



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

---

**MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA**

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:** Arias Perez, Benjamin  
**Departamento:** Ingeniería Cartografica y del Terreno  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

## **DOCENCIA**

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - INFORMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - AMPLIACIÓN DE FOTOGRAMETRÍA Y TELEDETECCIÓN

GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - APLICACIONES DE LA GEOMÁTICA A LA INGENIERÍA

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - LÁSER Y RÁDAR

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROGRAMACIÓN OPEN SOURCE

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - TELEDETECCION APLICADA A LA AGRICULTURA

## **INVESTIGACIÓN**

### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA LA DOCUMENTACIÓN DEL PATRIMONIO (TIPOD)

Lineas de investigación principales:

- Fotogrametría de bajo coste para la preservación del Patrimonio, Catalogación e Inventario
- Análisis dimensional a partir de una imagen
- El sueño digital: el laser, escaner y cámara digital

### **Proyectos**

Sistema cibernético experto para la captación, almacenamiento, gestión y transferencia del conocimiento en el mantenimiento de aeronaves militares. (SICEMAN)

### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - No distingue

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

## **GESTIÓN**

### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Apellidos y nombre:	Babiano Puerto, Josefa
Departamento:	Fisiología Vegetal
Área de conocimiento:	Fisiología Vegetal
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA VEGETAL

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - METODOLOGIA Y EXPERIMENTACION EN FISIOLOGIA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FISIOLOGIA VEGETAL APLICADA A LA AGRICULTURA

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: FISIOLÓGÍA Y SEÑALIZACIÓN HORMONAL EN PLANTAS

Lineas de investigación principales:

- Dormición y germinación de semillas y desarrollo de plántulas: Regulación Hormonal, transducción de señales.
- Señalización molecular hormonal: óxido nítrico, ABA, Auxinas, Arabidopsis thaliana.

##### Proyectos

Efectos del rigor invernal sobre la morfología y fisiología foliar de especies arbóreas. Implicaciones sobre el balance competitivo entre hábitos foliares en un escenario de cambio climático  
INTEGRACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO (NO), ÁCIDO ABSCÍSICO (ABA) Y OTROS REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN LA GERMINACIÓN Y LAS RESPUESTAS A ESTRÉS.

##### Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 1393/2007) - No distingue

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Cacho Herrero, Margarita
Departamento:	Fisiología Vegetal
Área de conocimiento:	Fisiología Vegetal
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - ADAPTACIONES FISIOLÓGICAS DE LAS PLANTAS AL MEDIO AMBIENTE

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOLOGÍA EVOLUTIVA

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - LAS PLANTAS COMO BIOFACTORIAS

GRADO EN GEOLOGÍA - BIOLOGÍA

M. U. EN PROFESOR DE E. S. O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS - COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR EN BIOLOGÍA, EN LA ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

#### INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

#### 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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Díaz Minguez, Jose María
<b>Departamento:</b>	Microbiología y Genética
<b>Área de conocimiento:</b>	Genética
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - GENÉTICA MOLECULAR

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - MEJORA GENÉTICA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - PATOGENOS DE INTERES AGRICOLA: INTERACCIONES PLANTA-PATOGENO

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA AGRARIA

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - GENÉTICA AGRARIA

#### **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**

Análisis genómico y transcriptómico de las diferencias de virulencia entre aislados de campo en *Fusarium Oxysporum* y en *Botrytis Cinerea*

Uso de la biología de sistemas para dilucidar la interacción compatible del maíz (*Zea mays* L.) y del hongo *Colletotrichum graminicola*: una nueva estrategia en la búsqueda de antifúngicos

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

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

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

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - No distingue

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Secretario del Comité de Bioética

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011)

**Apellidos y nombre:** Dopico Rivela, Berta Maria  
**Departamento:** Fisiología Vegetal  
**Área de conocimiento:** Fisiología Vegetal  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FISIOLÓGÍA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - CONSTRUCCION DE PLANTAS TRANSGENICAS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: PAREDES CELULARES Y CRECIMIENTO VEGETAL

