

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

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

Fac. Biología

Curso 2021-2022

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e
Investigador que imparte docencia en la titulación.
Curso 2021-2022**

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2023

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - FISILOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TRANSPORTE Y METABOLISMO VEGETAL

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TRANSPORTE Y METABOLISMO VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - APLICACIONES AGRICOLAS DE LAS PLANTAS TRANSGENICAS

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: PAREDES CELULARES Y CRECIMIENTO VEGETAL

Líneas 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, in

Proyectos

Las proteínas SST, estudio de su localización y su efecto en la arquitectura radicular

Estudio de la implicación de la familia ST de Medicago truncatula en la formación de nódulos fijadores de nitrógeno

Las proteínas SST, estudio de su localización y su efecto en la arquitectura radicular

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2022/00253/001 Las proteínas SST, estudio de su localización y su efec

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO BOTÁNICA Y FISILOGÍA VEGETAL

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - ZOOLOGÍA

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - INSECTOS DE INTERÉS EN MEDIOS AGRÍCOLAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD - CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE INSECTOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas de investigación:

- Diversidad y ecología de insectos en agroecosistemas (servicios ecosistémicos, diversidad funcional, parasitoides, polinizadores, depredadores). - Sistemática y ecología de himenópteros (Ichneumonoidea, Chalcidoidea, Apoidea, Mutillidae). - Conservación

Proyectos

Montaje y preparación de ejemplares de insectos polinizadores silvestres para su exhibición en el ECO-Museo 'En el país del Abelleiro' dentro del proyecto 'Souto de Humboldt'

Muestreo para la realización de censo entomológico en el entorno de la aldea de Pena da Nogueira (Lugo) dentro del proyecto 'Souto de Humboldt'

Las infraestructuras ecológicas en medios agrícolas: su papel como hábitat para artrópodos y su efecto sobre la composición de las comunidades

Efecto del grado de manejo agrícola y de las áreas de interés ecológico sobre las comunidades de artrópodos beneficiosos en cultivos leñosos tradicionales

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2019/00169/001 Las infraestructuras ecológicas en medios agrícolas: su p

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2021/00156/001 Efecto del grado de manejo agrícola y de las áreas de i

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 BIOLOGÍA - ZOOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - INSECTOS DE INTERÉS EN MEDIOS AGRÍCOLAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD - CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE INSECTOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Lineas de investigación:

- Diversidad y ecología de insectos en agroecosistemas (servicios ecosistémicos, diversidad funcional, parasitoides, polinizadores, depredadores). - Sistemática y ecología de himenópteros (Ichneumonoidea, Chalcidoidea, Apoidea, Mutillidae). - Conservación

Proyectos

Muestreo para la realización de censo entomológico en el entorno de la aldea de Pena da Nogueira (Lugo) dentro del proyecto 'Souto de Humboldt'

Montaje y preparación de ejemplares de insectos polinizadores silvestres para su exhibición en el ECO-Museo 'En el país del Abelleiro' dentro del proyecto 'Souto de Humboldt'

Efecto del grado de manejo agrícola y de las áreas de interés ecológico sobre las comunidades de artrópodos beneficiosos en cultivos leñosos tradicionales

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Vicedecano de Calidad e Infraestructuras. Fac. Biología

Dirección VII JORNADAS DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

PRESIDENTE/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

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

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 - MEJORA GENETICA VEGETAL

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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

Proyectos

Estudio de genes de patogenicidad en enfermedades de champiñón (*Agaricus bisporus*)

Estudio de genes de patogenicidad en enfermedades de champiñón (*Agaricus bisporus*)

Identificación de dianas moleculares para el control de precisión de la fusariosis vascular y de la podredumbre gris

Evaluación de la acción de los formulados de Lallemand en el control de la podredumbre gris sobre racimos de vid en condiciones de invernadero

Identificación de dianas moleculares para el control de precisión de la fusariosis vascular y de la podredumbre gris

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-110605RB-I00 Identificación de dianas moleculares para el control

