



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

---

**MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA**

Fac. Biología

**Curso 2015-2016**

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2015-2016**

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

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: MAYO 2017

<b>Apellidos y nombre:</b>	Babiano Puerto, Josefa
<b>Departamento:</b>	Microbiología y Genética
<b>Área de conocimiento:</b>	Fisiología Vegetal
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA

Fac. Biología - LICENCIADO EN BIOLOGÍA

Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: Fisiología y señalización hormonal en plantas

##### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

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.

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

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

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA

Fac. Ciencias - GRADO EN GEOLOGÍA

Fac. Educación - M. U. EN PROFESOR DE E.S.O. Y BACHILLERATO, F.P. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: DISEÑO, SINTESIS Y EVALUACIÓN DE AGENTES ANTITUMORALES (dseaa)

**Proyectos activos en 2015 o 2016**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

#### **GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Corchete Sánchez, María Purificación  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Fisiología Vegetal  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA

Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: Fitopatología y control biológico

##### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

Diseño racional de nuevos bioprocesos para la producción sostenible de metabolitos secundarios vegetales usados en el tratamiento y prevención del cáncer

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

**Apellidos y nombre:** Díaz Mínguez, José María  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Genética  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

Fac. Ciencias Agrarias y Ambientales - GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del GIR: UIC146

##### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

Adaptación al entorno: la respuesta a óxido nítrico y utilización de fuentes de carbono vegetales durante el desarrollo y la colonización de cultivos por Botrytis y Fusarium  
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. 1393/2007) - DirectorTesis  
Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - No especificado  
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis  
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Secretario del Comité de Bioética

IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2015-66131-C2-1-R Adaptación al entorno: la respuesta a óxido nítri

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

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**  
Investigador del GIR: PAREDES CELULARES Y CRECIMIENTO VEGETAL

#### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

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

#### **Programas de doctorado**

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (PN) de Refª. BFU2013-44793-P Análisis funcional de Beta-Galactosidasas y proteínas  
Subdctor. Dpto. Botánica y Fisiología Vegetal

**Apellidos y nombre:** González Hernández, María Isabel  
**Departamento:** Biología Animal, Paras., Ecolog., Edaf., Q. A.  
**Área de conocimiento:** Edafología y Química Agrícola  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA

Fac. Ciencias Agrarias y Ambientales - GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA

Fac. Biología - LICENCIADO EN BIOLOGÍA

Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos activos en 2015 o 2016**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES - No especificado

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA Y CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD (R.D. 1393/2007) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

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

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA  
Fac. Farmacia - GRADO EN FARMACIA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### **INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**  
Investigador del GIR: Fitopatología y control biológico

#### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

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

Interacciones moleculares Trichoderma-planta relacionadas con el uso eficiente de nitrógeno  
Desarrollo de métodos moleculares para el estudio de la interacción trichoderma-planta y su aplicación para el ahorro de insumos nitrogenados en cultivos de Castilla y León

#### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor  
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis  
Prog. Doctorado: MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA Y MICROBIOLOGÍA MÉDICA - No especificado

#### **GESTIÓN**

**Cargos académicos**  
No constan



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

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA  
Fac. Biología - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA  
Fac. Biología - LICENCIADO EN BIOLOGÍA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del GIR: PAREDES CELULARES Y CRECIMIENTO VEGETAL

##### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

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

**Apellidos y nombre:** Lorenzo Sánchez, Óscar  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Fisiología Vegetal  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA  
Fac. Biología - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del GIR: Fisiología y señalización hormonal en plantas

##### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

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

Desarrollo de una iniciativa formativa para el estudio de cualidades de semillas, interesantes para el agricultor y el consumidor

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.