Lineas de investigación principales:

- Proteinas 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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Dpto. Fisiología Vegetal

IP del Proyecto (PN) de Refª. BFU2013-44793-P Análisis funcional de Beta-Galactosidasas y proteínas

Apellidos y nombre:	Hermosa Prieto, María Rosa
Departamento:	Microbiología y Genética
Área de conocimiento:	Microbiología
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - AGRIGENOMICA Y PROTEOMICA  
GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA I

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: BIOCONTROL Y FITOPATOLOGÍA CIALE

Líneas de investigación principales:

- Control Biológico de hongos fitopatógenos y estudios de eficacia en ambiente natural
- Caracterización de genotipos de *Trichoderma* y sus mecanismos de acción
- Caracterización molecular de genotipos de hongos biopesticidas y sus mecanismos de acción

##### Proyectos

EFFECTO DE TERPENOS Y COMPUESTOS FISIOLÓGICAMENTE RELACIONADOS PRODUCIDOS POR *TRICHODERMA PARAREESEI* EN DESARROLLO DE JUDÍA COMÚN (*FPHASEOLUS VULGARIS*, L.) Y EN LAS RESPUESTAS DEFENSIVAS DE ESTA PLANTA  
Tirosol como molécula autorreguladora en *Trichoderma*. Señalización de Tirosol y Farnesol en la interacción *Trichoderma*-Tomate

Manejo integrado de la Verticilosis del olivo causada por el patotipo defoliante de *Verticillium dahliae* mediante la utilización combinada de patrones de acebuche resistentes y hongos beneficiosos

##### Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y MICROBIOLOGÍA MÉDICA - No distingue

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

No constan



Apellidos y nombre:	Labrador Encinas, Emilia
Departamento:	Fisiología Vegetal
Área de conocimiento:	Fisiología Vegetal
Categoría:	Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - FISILOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FITOPATOLOGÍA MOLECULAR

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - FISILOGIA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - LA BIOMASA VEGETAL EN LA PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Responsable Grupo Investigación 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) - DirectorTesis

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. BFU2013-44793-P Análisis funcional de Beta-Galactosidasas y proteínas

USAL. MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA. Facultad de Biología. Perfil del CV del profesorado de la USAL que imparte docencia en el título. Curso 2014-2015.

Apellidos y nombre:	Lorenzo Sanchez, Oscar
Departamento:	Fisiología Vegetal
Área de conocimiento:	Fisiología Vegetal
Categoría:	Profesor Titular de Universidad

## DOCENCIA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA VEGETAL  
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - RESPUESTA DE LA PLANTA A LAS CONDICIONES ADVERSAS DEL MEDIO: ESTRESSES BIOTICOS

## INVESTIGACIÓN

### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: FISIOLÓGIA Y SEÑALIZACIÓN HORMONAL EN PLANTAS

Lineas de investigación principales:

- Dormición y germinación de semillas y desarrollo de plántulas: Regulación Hormonal, transducción de señales.
- Señalización molecular hormonal: óxido nítrico, ABA, Auxinas, Arabidopsis thaliana.

### Proyectos

Realización del proyecto: Desarrollo predictivo y regulación de la caída de la hoja en Platanus sp.  
EXPLOTACION DE NUEVAS FUNCIONES BIOTECNOLOGICAS DE LA SEÑALIZACION DEL OXIDO NITRICO (NO) EN EL DESARROLLO DE LAS PLANTAS

Comprension de los mecanismos moleculares y geneticos de la señalizacion del oxido nitrico (no) en arabidopsis  
INTEGRACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO (NO), ÁCIDO ABSCÍSICO (ABA) Y OTROS REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN LA GERMINACIÓN Y LAS RESPUESTAS A ESTRÉS.