Vocal Comité de Bioética

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 BIOTECNOLOGÍA - FISILOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOLOGÍA - FISILOGÍA VEGETAL

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - CONSTRUCCION DE PLANTAS TRANSGENICAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal 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, in

Proyectos

Las proteínas SST, estudio de su localización y su efecto en la arquitectura radicular

Las proteínas SST, estudio de su localización y su efecto en la arquitectura radicular

Estudio de la implicación de la familia ST de Medicago truncatula en la formación de nódulos fijadores de nitrógeno

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: García Fraile, Paula
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Microbiología
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN CRIMINOLOGÍA - MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS Y DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN DERECHO/GRADO EN CRIMINOLOGÍA - MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS Y DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN INVESTIGACIÓN CRIMINALÍSTICA

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA II

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - MICROBIOLOGÍA II
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DE INTERES AGRICOLA:
BIOFERTILIZANTES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Interacciones microbianas

Lineas de investigación:

Simbiosis Rhizobium-leguminosa. Interacciones positivas microorganismo-planta. Biodiversidad microbiana. Taxonomía bacteriana. Divulgación de la Microbiología y Biotecnología. Procesos de biorremediación microbiana. Biotecnología agrícola. Biotecnología v

Proyectos

Modelling integrated biodiversity-based next generation Mediterranean farming systems

Análisis de la capacidad endofítica de una cepa de Bacillus spp. en plantas de maíz y trigo
Caracterización del potencial de la cepa P. brassicacearum CDVBN10 como biofertilizante, bioestimulante y biopesticida para cultivos de importancia agronómica

Secuenciación y análisis de genomas de cepas microbianas con interés biotecnológico
Selection of a bacterial endophytic Plant Growth Promoting (PGP) strain/consortia of strains with capability to promote canola and tomato plants and be formulated as plant probiotics for these crops

Evaluación de cepas bacterianas con interés industrial

Análisis de la biodiversidad microbiana funcional con aplicación para la mejora en la producción de arándano y mora

Control y evolución de la microbiota y el microbioma del jamón ibérico de bellota durante el proceso de curación

Estudio metabólico de cepas microbianas de interés industrial

Identificación y análisis del potencial metabólico de bacterias seleccionadas para el diseño de biofertilizantes agrícolas

Análisis de la biodiversidad microbiana funcional con aplicación para la mejora en la producción de arándano y mora

Análisis de la capacidad endofítica de una cepa de Azotobacter spp. en plantas de maíz y trigo

Programas de doctorado

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

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

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

Prog. Doctorado: SALUD Y DESARROLLO EN LOS TRÓPICOS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-109960RB-I00 Análisis de la biodiversidad microbiana funcional

Dir. Curso Ext. INTRODUCCIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA AL ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE (META)GENOMAS Y (META)TR

IP del Proyecto (N1) de Refª. PCI2022-132990 Modelling integrated biodiversity-based next generation

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA I

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA I

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - AGRIGENOMICA Y PROTEOMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Fitopatología y control biológico

Líneas 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 - G

Proyectos

INTERACCIÓN TRICHODERMAPLANTA: TOLERANCIA A LA SEQUÍA, CAMBIOS EPIGENÉTICOS Y HERENCIA TRANSGENERACIONAL

Evaluación de un compuesto activo para la protección fitopatológica en planta de tomate

Investigación de los mecanismos moleculares implicados en el aumento de la tolerancia de las plantas de trigo al estrés hídrico tras la aplicación de hongos beneficiosos

Selección y validación de bioestimulantes basados en Trichoderma para su aplicación a cultivos de trigo

Estudio de medición del poder desinfectante del Robot UVC

Aplicaciones agrobiotecnológicas basadas en Trichoderma, y estudio epidemiológico y de calidad en aguas residuales y biosólidos para encarar la pospandemia de CoVid-19 en Castilla y León

Desarrollo de investigaciones en el marco de una Cátedra Extraordinaria de aplicaciones de Trichoderma y otros microorganismos beneficiosos para la agricultura

Microbiomas de trigo asociados a Trichoderma y nitrógeno, y construcción de SynComs fúngicos adaptados a sequía para favorecer los sistemas de producción de cultivos