Potencial biotecnológico de la señalización del óxido nítrico (NO) en la germinación de semillas y las respuestas a estrés

Impacts of Environmental Conditions on Seed Quality (ECOSEED)

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

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

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

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - CodirectorTesis

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

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

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

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA093U16 Potencial biotecnológico de la señalización del óxido nítrico

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

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

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

#### DOCENCIA

Fac. Ciencias Agrarias y Ambientales - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES  
Fac. Geografía e Historia - GRADO EN GEOGRAFÍA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA  
Fac. Ciencias Agrarias y Ambientales - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador Principal del GIR: Grupo de Investigación en Recursos Hídricos

##### Proyectos activos en 2015 o 2016

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  
Productos y servicios innovadores con sensores de microondas, SMOS y Sentinels para observación de la Tierra. Parte USAL

Monitorización de la sequía agrícola mediante teledetección de la humedad del suelo en Castilla y León

European GNSS-R Environmental Monitoring (E-GEM)

##### 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 MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

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

Director Master Universitario: Agrobiotecnología

IP del Proyecto (PN) de Refª. ESP2015-67549-C3-3-R Productos y servicios innovadores con sensores de

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA007U16 Monitorización de la sequía agrícola mediante teledetección d

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

#### DOCENCIA

Fac. Biología - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA  
Fac. Farmacia - GRADO EN FARMACIA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: Interacciones planta-microorganismo

##### Proyectos activos en 2015 o 2016

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'

Ensayo y validación del potencial y cualidades del excremento de *Tenebrio molitor* como biofertilizante, biofortificante y biopesticida

Exploiting beneficial associations with chickpea: the role of non-rhizobial endophytic bacteria in the rhizobia-legume symbiosis

Análisis de la regulación de las celulasas simbióticas rizobianas y estudio de su papel en el incremento de la producción agrícola

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

Diseño de consorcios probióticos con *Rhizobium* y cepas endófitas aisladas de colza en suelos de Castilla y León para aplicación a diferentes cultivos

Identificación de microorganismos aislados a partir de diferentes muestras.

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

Análisis microbiológicos de muestras de suelos.

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

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

##### Programas de doctorado

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

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

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

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

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - No especificado

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - DirectorTesis

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

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

<b>Apellidos y nombre:</b>	Monte Vázquez, Enrique
<b>Departamento:</b>	Microbiología y Genética
<b>Área de conocimiento:</b>	Microbiología
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA

Fac. Biología - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA  
Fac. Farmacia - GRADO EN FARMACIA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador Principal del GIR: Fitopatología y control biológico

##### Proyectos activos en 2015 o 2016

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

Interacciones moleculares Trichoderma-planta relacionadas con el uso eficiente de nitrógeno  
Desarrollo de métodos moleculares para el estudio de la interacción trichoderma-planta y su aplicación para el ahorro de insumos nitrogenados en cultivos de Castilla y León

##### Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - DirectorTesis

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - No especificado

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

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - DirectorTesis

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2015-70671-C2-1-R Interacciones moleculares Trichoderma-planta rela  
MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA009U16 Desarrollo de métodos moleculares para el estudio de la inter

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

**Apellidos y nombre:** Nicolás Rodríguez, Carlos  
**Departamento:** Microbiología y Genética  
**Área de conocimiento:** Fisiología Vegetal  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA

Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: Fitopatología y control biológico

##### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

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

Interacciones moleculares Trichoderma-planta relacionadas con el uso eficiente de nitrógeno  
Desarrollo de métodos moleculares para el estudio de la interacción trichoderma-planta y su aplicación para el ahorro de insumos nitrogenados en cultivos de Castilla y León  
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**

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

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

Coordinador Programa de Doctorado RD 99/2011: Agrobiotecnología

Director del Programa de Doctorado: Agrobiotecnología

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

#### DOCENCIA

Fac. Ciencias Agrarias y Ambientales - GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### INVESTIGACIÓN