Impacts of Environmental Conditions on Seed Quality (ECOSEED)

### Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - CodirectorTesis

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

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - DirectorTesis

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

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

## GESTIÓN

### Cargos académicos

IP del Proyecto (PE) de Refª. 7PM Impacts of Environmental Conditions on Seed Quality (ECOSEED)

IP del Proyecto (PN) de Refª. BIO2011-26940 Comprension de los mecanismos moleculares y geneticos de

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA239U13 INTEGRACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO (NO), ÁCIDO A  
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

IP del Proyecto (PN) de Refª. BIO2014-57107-R EXPLOTACION DE NUEVAS FUNCIONES BIOTECNOLOGICAS DE LA

USAL. MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA. Facultad de Biología. Perfil del CV del profesorado de la USAL que imparte docencia en el título. Curso 2014-2015.

**Apellidos y nombre:** Martínez Fernandez, Jose  
**Departamento:** Geografía  
**Área de conocimiento:** Geografía Física  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - HIDROLOGIA DEL SUELO  
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - TRABAJO FIN DE MASTER  
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE  
LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ORDENACION DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA - GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS  
GRADO EN GEOGRAFÍA - GEOGRAFÍA FÍSICA APLICADA  
GRADO EN GEOGRAFÍA - HIDROGEOGRAFÍA  
LICENCIADO EN GEOGRAFÍA - GEOGRAFÍA FÍSICA APLICADA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Responsable Grupo Investigación del GIR: INVESTIGACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

Lineas de investigación principales:

- Procesos hidrológicos en cuencas experimentales representativas de ambientes mediterráneos: instrumentación hidrológica, escurrimiento, evapotranspiración, infiltración, balance de agua
- Hidrología del suelo bajo condiciones ambientales mediterráneas: humedad del suelo, capacidad de retención, conductividad hidráulica, déficit hídrico, instrumentación
- Relaciones suelo-agua-planta-atmósfera en bosques mediterráneos: transpiración, potencial hídrico, estrés hídrico, interceptación, humedad del suelo

##### **Proyectos**

European GNSS-R Environmental Monitoring (E-GEM)

Monitorización del contenido de agua del suelo como herramienta para la planificación del riego y la mejora de la eficiencia del uso de agua

MIDAS-7: PRODUCTOS Y APLICACIONES AVANZADOS DE SMOS Y FUTURAS MISIONES. PARTE USAL

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

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011)

Director Master Universitario: Agrobiotecnología

IP del Proyecto (PN) de Refª. AYA2012-39356-C05-05 MIDAS-7: PRODUCTOS Y APLICACIONES AVANZADOS DE SM

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

USAL. MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA. Facultad de Biología. Perfil del CV del profesorado de la USAL que imparte docencia en el título. Curso 2014-2015.

**Apellidos y nombre:** Mateos Gonzalez, Pedro Francisco  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Microbiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DE INTERES AGRICOLA: BIOFERTILIZANTES

GRADO EN FARMACIA - BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: INTERACCIONES PLANTA-MICROORGANISMO

Lineas de investigación principales:

- Mejora de la producción primaria mediante diseño y utilización de inóculos multifuncionales como biofertilizantes
- Estudio de la Biodiversidad, caracterización y análisis de la estructura taxonómica de poblaciones microbianas implicadas en interacciones microorganismo-planta
- Análisis molecular del sistema de células microbianas en la interacción Rhizobium-leguminosa. Aplicaciones biotecnológicas

##### **Proyectos**

Desarrollo de planta de jara (Cistus ladanifer) ectomicorrizada con hongos comestibles de la especie Boletus edulis e inoculada con consorcios bacterianos innovadores basados en Mycorrhiza Helper Bacteria (MHB): CIBABOL

Análisis microbiológicos de muestras de suelos.

Papel funcional de rhizobium en el diseño de biofertilizantes bacterianos.

Fase piloto para el análisis de la aplicación y eficacia de microorganismos seleccionados en el tratamiento de residuos.

Diseño de biofertilizantes bacterianos para la mejora de la producción de veza en rotación de cultivo de cereales

Identificación de microorganismos aislados a partir de diferentes muestras.