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FITOPATOLOGÍA MOLECULAR

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA VEGETAL

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

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - FISIOLOGIA VEGETAL APLICADA A LA AGRICULTURA

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

Proyectos

Puesta a punto de un ensayo de identificación de compuestos que afectan al stress abiotico en plantas

Unidad de Producción Agrícola y Medioambiente

Modelling integrated biodiversity-based next generation Mediterranean farming systems

Participación En El Proyecto CDTI IDI20200826C "Usos del microbioma del trigo en la protección frente al estrés hídrico

Unidad de Producción Agrícola y Medioambiente

Innovación abierta y selección de plantas protectoras frente a *Drosophila suzukii*

Screening farmacogenético y análisis de secuenciación masiva de formulaciones microbianas en *Arabidopsis*

Impacto Biotecnológico del gasotransmisor óxido nítrico (NO) en el desarrollo y las respuestas a estrés de las plantas

Percepción y señalización molecular del óxido nítrico (NO) durante el balance entre desarrollo y estrés en plantas.

Aplicación de la biología translacional y el microbioma en la protección frente a estrés hídrico e hipoxia en plantas.

Participación En El Proyecto CDTI IDI20200826C "Usos del microbioma del trigo en la protección frente al estrés hídrico

Seed germination potential of the provided Materials

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA VEGETAL
GRADO EN BIOLOGÍA - FISILOGÍA VEGETAL
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - TRANSPORTE Y METABOLISMO VEGETAL
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TRANSPORTE Y METABOLISMO VEGETAL
MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - LA BIOMASA VEGETAL EN LA PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: PAREDES CELULARES Y CRECIMIENTO VEGETAL

Líneas 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, in

Proyectos

Las proteínas SST, estudio de su localización y su efecto en la arquitectura radicular
Estudio de la implicación de la familia ST de Medicago truncatula en la formación de nódulos fijadores de nitrógeno
Las proteínas SST, estudio de su localización y su efecto en la arquitectura radicular

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE BIOLOGÍA

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN GEOGRAFÍA - GEOGRAFÍA FÍSICA APLICADA

GRADO EN GEOGRAFÍA - HIDROGEOGRAFÍA

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - INTERACCIÓN SUELO - AGUA - PLANTA - ATMÓSFERA

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

Recursos Liberados Disponibles del VCKC

Influencia de la humedad del suelo en el rendimiento del cereal: análisis mediante información satelital y modelizada

Enfoques sinérgicos para una nueva generación de productos y aplicaciones de 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: FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director Tesis

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA112P20 Influencia de la humedad del suelo en el rendimiento del cere

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-114623RB-C33 Enfoques sinérgicos para una nueva generación de

Dtor. Instituto Universitario de Investigación Hispano Luso de Investigaciones Agrarias (CIALE)

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

IP del Proyecto (N1) de Refª. ESP2017-89463-C3-3-R Sobre la continuidad de las misiones satelitales

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 TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - 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 - G

Proyectos

Desarrollo de investigaciones en el marco de una Catedra Extraordinaria de aplicaciones de Trichoderma y otros microorganismos beneficiosos para la agricultura

Selección y validación de bioestimulantes basados en Trichoderma para su aplicación a cultivos de trigo

Aplicaciones agrobiotecnológicas basadas en Trichoderma, y estudio epidemiológico y de calidad en aguas residuales y biosólidos para encarar la pospandemia de CoVid-19 en Castilla y León

INTERACCIÓN TRICHODERMAPLANTA: TOLERANCIA A LA SEQUÍA, CAMBIOS EPIGENÉTICOS Y HERENCIA TRANSGENERACIONAL

PROOPI 382-USAL4EXCELLENCE

Estudio de medición del poder desinfectante del Robot UVC

Evaluación de un compuesto activo para la protección fitopatológica en planta de tomate

Investigación de los mecanismos moleculares implicados en el aumento de la tolerancia de las plantas de trigo al estrés hídrico tras la aplicación de hongos beneficiosos