**Grupo de Investigación**  
Investigador del GIR: UIC146

#### Proyectos activos en 2015 o 2016

Adaptación al entorno: la respuesta a óxido nítrico y utilización de fuentes de carbono vegetales durante el desarrollo y la colonización de cultivos por Botrytis y Fusarium  
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. 99/2011) - DirectorTesis  
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor  
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 1393/2007) - DirectorTesis

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIEN  
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENT  
Secretario del Instituto Universitario Hispano Luso de Investigaciones Agrarias  
IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2015-66131-C2-1-R Adaptación al entorno: la respuesta a óxido nítri  
IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2012-39876-C02-01 Análisis genómico y transcriptómico de las difere  
MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

Apellidos y nombre:	Rodríguez Martín, María Dolores
Departamento:	Microbiología y Genética
Área de conocimiento:	Fisiología Vegetal
Categoría:	Catedrático de Universidad

#### DOCENCIA

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA  
Fac. Biología - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación

Investigador del GIR: Fisiología y señalización hormonal en plantas

##### Proyectos activos en 2015 o 2016

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)

Potencial biotecnológico de factores de transcripción durante la germinación de semillas a temperaturas superóptimas

##### Programas de doctorado

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - DirectorTesis

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

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

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

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

Subdotor. Instituto Universitario Hispano Luso de Investigaciones Agrarias



<b>Apellidos y nombre:</b>	Rubio Pérez, María Belén
<b>Departamento:</b>	Microbiología y Genética
<b>Área de conocimiento:</b>	Microbiología
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

#### **DOCENCIA**

Fac. Farmacia - GRADO EN FARMACIA

Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

Fac. Farmacia - MÁSTER UNIVERSITARIO EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del GIR: Fitopatología y control biológico

##### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

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

Interacciones moleculares Trichoderma-planta relacionadas con el uso eficiente de nitrógeno  
Desarrollo de métodos moleculares para el estudio de la interacción trichoderma-planta y su aplicación para el ahorro de insumos nitrogenados en cultivos de Castilla y León

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

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULARES - CodirectorTesis

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Sánchez Sánchez, José  
**Departamento:** Botánica  
**Área de conocimiento:** Botánica  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA**

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA

Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

No constan

##### **Proyectos activos en 2015 o 2016**

Desarrollar tecnologías que permitan el avance en la aplicación de concepto 'SMART' en ciudades

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

Recolección y estudio de germoplasma de especies amenazadas

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

Refuerzo de especies vegetales en peligro

Club de fincas por la conservación del Oeste Ibérico. LIFE12

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

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

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

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

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dir. Curso Ext. IV CONGRESO IBÉRICO DE APICULTURA

MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

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

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

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

Dtor. Instituto Universitario de Investigación Hispano Luso de Investigaciones Agrarias

IP del Proyecto (PN) de Refª. IPT-2012-1173-120000 Desarrollar tecnologías que permitan el avance en

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

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

#### DOCENCIA

Fac. Biología - GRADO EN BIOLOGÍA  
Fac. Biología - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

#### INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación  
Investigador del GIR: UIC146

#### Proyectos activos en 2015 o 2016

Evolution and adaptation of carbohydrate utilization in the *Colletotrichum acatatum* species complex  
Identificación mediante Genómica Comparativa y Análisis Funcional de Efectores Fúngicos  
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  
Del genotipo al fenotipo: estudios integrados de genómica de poblaciones y genética molecular de hongos causantes de antracnosis  
Caracterización y análisis genómico comparativo de la patogenicidad en el hongo *Colletotrichum Graminicola*, causante de la antracnosis del maíz  
Estudio funcional de una serín proteasa potencialmente implicada en la virulencia de *Colletotrichum graminicola*

#### Programas de doctorado

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

#### GESTIÓN

##### Cargos académicos

IP del Proyecto (PR) de Refª. SA165U13 Caracterización y análisis genómico comparativo de la patogen  
IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2015-66362-R Del genotipo al fenotipo: estudios integrados de genóm  
IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2012-34139 Identificación mediante Genómica Comparativa y Análisis