Estudo da colonização e infecção de rizóbio em leguminosas nativas de campo rupestre do Parque Estadual da Serra do Rola Moça (MG) sob impacto da invasora 'Melinis minutiflora'

Análisis microbiológico de muestras de suelos rizosféricos tras la aplicación del acondicionador de suelos SPC-M2 y SPC-M4.

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

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

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

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - DirectorTesis

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - No distingue

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

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

Coordinador Programa de Doctorado RD 99/2011: Microbiología y genética molecular

Apellidos y nombre:	Monte Vazquez, Enrique
Departamento:	Microbiología y Genética
Área de conocimiento:	Microbiología
Categoría:	Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DE INTERES AGRICOLA:

BIOCONTROL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - PATOGENOS DE INTERES AGRICOLA: INTERACCIONES PLANTA-PATOGENO

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA I

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Responsable Grupo Investigación del GIR: BIOCONTROL Y FITOPATOLOGÍA CIALE

Lineas de investigación principales:

- Control Biológico de hongos fitopatógenos y estudios de eficacia en ambiente natural
- Caracterización de genotipos de Trichoderma y sus mecanismos de acción
- Caracterización molecular de genotipos de hongos biopesticidas y sus mecanismos de acción

##### Proyectos

Tirosol como molécula autorreguladora en Trichoderma. Señalización de Tirosol y Farnesol en la interacción Trichoderma-Tomate

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - DirectorTesis

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

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - DirectorTesis

Prog. Doctorado: MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y MICROBIOLOGÍA MÉDICA - No distingue

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2012-40041-C02-01 Tirosol como molécula autorreguladora en Trichode

**Apellidos y nombre:** Nicolas Rodriguez, Carlos  
**Departamento:** Fisiología Vegetal  
**Área de conocimiento:** Fisiología Vegetal  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOLOGÍA - INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - RESPUESTA DE LA PLANTA A LAS CONDICIONES ADVERSAS DEL MEDIO: ESTRESSES ABIOTICOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: BIOCONTROL Y FITOPATOLOGÍA CIALE

Lineas de investigación principales:

- Control Biológico de hongos fitopatógenos y estudios de eficacia en ambiente natural
- Caracterización de genotipos de Trichoderma y sus mecanismos de acción
- Caracterización molecular de genotipos de hongos biopesticidas y sus mecanismos de acción

##### **Proyectos**

Tirosol como molécula autorreguladora en Trichoderma. Señalización de Tirosol y Farnesol en la interacción Trichoderma-Tomate

Análisis y estudios de genes seleccionados de muestras de plantas de tomate.  
OBTENCIÓN DE PLANTAS TRANSGÉNICAS DE COLZA CON CAPACIDAD DE MICORRIZACIÓN. AUMENTO DEL RENDIMIENTO EN LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y LA POSTERIOR OBTENCIÓN DE ACEITE.

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Coordinador Programa de Doctorado RD 99/2011: Agrobiotecnología

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA230U13 OBTENCIÓN DE PLANTAS TRANSGÉNICAS DE COLZA CON CAPACIDAD DE M

Subdtor. Dpto. Fisiología Vegetal

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011)

Director del Programa de Doctorado: Agrobiotecnología

**Apellidos y nombre:** Perez Benito, Ernesto  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Genética  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - ANALISIS DE LA VARIABILIDAD GENETICA: FUNDAMENTOS, METODOS Y APLICACIONES  
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - PATOGENOS DE INTERES AGRICOLA: INTERACCIONES PLANTA-PATOGENO  
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA AGRARIA  
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - GENÉTICA AGRARIA

#### **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**

Análisis genómico y transcriptómico de las diferencias de virulencia entre aislados de campo en Fusarium Oxysporum y en Botrytis Cinerea  
Uso de la biología de sistemas para dilucidar la interacción compatible del maíz (Zea mays L.) y del hongo Colletotrichum graminicola: una nueva estrategia en la búsqueda de antifúngicos