PROOPI 382-USAL4EXCELLENCE

Microbiomas de trigo asociados a Trichoderma y nitrógeno, y construcción de SynComs fúngicos adaptados a sequía para favorecer los sistemas de producción de cultivos

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA270P18 Interacción trichodermaplanta: tolerancia a la sequía, cambio

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA094P20 Aplicaciones agrobiotecnológicas basadas en Trichoderma, y es

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA

Apellidos y nombre: Nicolás Rodríguez, Carlos
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 BIOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Aplicaciones agrobiotecnológicas basadas en Trichoderma, y estudio epidemiológico y de calidad en aguas residuales y biosólidos para encarar la pospandemia de CoVid-19 en Castilla y León

INTERACCIÓN TRICHODERMAPLANTA: TOLERANCIA A LA SEQUÍA, CAMBIOS EPIGENÉTICOS Y HERENCIA TRANSGENERACIONAL

Microbiomas de trigo asociados a Trichoderma y nitrógeno, y construcción de SynComs fúngicos adaptados a sequía para favorecer los sistemas de producción de cultivos

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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 - ANALISIS DE LA VARIABILIDAD GENETICA: FUNDAMENTOS, METODOS Y APLICACIONES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - PRODUCCIÓN VITÍCOLA EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO

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

Proyectos

Identificación de dianas moleculares para el control de precisión de la fusariosis vascular y de la podredumbre gris

Evaluación de la acción de los formulados de Lallemand en el control de la podredumbre gris sobre racimos de vid en condiciones de invernadero

Evaluación del efecto de formulaciones sobre aislados de campo de Botrytis cinerea y análisis del modo de acción

Estudio de genes de patogenicidad en enfermedades de champiñón (*Agaricus bisporus*)

Identificación de dianas moleculares para el control de precisión de la fusariosis vascular y de la podredumbre gris

Estudio de genes de patogenicidad en enfermedades de champiñón (*Agaricus bisporus*)

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - MICROBIOLOGÍA I

GRADO EN FARMACIA - BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - MICROBIOLOGÍA I

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - CONTROL MICROBIOLÓGICO EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

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

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - TRABAJO FIN DE MASTER

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE MICROORGANISMOS

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 - G

Proyectos

Aplicaciones agrobiotecnológicas basadas en Trichoderma, y estudio epidemiológico y de calidad en aguas residuales y biosólidos para encarar la pospandemia de CoVid-19 en Castilla y León

Microbiomas de trigo asociados a Trichoderma y nitrógeno, y construcción de SynComs fúngicos adaptados a sequía para favorecer los sistemas de producción de cultivos

Estudio de medición del poder desinfectante del Robot UVC

Selección y validación de bioestimulantes basados en Trichoderma para su aplicación a cultivos de trigo

INTERACCIÓN TRICHODERMAPLANTA: TOLERANCIA A LA SEQUÍA, CAMBIOS EPIGENÉTICOS Y HERENCIA
TRANSGENERACIONAL

Investigación de los mecanismos moleculares implicados en el aumento de la tolerancia de las plantas de trigo al estrés hídrico tras la aplicación de hongos beneficiosos

Desarrollo de investigaciones en el marco de una Catedra Extraordinaria de aplicaciones de Trichoderma y otros microorganismos beneficiosos para la agricultura

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Sánchez Reyes, Estefanía
Departamento: Botánica y Fisiología Vegetal
Área de conocimiento: Botánica
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN GEOLOGÍA - BIOLOGÍA

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES - BIOLOGÍA

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA - BIOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOLOGÍA EVOLUTIVA

GRADO EN BIOLOGÍA - CRIPTOGAMIA

GRADO EN BIOLOGÍA - FANEROGAMIA

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - BANCOS DE GERMOPLASMA Y CONSERVACION DE LA AGRODIVERSIDAD
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD - EVALUACIÓN, CATALOGACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESPECIES VEGETALES AMENAZADAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: BIODIVERSIDAD, DIVERSIDAD HUMANA Y BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

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 -

Investigador del Grupo de Investigación: ALERGOLOGÍA

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 -

Proyectos

Certificación de material vegetal, analisis microscopico de muestras de polen para su comercializacion, asesoramiento científico en la localizacion de poblaciones optimas para la recoleccion de polen y apoyo a las jornadas de recoleccion. Parte FIJA.

