urbistondo, Enrique Alejandro  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Genética  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - INGENIERÍA GENÉTICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA MEDIANTE MECANISMOS EPIGENÉTICOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: GENÉTICA DE HONGOS FILAMENTOSOS

Lineas de investigación principales:

- Análisis molecular de rutas metabólicas carotenogénicas.
- Análisis molecular del dimorfismo
- Desarrollo biotecnológico para la producción de carotenoides

##### **Proyectos**

No constan

##### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Jimenez Garcia, Alberto  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Genética  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - GENÉTICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE GENOMAS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Colaborador del GIR: INGENIERÍA METABÓLICA

Lineas de investigación principales:

- Ingeniería
- Genómica estructural y funcional en

##### **Proyectos**

Ingeniería metabólica de *Ashbya Gossypii* para la producción de ácidos grasos utilizando residuos industriales  
Estudio de la función de nuevos reguladores de los procesos de Autofagia y de su relación con los procesos de Muerte Celular

Produccion de acidos grasos poliinsaturados en el hongo oleaginoso *ashbya gossypii*

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (R.D.99/2011)

IP del Proyecto (PN) de Refª. BIO2014-56930-P Ingeniería metabólica de *Ashbya Gossypii* para la produ

Apellidos y nombre:	Lara Pradas, Juan Manuel
Departamento:	Biología Celular y Patología
Área de conocimiento:	Biología Celular
Categoría:	Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - BIOLOGIA CELULAR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - BIOLOGÍA CELULAR DEL SISTEMA NERVIOSO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

GRADO EN QUÍMICA - BIOLOGÍA

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Lineas de investigación principales:

- Desarrollo del Sistema Nervioso y alteraciones del mismo (tubo neural, sustancias teratógenas, sistema visual)
- Enfermedades neurodegenerativas (ácido araquirónico, neurodegeneración)
- Dolor (opioide,

##### Proyectos

No constan

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

Dtor. Dpto. Biología Celular y Patología



<b>Apellidos y nombre:</b>	Llanillo Ortega, Marcial
<b>Departamento:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Área de conocimiento:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOQUÍMICA

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METABOLISMO DE LIPIDOS Y COMPUESTOS NITROGENADOS

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METODOLOGIA Y EXPERIMENTACION BIOQUIMICAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - REGULACIÓN E INTEGRACIÓN DEL METABOLISMO

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Responsable Grupo Investigación del GIR: BIOPATOLOGÍA DE MEMBRANAS

Lineas de investigación principales:

- Alteraciones en la bicapa lipídica de la membrana de eritrocitos sometidos a estrés oxidativo: implicaciones en su estructura-función. Protección por antioxidantes
- Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la hamtopoyesis. Uso de las NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer
- Sialoglicoconjugados y fosfolípidos de la leche y su participación en la defensa del recién nacido frente a infecciones.

##### **Proyectos**

Papel de las especies reactivas del oxígeno en hematopoyesis. Uso de nadph oxidasas como dianas terapeuticas en cancer

##### **Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Martín Sanchez, Jose Ignacio  
**Departamento:** Fisiología Vegetal  
**Área de conocimiento:** Fisiología Vegetal  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOLOGÍA EVOLUTIVA

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FISIOLOGÍA VEGETAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

GRADO EN GEOLOGÍA - BIOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: PAREDES CELULARES Y CRECIMIENTO VEGETAL

Lineas de investigación principales:

- Proteínas de paredes celulares vegetales ( $\beta$ -galactosidasas, expansinas, pectinas, XTH)
- Crecimiento vegetal (auxinas, brasinólidos, ejes, epicotilos)
- Estrés abiótico

##### **Proyectos**

Análisis funcional de Beta-Galactosidasas y proteínas ST en el desarrollo vegetal

Análisis funcional de Beta-Galactosidasas y proteínas ST en el desarrollo vegetal

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Secretario Dpto. Fisiología Vegetal

<b>Apellidos y nombre:</b>	Muñoz Barroso, Maria Isabel
<b>Departamento:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Área de conocimiento:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS  
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TRABAJO FIN DE GRADO  
LICENCIADO EN BIOLOGÍA - FANEROGAMIA  
LICENCIADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGIA ANIMAL  
LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METABOLISMO DE LÍPIDOS Y COMPUESTOS NITROGENADOS  
LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METABOLISMO GLUCIDICO Y SU REGULACION  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MORFOGÉNESIS: DE LOS VIRUS A LA CÉLULA EUCARIOTA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA INTERACCIÓN VIRUS-CÉLULA

Lineas de investigación principales:

- Mecanismos moleculares subyacentes a la interacción virus-célula. Paramixovirus, virus RNA (-), fusión de membranas, infectividad, vectores víricos.
- Estudios estructurales y funcionales de proteínas solubles y ligadas a membranas biológicas. Enzimas, receptores y microcalorimetría. Espectroscopía de fluorescencia. Estructura-función de proteínas

