

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

Fac. Biología

Curso 2017-2018

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e
Investigador que imparte docencia en la titulación.
Curso 2017-2018**

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

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2018

Apellidos y nombre: Albornos Llorente, Lucía
Departamento: Botánica y Fisiología Vegetal
Área de conocimiento: Fisiología Vegetal
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - FISILOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - APLICACIONES AGRICOLAS DE LAS PLANTAS TRANSGENICAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: PAREDES CELULARES Y CRECIMIENTO VEGETAL

Lineas de investigación:

- Análisis funcional de proteínas de paredes celulares vegetales (β -galactosidasas, expansinas, pectinas, XTH) -
Modificaciones de la pared celular durante el desarrollo vegetal (auxinas, brasinólidos, ejes, epicotilos) - Proteínas
ST(dominio DUF2775, interacciones bióticas, proteínas con repeticiones en tandem)

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Asís Pardo, Josep Daniel
Departamento: Biología Animal, Paras., Ecolog, Edaf., Q. A.
Área de conocimiento: Zoología
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - ZOOLOGÍA
MASTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD - CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD DE INSECTOS
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - INSECTOS DE INTERÉS EN MEDIOS AGRÍCOLAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: INVESTIGACION BÁSICA Y APLICADA EN HYMENOPTERA

Lineas de investigación:

- Ecología de Apoidea: diversidad, influencia de la estructura del paisaje en agroecosistemas sobre las comunidades de abejas y avispas - Control biológico clásico, conservación e incremento - Ecología comportamental de esfeciformes: depredación y especialización trófica, patrones de distribución espacial, territorialidad, historia natural - Morfología larvaria de Hymenoptera: descripción de estados preimaginales, sistemática - Taxonomía de Hymenoptera

Proyectos

Los artrópodos que persisten en las infraestructuras ecológicas en paisajes de cultivos leñosos: características que mantienen su diversidad funcional, temporal y espacial
Evaluación de parámetros de calidad de Muscidifurax ratorellus y su adaptación a dípteros molestos para el ganado en explotaciones de la provincia de Salamanca

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis
Prog. Doctorado: BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (R.D. 99/2011) - tutor

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA
Vicedecano de Calidad e Infraestructuras. Fac. Biología
MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FISIOLOGIA VEGETAL APLICADA A LA AGRICULTURA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Fisiología y señalización hormonal en plantas

Lineas de investigación:

- Dormición/germinación de semillas, desarrollo de plantas y respuestas a estreses abióticos: Regulación Hormonal, transducción de señales - Señalización molecular hormonal: óxido nítrico, ABA, Auxinas y otras sustancias reguladoras del crecimiento vegetal - Genética molecular en especies modelo (*Arabidopsis thaliana*) y aplicación a la mejora genética de la germinación de semillas y la respuesta a estrés en especies con interés agronómico (tomate, girasol) o biotecnológico

Proyectos

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

Arquitectura de la rama de especies arbóreas y sus efectos sobre la absorción de la luz y la fotosíntesis

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Baños Picón, Laura
Departamento: Biología Animal, Paras., Ecolog, Edaf., Q.A.
Área de conocimiento: Zoología
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ZOOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN BIOLOGÍA

MASTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD - ECOLOGÍA Y DIVERSIDAD DE INSECTOS EN PAISAJES AGRÍCOLAS

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - INSECTOS DE INTERÉS EN MEDIOS AGRÍCOLAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: INVESTIGACION BÁSICA Y APLICADA EN HYMENOPTERA

Lineas de investigación:

- Ecología de Apoidea: diversidad, influencia de la estructura del paisaje en agroecosistemas sobre las comunidades de abejas y avispas - Control biológico clásico, conservación e incremento - Ecología comportamental de esfeciformes: depredación y especialización trófica, patrones de distribución espacial, territorialidad, historia natural - Morfología larvaria de Hymenoptera: descripción de estados preimaginales, sistemática - Taxonomía de Hymenoptera

Proyectos

Los artrópodos que persisten en las infraestructuras ecológicas en paisajes de cultivos leñosos: características que mantienen su diversidad funcional, temporal y espacial

Evaluación de parámetros de calidad de Muscidifurax ratorellus y su adaptación a dípteros molestos para el ganado en explotaciones de la provincia de Salamanca

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (R.D. 99/2011) - TERCE

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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
GRADO EN BIOLOGÍA - BIOLOGÍA EVOLUTIVA
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - LAS PLANTAS COMO BIOFACTORIAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: DISEÑO, SINTESIS Y EVALUACIÓN DE AGENTES ANTITUMORALES