Captura de carbono y analisis de la biodiversidad en la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba

Certificación de material vegetal, analisis microscopico de muestras de polen para su comercializacion, asesoramiento científico en la localizacion de poblaciones optimas para la recoleccion de polen y apoyo a las jornadas de recoleccion. Parte FIJA.

Certificación de material vegetal, analisis microscopico de muestras de polen para su comercializacion, asesoramiento científico en la localizacion de poblaciones optimas para la recoleccion de polen y apoyo a las jornadas de recoleccion. Parte variable.

Captura de carbono y analisis de la biodiversidad en la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba

Certificación de material vegetal, analisis microscopico de muestras de polen para su comercializacion, asesoramiento científico en la localizacion de poblaciones optimas para la recoleccion de polen y apoyo a las jornadas de recoleccion. Parte variable.

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) - CodirectorTesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Atmosphere

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - MICOLOGÍA

MASTER UNIVERSITARIO EN AGROBIOTECNOLOGIA - BANCOS DE GERMOPLASMA Y CONSERVACION DE LA AGRODIVERSIDAD
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD - EVALUACIÓN, CATALOGACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESPECIES VEGETALES AMENAZADAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: BIODIVERSIDAD, DIVERSIDAD HUMANA Y BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

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 -

Investigador del Grupo de Investigación: CULTURA ACADÉMICA, PATRIMONIO Y MEMORIA SOCIAL (CaUSAL)

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 -

Proyectos

Desarrollo de actividades conjuntas en materia de Conservacion de la Biodiversidad.

SYMBIOSIS_II: Estrategia trans-fronteriza para la promoción de la gestión eficiente de las explotaciones agropecuarias a través del desarrollo tecnológico y la innovación: transferencia empresarial y social

Certificación de material vegetal, analisis microscopico de muestras de polen para su comercializacion, asesoramiento científico en la localizacion de poblaciones optimas para la recoleccion de polen y apoyo a las jornadas de recoleccion. Parte variable.

Desarrollo de actividades conjuntas en materia de Conservacion de la Biodiversidad.

PREVENCIÓN Y MINIMIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD CON FAUNA. DISEÑO DE UN NUEVO MODELO DE SEÑALIZACIÓN

Certificación de material vegetal, analisis microscopico de muestras de polen para su comercializacion, asesoramiento científico en la localizacion de poblaciones optimas para la recoleccion de polen y apoyo a las jornadas de recoleccion. Parte FIJA.

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre:	Sukno .., Serenella Ana
Departamento:	Microbiología y Genética
Área de conocimiento:	Genética
Categoría:	Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - INGENIERÍA GENÉTICA Y GENÓMICA

GRADO EN BIOLOGÍA - GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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

Proyectos

Repeatómica y genómica de poblaciones del hongo causante de la antracnosis del maíz

Repeatómica y genómica de poblaciones del hongo causante de la antracnosis del maíz

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-125349NB-I00 Repeatómica y genómica de poblaciones del hongo c

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - GENETICA DE POBLACIONES Y 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

Proyectos

Estudio de genes de patogenicidad en enfermedades de champiñón (*Agaricus bisporus*)

De las poblaciones a los genes: estudio multidisciplinar del agente causal de la antracnosis del maíz *Colletotrichum graminicola*

Repeatómica y genómica de poblaciones del hongo causante de la antracnosis del maíz

Repeatómica y genómica de poblaciones del hongo causante de la antracnosis del maíz

Estudio de genes de patogenicidad en enfermedades de champiñón (*Agaricus bisporus*)

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-125349NB-I00 Repeatómica y genómica de poblaciones del hongo c

IP del Proyecto (N1) de Refª. RTI2018-093611-B-I00 De las poblaciones a los genes: estudio multidiscipl

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Molecular Plant Pathology