##### **Proyectos**

Análisis de factores celulares implicados en la infección vírica para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas frente a virus respiratorios

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS - No distingue

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - Facultad de Biología

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

Vicedecano de Docencia Fac. Biología

Secretario Fac. de Biología

IP del Proyecto (PR) de Refª. BIO/SA67/14 Análisis de factores celulares implicados en la infección

**Apellidos y nombre:** Roncero Maillo, Cesar  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Microbiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - APLICACIONES DE MICROBIOLOGÍA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - BIOSÍNTESIS, PROCESAMIENTO Y EXPRESIÓN DEL RNA EN EUKARIOTAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - GENÓMICA FUNCIONAL Y EPIGENÓMICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TRABAJO FIN DE MÁSTER

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Responsable Grupo Investigación del GIR: MORFOGÉNESIS Y PARED CELULAR FÚNGICA

Lineas de investigación principales:

- Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que regulan la morfogénesis en la celular fungica y su posible papel como dianas.
- Respuesta celular en levaduras frente a alteraciones en la morfogénesis celular.
- Estudio de la regulación de GTPasas implicadas en el control de la morfogénesis en Schizosaccharomyces pombe

##### Proyectos

Folding and transport of polytopic proteins in yeast: chitin synthase 3(CHS3); a paradigm in the study of intracellular traffic in Saccharomyces cerevisiae.

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - Director Tesis  
Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - No distingue  
Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor  
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 1393/2007) - Tutor  
Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - No distingue

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

Director Master Universitario: Biología Celular y Molecular  
Vicedtor. Instituto de Microbiología Bioquímica- Centro Mixto  
IP del Proyecto (PN) de Refª. BFU2013-48582-C2-1-P Folding and transport of polytopic proteins in ye

**Apellidos y nombre:** San Roman Garcia, Jose Ignacio  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA ANIMAL

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA ANIMAL COMPARADA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FISIOLÓGÍA ANIMAL

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - BASES DE LA SEÑALIZACION CELULAR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MECANISMOS MOLECULARES DEL TRANSPORTE A TRAVÉS DEL EPITELIO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA PANCREÁTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

Apellidos y nombre:	Sanchez Bernal, María Carmen
Departamento:	Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOQUÍMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: BIOPATOLOGÍA DE MEMBRANAS

Lineas de investigación principales:

- Alteraciones en la bicapa lipídica de la membrana de eritrocitos sometidos a estrés oxidativo: implicaciones en su estructura-función. Protección por antioxidantes
- Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la hamtopoyesis. Uso de las NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer
- Sialoglicoconjugados y fosfolípidos de la leche y su participación en la defensa del recién nacido frente a infecciones.

##### Proyectos

No constan

##### Programas de doctorado

No constan

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

No constan

**Apellidos y nombre:** Sanchez Martin, Maria Rosario  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Microbiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - POLARIDAD Y SECRECIÓN EN EL CRECIMIENTO CELULAR

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: MORFOGÉNESIS Y PARED CELULAR FÚNGICA

Lineas de investigación principales:

- Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que regulan la morfogénesis en la celular fungica y su posible papel como dianas.
- Respuesta celular en levaduras frente a alteraciones en la morfogénesis celular.
- Estudio de la regulación de GTPasas implicadas en el control de la morfogénesis en Schizosaccharomyces pombe

##### **Proyectos**

Morfogénesis en levaduras. Papel de los reguladores de la GTPasa Rho1p en la coordinación entre el crecimiento polarizado y mantenimiento de la integridad celular

##### **Programas de doctorado**

- Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - No distingue  
Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis  
Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor  
Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Subdtor. Dpto. Microbiología y Genética

IP del Proyecto (PN) de Refª. BFU2011-24683/BMC Morfogénesis en levaduras. Papel de los reguladores

Apellidos y nombre:	Sanchez Yague, Jesus
Departamento:	Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - ESTRUCTURA DE BIOMOLÉCULAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: BIOPATOLOGÍA DE MEMBRANAS

Lineas de investigación principales:

- Alteraciones en la bicapa lipídica de la membrana de eritrocitos sometidos a estrés oxidativo: implicaciones en su estructura-función. Protección por antioxidantes
- Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la hamtopoyesis. Uso de las NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer
- Sialoglicoconjugados y fosfolípidos de la leche y su participación en la defensa del recién nacido frente a infecciones.

##### Proyectos

Proteómica de la pancreatitis aguda experimental tras bloqueo de MAPKs y de la ruta AMPc

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS - CodirectorTesis

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

No constan



**Apellidos y nombre:** Santos Garcia, Maria Angeles  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Genética  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - INGENIERÍA GENÉTICA

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METODOS Y TECNICAS EXPERIMENTALES EN GENETICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE GENOMAS

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: INGENIERÍA METABÓLICA

Lineas de investigación principales:

- Ingeniería
- Genómica estructural y funcional en

#### **Proyectos**

Producción de ácidos grasos poliinsaturados en el hongo oleaginoso *ashbya gossypii*

Modificación de levaduras para habilitación de la producción de alquenos.