Lineas de investigación:

- Diseño de fármacos. Docking. Modelado. Dinámica Molecular - Síntesis de Fármacos. Metodología,, Determinación estructural - Caracterización. Propiedades fisicoquímicas - Evaluación de fármacos. Citotoxicidad. Tubulina - Antitumorales. Antimitóticos. Epigenética

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - CULTIVOS IN VITRO DE CELULAS Y TEJIDOS VEGETALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Fitopatología y control biológico

Lineas de investigación:

- 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 - Genómica funcional, proteómica y transcriptómica de Trichoderma - Respuestas transcriptómicas y metabolómicas de las plantas en interacción con Trichoderma y en sistemas Trichoderma-patógeno-planta - Selección de cepas de Trichoderma por su poder de fertilización de plantas - Interacción molecular planta-patógeno (patosistemas modelo: Arabidopsis, olivo y tomate) - Compuestos volátiles (pironas, policétidos) y trichotecenos en el diálogo molecular Trichoderma-planta. Búsqueda de nuevo biofertilizantes - Diagnóstico molecular de microorganismos fitopatógenos

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

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: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - GENÉTICA AGRARIA

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA AGRARIA

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

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - MEJORA GENETICA VEGETAL

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Biología de hongos patógenos y endofitos de plantas

Lineas de investigación:

- Biodiversidad fisiológica y molecular de hongos endofitos y patógenos de plantas - Genómica de hongos endofitos y patógenos de plantas - Análisis de las interacciones de hongos con plantas - Análisis fisiológico y molecular de hongos modelo endofitos y fitopatógenos

Proyectos

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

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

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

Secretario del Comité de Bioética

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

Vicerrector de Profesorado

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - FISILOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FISILOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - CONSTRUCCION DE PLANTAS TRANSGENICAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: PAREDES CELULARES Y CRECIMIENTO VEGETAL

Lineas de investigación:

- Análisis funcional de proteínas de paredes celulares vegetales (β -galactosidasas, expansinas, pectinas, XTH) -
Modificaciones de la pared celular durante el desarrollo vegetal (auxinas, brasinólidos, ejes, epicotilos) - Proteínas
ST(dominio DUF2775, interacciones bióticas, proteínas con repeticiones en tandem)

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Ref^a. 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 (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - DEGRADACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - QUIMICA AGRICOLA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA I

DOBLE TITULAC. GR. EN FARMACIA Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - MICROBIOLOGÍA I

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - AGRIGENOMICA Y PROTEOMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Fitopatología y control biológico

Lineas de investigación:

- 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 - Genómica funcional, proteómica y transcriptómica de Trichoderma - Respuestas transcriptómicas y metabolómicas de las plantas en interacción con Trichoderma y en sistemas Trichoderma-patógeno-planta - Selección de cepas de Trichoderma por su poder de fertilización de plantas - Interacción molecular planta-patógeno (patosistemas modelo: Arabidopsis, olivo y tomate) - Compuestos volátiles (pironas, policétidos) y trichotecenos en el diálogo molecular Trichoderma-planta. Búsqueda de nuevo biofertilizantes - Diagnóstico molecular de microorganismos fitopatógenos

Proyectos

Intracciones 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) - Director o codirector de tesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FARMACIA - FACULTAD DE FARMACIA

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLÓGÍA VEGETAL

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 Principal del Grupo de Investigación: Fisiología y señalización hormonal en plantas

Lineas de investigación:

- Dormición/germinación de semillas, desarrollo de plantas y respuestas a estreses abióticos: Regulación Hormonal, transducción de señales - Señalización molecular hormonal: óxido nítrico, ABA, Auxinas y otras sustancias reguladoras del crecimiento vegetal - Genética molecular en especies modelo (*Arabidopsis thaliana*) y aplicación a la mejora genética de la germinación de semillas y la respuesta a estrés en especies con interés agronómico (tomate, girasol) o biotecnológico

Proyectos

Descifrado de la señalización molecular del óxido nítrico (NO) en el desarrollo y la biotecnología de plantas. Caracterización del papel del óxido nítrico (NO) en la acumulación de los ácidos grasos y la tolerancia al frío en semillas

UEX Producción Agrícola y Medioambiente

Gestión de pastos y forrajes con semillas resistentes al clima de la provincia

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

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

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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