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

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - DirectorTesis  
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis  
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor  
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA  
IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2012-39876-C02-01 Análisis genómico y transcriptómico de las difere  
Secretario del Instituto Universitario Hispano Luso de Investigaciones Agrarias

**Apellidos y nombre:** Rodriguez Martin, Maria Dolores  
**Departamento:** Fisiología Vegetal  
**Área de conocimiento:** Fisiología Vegetal  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA**

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - APLICACIONES AGRICOLAS DE LAS PLANTAS TRANSGENICAS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Responsable Grupo Investigación del GIR: FISILOGÍA Y SEÑALIZACIÓN HORMONAL EN PLANTAS

Lineas de investigación principales:

- Dormición y germinación de semillas y desarrollo de plántulas: Regulación Hormonal, transducción de señales.
- Señalización molecular hormonal: óxido nítrico, ABA, Auxinas, Arabidopsis thaliana.

##### **Proyectos**

EXPLOTACION DE NUEVAS FUNCIONES BIOTECNOLOGICAS DE LA SEÑALIZACION DEL OXIDO NITRICO (NO) EN EL DESARROLLO DE LAS PLANTAS

INTEGRACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO (NO), ÁCIDO ABCSÍCO (ABA) Y OTROS REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN LA GERMINACIÓN Y LAS RESPUESTAS A ESTRÉS.

Impacts of Environmental Conditions on Seed Quality (ECOSEED)

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

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - DirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - CodirectorTesis

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Subdtor. Instituto Universitario Hispano Luso de Investigaciones Agrarias

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011)



<b>Apellidos y nombre:</b>	Rubio Perez, Maria Belen
<b>Departamento:</b>	Microbiología y Genética
<b>Área de conocimiento:</b>	Microbiología
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

#### **DOCENCIA**

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DE INTERES AGRICOLA: BIOCONTROL

GRADO EN FARMACIA - BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA I

MÁSTER UNIVERSITARIO EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - CONTROL MICROBIOLÓGICO EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: BIOCONTROL Y FITOPATOLOGÍA CIALE

Lineas de investigación principales:

- Control Biológico de hongos fitopatógenos y estudios de eficacia en ambiente natural
- Caracterización de genotipos de Trichoderma y sus mecanismos de acción
- Caracterización molecular de genotipos de hongos biopesticidas y sus mecanismos de acción

##### **Proyectos**

Tirosol como molécula autorreguladora en Trichoderma. Señalización de Tirosol y Farnesol en la interacción Trichoderma-Tomate

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

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

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Sanchez Martin, Maria Nilda  
**Departamento:** Ingeniería Cartografica y del Terreno  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - TELEDETECCION APLICADA A LA AGRICULTURA  
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA  
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - EXPRESIÓN GRÁFICA  
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - TELEDETECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA - GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A LA AGRICULTURA  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA - PRÁCTICAS EN EMPRESA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: INVESTIGACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS

Lineas de investigación principales:

- Procesos hidrológicos en cuencas experimentales representativas de ambientes mediterráneos: instrumentación hidrológica, escorrentía, evapotranspiración, infiltración, balance de agua
- Hidrología del suelo bajo condiciones ambientales mediterráneas: humedad del suelo, capacidad de retención, conductividad hidráulica, déficit hídrico, instrumentación
- Relaciones suelo-agua-planta-atmósfera en bosques mediterráneos: transpiración, potencial hídrico, estrés hídrico, interceptación, humedad del suelo

##### **Proyectos**

Seguimiento de cultivos y estimación de variables de interés agronómico mediante teledetección

MIDAS-7: PRODUCTOS Y APLICACIONES AVANZADOS DE SMOS Y FUTURAS MISIONES. PARTE USAL  
Monitorización del contenido de agua del suelo como herramienta para la planificación del riego y la mejora de la eficiencia del uso de agua

European GNSS-R Environmental Monitoring (E-GEM)

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

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

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

Prog. Doctorado: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - FAC. DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES  
IP del Proyecto (PE) de Refª. FP7-Space-2013-1 European GNSS-R Environmental Monitoring (E-GEM)  
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FAC. DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALE  
MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