Obtención de productos de panificación innovadores mediante levaduras panaderas y de líneas de alta calidad del nuevo cereal (TRITORDEUM)

#### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - No distingue

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (R.D.99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Secretario Dpto. Microbiología y Genética

IP del Proyecto (PN) de Refª. IPT-2012-1321-060000 Obtención de productos de panificación innovadore

**Apellidos y nombre:** Santos Romero, Beatriz  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Microbiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA Y METABOLISMO MICROBIANOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MORFOGÉNESIS: DE LOS VIRUS A LA CÉLULA EUCARIOTA

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

#### **Proyectos**

Nuevas funciones de las GTPasas Rho en el crecimiento polarizado y la citocinesis de la levadura de fisión  
Control del crecimiento y la división celular fúngica. Aplicación en terapias antifúngicas y usos biotecnológicos

#### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

**Apellidos y nombre:** Valdivieso Montero, María Henar  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Microbiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA Y METABOLISMO MICROBIANOS

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METODOLOGIA Y EXPERIMENTACION EN MICROBIOLOGIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - POLARIDAD Y SECRECIÓN EN EL CRECIMIENTO CELULAR

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: MORFOGÉNESIS Y PARED CELULAR FÚNGICA

Lineas de investigación principales:

- Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que regulan la morfogénesis en la celular fungica y su posible papel como dianas.
- Respuesta celular en levaduras frente a alteraciones en la morfogénesis celular.
- Estudio de la regulación de GTPasas implicadas en el control de la morfogénesis en Schizosaccharomyces pombe

##### **Proyectos**

Transporte y control de calidad de b(1,3) glucan sintasas en Schizosaccharomyces pombe, un modelo alternativo para el estudio del transporte polarizado

Búsqueda de proteínas fúngicas y humanas implicadas en el proceso de vigilancia del transporte vesicular en el Golgi. Utilidad en el diseño de nuevos fármacos

BÚSQUEDA DE PROTEÍNAS FÚNGICAS Y HUMANAS IMPLICADAS EN EL PROCESO DE VIGILANCIA DEL TRANSPORTE VESICULAR EN EL GOLGI. UTILIDAD EN EL DISEÑO DE NUEVOS FÁRMACOS.

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - DirectorTesis

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - No distingue

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - PonenteTesis

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA073U14 BÚSQUEDA DE PROTEÍNAS FÚNGICAS Y HUMANAS IMPLICADAS EN EL PRO

IP del Proyecto (PN) de Refª. BFU2013-48582-C2-2-P Transporte y control de calidad de b(1,3) glucan

**Apellidos y nombre:** Velasco Criado, Ana Purificacion  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

#### **DOCENCIA**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA

GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS. GLIOMAS. NUEVAS PERSPECTIVAS TERAPÉUTICAS

GRADO EN MEDICINA - BIOQUÍMICA

GRADO EN MEDICINA - PROCESOS BIOQUÍMICOS Y METABÓLICOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: NEUROBIOQUÍMICA

Lineas de investigación principales:

- Efecto neurotrófico y neuroreparador del ácido oleico. Un nuevo mensajero entre astrocitos y
- Papel de las uniones comunicantes ("gap junctions") en el control de la proliferación glial.

##### **Proyectos**

Estudio de la implicación la albúmina sérica en el aclaramiento del beta amiloide en modelos celulares de Síndrome de Down

Efecto de péptidos penetrantes antitumorales basados en la conexina-43 en la reprogramación metabólica selectiva de las células madre de glioma humano

Estudio de la albúmina sérica en el aclaramiento del beta-amiloide en modelos de síndrome de Down

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Villar Ledesma, Enrique  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOQUÍMICA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METABOLISMO GLUCIDICO Y SU REGULACION

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Responsable Grupo Investigación del GIR: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA INTERACCIÓN VIRUS-CÉLULA

Lineas de investigación principales:

- Mecanismos moleculares subyacentes a la interacción virus-célula. Paramixovirus, virus RNA (-), fusión de membranas, infectividad, vectores víricos.
- Estudios estructurales y funcionales de proteínas solubles y ligadas a membranas biológicas. Enzimas, receptores y microcalorimetría. Espectroscopía de fluorescencia. Estructura-función de proteínas

##### Proyectos

Estudio de la capacidad citopática en células tumorales humanas de un virus NDV recombinante para posterior desarrollo como vector contra tumores sólidos

Estudio de la alta capacidad apoptótica en células tumorales, de un virus de la enfermedad de Newcastle recombinante y de su aplicación práctica como vector oncolítico

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR Y SUS IMPLICACIONES FARMACOLÓGICAS - No distingue

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (PR) de Refª. BIO/SA72/14 Estudio de la capacidad citopática en células tumorales hu

Coordinador Laboratorios Docentes del Campus Miguel de Unamuno