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

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Grupo de Investigación en Recursos Hídricos

Lineas de investigación:

- Cambio local y recursos hídricos - Dinámica hidrológica y usos del suelo - Interacciones suelo-agua-planta-atmósfera en ambientes mediterráneos - Modelización de procesos hidrológicos - Teledetección aplicada al estudio de procesos hidrológicos

Proyectos

Monitorización de la sequía agrícola mediante teledetección de la humedad del suelo en Castilla y León
Productos y servicios innovadores con sensores de microondas, SMOS y Sentinels para observación de la Tierra. Parte USAL
Sobre la continuidad de las misiones satelitales de banda L: nuevos paradigmas en productos y aplicaciones. Parte USAL

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis
Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - tutor

GESTIÓN

Cargos académicos

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
MIEMBRO COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FACULTAD DE BIOLOGÍA
MIEMBRO COMISIONES DE DOCTORADO - AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - TERCER CICLO
Director Master Universitario: Agrobiotecnología

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA II

GRADO EN FARMACIA - BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

DOBLE TITULAC. GR. EN FARMACIA Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - MICROBIOLOGÍA II
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DE INTERES AGRICOLA:
BIOFERTILIZANTES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Interacciones planta-microorganismo

Lineas de investigación:

Taxonomía y análisis de la biodiversidad de las bacterias que interactúan con plantas Interacciones planta microorganismo: rizobia y bacterias endofíticas con plantas leguminosas y no leguminosas. Frankia con plantas actinorrhizas. Bacterias productoras de tumores en plantas. Fijación de nitrógeno: estudio de las bacterias fijadoras de nitrógeno en simbiosis y en vida libre aisladas a partir de nódulos de leguminosas y de raíces de no leguminosas. Solubilización de fosfato: estudio de bacterias que solubilizan fosfato y movilizan fósforo a plantas leguminosas y no leguminosas. Estudio de mecanismos de promoción del crecimiento vegetal in vitro e in vivo en plantas leguminosas y no leguminosas. Diseño de biofertilizantes probióticos para las plantas tanto leguminosas como no leguminosas. Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos endófitos en plantas en procesos agroalimentarios y de sostenibilidad ambiental.

Proyectos

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

Diseño, desarrollo y optimización de un biofertilizante bacteriano multifuncional

Evaluación y determinación microbiana de productos y bacterias empleadas como biofertilizantes

Aislamiento, identificación, caracterización, evaluación de actividad in vitro y selección de nuevas cepas endofitas de tomate.

BIOFERTICELLULASER: Role of bacterial cellulases in the transition from free living to root endophytes in rapeseed crops and in the design of efficient biofertilizers

Desarrollo y aplicación de biofertilizantes bacterianos seguros diseñados para la mejora de la producción forrajera y hortícola

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (R.D.99/2011) - Director o codirector de tesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PE) de Refª. H2020-MSCA-IF-2016 BIOFERTICELLULASER: Role of bacterial cellulases in

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

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA I

DOBLE TITULAC. GR. EN FARMACIA Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - MICROBIOLOGÍA I
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DE INTERES AGRICOLA:
BIOCONTROL
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - PATOGENOS DE INTERES AGRICOLA: INTERACCIONES PLANTA-
PATOGENO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Fitopatología y control biológico

Lineas de investigación:

- 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 - Genómica funcional, proteómica y transcriptómica de Trichoderma - Respuestas transcriptómicas y metabolómicas de las plantas en interacción con Trichoderma y en sistemas Trichoderma-patógeno-planta - Selección de cepas de Trichoderma por su poder de fertilización de plantas - Interacción molecular planta-patógeno (patosistemas modelo: Arabidopsis, olivo y tomate) - Compuestos volátiles (pironas, policétidos) y trichotecenos en el diálogo molecular Trichoderma-planta. Búsqueda de nuevo biofertilizantes - Diagnóstico molecular de microorganismos fitopatógenos

Proyectos

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) - Director o codirector de tesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2015-70671-C2-1-R Interacciones moleculares Trichoderma-planta rela

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

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

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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 Grupo de Investigación: Fitopatología y control biológico

Lineas de investigación:

- 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 - Genómica funcional, proteómica y transcriptómica de Trichoderma - Respuestas transcriptómicas y metabólicas de las plantas en interacción con Trichoderma y en sistemas Trichoderma-patógeno-planta - Selección de cepas de Trichoderma por su poder de fertilización de plantas - Interacción molecular planta-patógeno (patosistemas modelo: Arabidopsis, olivo y tomate) - Compuestos volátiles (pironas, policétidos) y trichotecenos en el diálogo molecular Trichoderma-planta. Búsqueda de nuevo biofertilizantes - Diagnóstico molecular de microorganismos fitopatógenos