**Apellidos y nombre:** Sanchez Sanchez, Jose  
**Departamento:** Botanica  
**Área de conocimiento:** Botánica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - CRIPTOGAMIA

GRADO EN BIOLOGÍA - FANEROGAMIA

GRADO EN BIOLOGÍA - REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN BIOLOGÍA

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - BANCOS DE GERMOPLASMA Y CONSERVACION DE LA AGRODIVERSIDAD

MASTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD - BANCOS DE GERMOPLASMA Y

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Colaborador del GIR: BIOSISTEMÁTICA Y BIODIVERSIDAD DE PLANTAS VASCULARES

Lineas de investigación principales:

- Estudios biosistemáticos y evolutivos en plantas vasculares, sobre todo de las familias Plantaginaceae, Asteraceae, Orobanchaceae y Poaceae, mediante el uso de técnicas de sistemáticas molecular (secuenciación de genes nucleares y plasmidiales),
- Filogeografía y especiación en la región Mediterránea y Macaronesia, principalmente en las penínsulas Balcánica, Táica e Ibérica. Búsqueda de áreas de refugio.
- Evaluación del estado de las poblaciones y estudio de la diversidad genética y patrones de diversificación, mediante el uso de marcadores moleculares, en especies amenazadas del Mediterráneo Occidental, en especial del SE árido ibérico.

##### Proyectos

Club de fincas por la conservación del Oeste Ibérico. LIFE12

Evaluación de los pastizales y censado de conejos en Campanarios de Azaba (España) y Faia Brava (Portugal)

Delimitación y cartografía de la extensión de la seca/decaimiento (oak decline) en las dehesas de Salamanca.

Elaboración de protocolo de trabajo mediante SIG para la determinación de zonas de riesgo de afección de 'Seca' en Salamanca y diseño de un sistema de alerta temprana

Potencialidad del cultivo trufero (*Tuber melanosporum* y *Tuber borchii*) en la provincia de Salamanca

Eficiencia energética en edificios de 'emisión cero' mediante la mejora de la demanda energética, la poligeneración y la gestión integral del sistema (DEPOLIGEN)

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: INTERÉS Y APLICACIÓN DE LOS VEGETALES CARPETANOS - DirectorTesis

Prog. Doctorado: INTERÉS Y APLICACIÓN DE LOS VEGETALES CARPETANOS - No distingue

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Director del Programa de Doctorado: Biología y Conservación de la Biodiversidad

IP del Proyecto (PE) de Refª. LIFE12/NAT/ES/000595 Club de fincas por la conservación del Oeste Ibérico

Dir. Curso Ext. INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Dtor. Título Propio: Master en energías renovables y eficiencia energética

Dtor. Instituto Universitario de Investigación Hispano Luso de Investigaciones Agrarias

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

**Apellidos y nombre:** Thon . . , Michael Ronald  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Genética  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### DOCENCIA

GRADO EN BIOLOGÍA - EVOLUCIÓN

LICENCIADO EN BIOLOGÍA - EVOLUCION

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - BIOINFORMATICA Y GENOMICA COMPUTACIONAL

#### INVESTIGACIÓN

**Grupo de Investigación**

No constan

#### Proyectos

Caracterización y análisis genómico comparativo de la patogenicidad en el hongo *Colletotrichum Graminicola*, causante de la antracnosis del maíz

Uso de la biología de sistemas para dilucidar la interacción compatible del maíz (*Zea mays* L.) y del hongo *Colletotrichum graminicola*: una nueva estrategia en la búsqueda de antifúngicos

Evolution and adaptation of carbohydrate utilization in the *Colletotrichum acatatum* species complex

Identificación mediante Genómica Comparativa y Análisis Funcional de Efectores Fúngicos

#### Programas de doctorado

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

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

#### GESTIÓN

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA165U13 Caracterización y análisis genómico comparativo de la patogen

IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2012-34139 Identificación mediante Genómica Comparativa y Análisis