Proyectos

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

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Director del Programa de Doctorado: Agrobiotecnología

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

Coordinador Programa de Doctorado RD 99/2011: Agrobiotecnología

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

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Biología de hongos patógenos y endofitos de plantas

Lineas de investigación:

- Biodiversidad fisiológica y molecular de hongos endofitos y patógenos de plantas - Genómica de hongos endofitos y patógenos de plantas - Análisis de las interacciones de hongos con plantas - Análisis fisiológico y molecular de hongos modelo endofitos y fitopatógenos

Proyectos

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

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENT

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

Secretario del Instituto Universitario Hispano Luso de Investigaciones Agrarias

MIEMBRO COMISIONES DE GRADO - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIEN

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA I

GRADO EN FARMACIA - BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

DOBLE TITULAC. GR. EN FARMACIA Y EN GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS - MICROBIOLOGÍA I
MÁSTER UNIVERSITARIO EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - CONTROL MICROBIOLÓGICO EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DE INTERES AGRICOLA: BIOCONTROL

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Fitopatología y control biológico

Lineas de investigación:

- 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 - Genómica funcional, proteómica y transcriptómica de Trichoderma - Respuestas transcriptómicas y metabolómicas de las plantas en interacción con Trichoderma y en sistemas Trichoderma-patógeno-planta - Selección de cepas de Trichoderma por su poder de fertilización de plantas - Interacción molecular planta-patógeno (patosistemas modelo: Arabidopsis, olivo y tomate) - Compuestos volátiles (pironas, policétidos) y trichotecenos en el diálogo molecular Trichoderma-planta. Búsqueda de nuevo biofertilizantes - Diagnóstico molecular de microorganismos fitopatógenos

Proyectos

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) - Director o codirector de tesis

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - CRIPTOGAMIA

GRADO EN BIOLOGÍA - FANEROGAMIA

GRADO EN BIOLOGÍA - REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN BIOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - CRIPTOGAMIA

GRADO EN BIOLOGÍA - FANEROGAMIA

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

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DIVERSIDAD HUMANA

Lineas de investigación:

- Biodiversidad, zoología, conservación - Limnología, biodiversidad acuática, ecología, lagos y humedales, ríos - Antropología física, biodemografía, diversidad humana, biogeografía humana, dinámica de poblaciones - Biogeografía, modelización ecológica - Hidrobiología, mamíferos, anfibios, especies exóticas, bioindicadores C. Permanente 12/1/2018: Nuevas líneas de Investigación: - Servicios de ecosistemas e infraestructura verde rural y urbana - Ecoinformática aplicada a la conservación de hábitats y especies vegetales - Análisis de especies invasoras y monitorización de bioindicadores - Conservación de Germoplasma. Aerobiología y Palionología.

Proyectos

Actividades de Investigación sobre recursos fitogenéticos de interés para Castilla y León
SYMBIOSIS: Estrategia transfronteriza para la promoción de la gestión eficiente de las explotaciones agropecuarias mediante su integración a través del desarrollo tecnológico y la innovación"
Detección de *Phytophthora cinnamomi* y protocolo de detección de predisposición del arbolado a la infección mediante fotografía aérea. Ajustando los modelos predictivos para la selección de zonas sensibles

Potenciación de las mieles de bosque salmantinas para mejorar su comercialización

Gestión de pastos y forrajes con semillas resistentes al clima de la provincia

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

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

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - EVOLUCIÓN

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - BIOINFORMATICA Y GENOMICA COMPUTACIONAL

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Biología de hongos patógenos y endofitos de plantas

Lineas de investigación:

- Biodiversidad fisiológica y molecular de hongos endofitos y patógenos de plantas - Genómica de hongos endofitos y patógenos de plantas - Análisis de las interacciones de hongos con plantas - Análisis fisiológico y molecular de hongos modelo endofitos y fitopatógenos

Proyectos

Del genotipo al fenotipo: estudios integrados de genómica de poblaciones y genética molecular de hongos causantes de antracnosis

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: AGROBIOTECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director o codirector de tesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (PN) de Refª. AGL2015-66362-R Del genotipo al fenotipo: estudios integrados de genóm