

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Fac. Biología

Curso 2024-2025

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e
Investigador que imparte docencia en la titulación.
Curso 2024-2025**

(Más información en el enlace <https://produccioncientifica.usal.es/>)

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2026

Apellidos y nombre: Almeida Parra, María Ángeles
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - BIOQUÍMICA III
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MUERTE CELULAR. APOPTOSIS, NECROPTOSIS Y AUTOFAGIA. APOPTOSIS EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PLURIPOTENCIA Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

Líneas de investigación:

- Redox, Mitocondria, Metabolismos glucídico, Parkinson, Neurodegeneración

Proyectos

EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

ETERNITY "FuEi The bRaiN In healThY aging and agE-relateD diseases"

Programas de doctorado

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

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

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

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (IBSA)

Apellidos y nombre: Alonso Peña, José Ramón
Departamento: Biología Celular y Patología
Área de conocimiento: Biología Celular
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - NEUROCIENCIA APLICADA

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Plasticidad neuronal y neuroreparación

Lineas de investigación:

- Neurodegeneración y plasticidad nerviosa - Terapia celular neuroreparadora - Sistema olfativo

Proyectos

MIRACLE: Management of internationalisation through Regional Administrative and academic Collaboration between Latin America and Europe

Modulación microglial de los efectos del ambiente en la neurogénesis adulta

VEGF-B como factor neuroprotector: estrategia farmacológica vs. terapia celular y génica en un modelo de muerte neuronal progresiva y tardía.

Cross-3DTool-4ALS "Cooperação e transferência tecnológica para o desenvolvimento de uma nova plataforma de medicina"

Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: FORMACIÓN EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Coordinador/a de sección Grupo Coimbra

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - BIOQUÍMICA III
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - METABOLISMO ENERGÉTICO Y REDOX EN SALUD Y ENFERMEDAD. FISIOLÓGÍA DEL ÓXIDO NÍTRICO EN EL SISTEMA NER

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CRECIMIENTO Y DIVISIÓN CELULAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

Líneas de investigación:

- Redox, Mitocondria, Metabolismos glucídico, Parkinson, Neurodegeneración

Proyectos

IMPACTO DEL METABOLISMO DE LOS ASTROCITOS SOBRE LA REGULACIÓN EPIGENÉTICA DE LAS FUNCIONES NEURALES DURANTE EL DETERIORO COGNITIVO

ETERNITY "FuEl The bRaiN In healThY aging and agE-relateD diseases"

Cannabis y psicosis: decodificando el vínculo

Programas de doctorado

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (O1) de Refª. HR23-00793 Cannabis y psicosis: decodificando el vínculo

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2022-138813OB-I00 Impacto del metabolismo de los astrocitos sobre l

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-MSCA-2021-DN-01 (UDIG) ETERNITY 'FuEl The bRaiN In healThY agi

Apellidos y nombre: Delgado Esteban, María
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA I
GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - BIOQUÍMICA I
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - BIOQUÍMICA III
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOQUÍMICA I
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PLURIPOTENCIA Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

Lineas de investigación:

- Redox, Mitocondría, Metabolismos glucídico, Parkinson, Neurodegeneración

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011)

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE FARMACIA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Guest Associate editor for Cellular Neuropathology: Fron

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Associate Editor For Frontiers in Pharmacology

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Associate Editor For Frontiers in Neuroscience

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Coordinador Tipo 2 P. Doctorado RD 99/2011: Biología Funcional y Genómica

Apellidos y nombre: Díaz Martínez, Margarita María
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Microbiología
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA Y METABOLISMO MICROBIANO

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Dinámica y estructura del genoma

Líneas de investigación:

- Regulación génica en Streptomyces - Virus RNA en levaduras - Crecimiento, división y diferenciación celular - Reguladores del ciclo celular y morfogénesis como factores de virulencia fúngica - Control del inicio de la recombinación meiótica en levadura

Proyectos

Producción de metabolitos secundarios en Streptomyces: regulación, estudio y mejora de cepas productoras

Realización del proyecto de Investigación y Desarrollo titulado "Ensayo de cepas de actinomicetos frente a hongos fitopatógenos"

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Vicedtor. Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG)

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2022-140962OB-I00 Producción de metabolitos secundarios en Streptom

Apellidos y nombre: Fuentes García, Manuel
Departamento: Medicina
Área de conocimiento: Inmunología
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - INMUNOLOGÍA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - INMUNOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - INMUNOLOGÍA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - INMUNOLOGÍA Y VACUNAS

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - INMUNOLOGÍA

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Citómica

Lineas de investigación:

-) Identificación de patrones de expresión protéica aberrantes en tumores hematológicos (leucemias y linfomas) y relación con su origen genético, así como su aplicación para mejorar el diagnóstico y clasificación de estas neoplasias, como marcadores de s

Proyectos

Impacto en la inmunidad humoral de la población general adulta de la linfocitosis B monoclonal (MBL), linfocitosis T monoclonal (T-CUS), gammapatía monoclonal (MGUS) y hematopoyesis clonal de pronóstico indeterminado (CHIP).

Nuevas estrategias de funcionalización de productos naturales: immunoconjugados con actividad en terapias oncológicas dirigidas

Colaboracion en el proyecto Harmonic

Programas de doctorado

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

Prog. Doctorado: BIOMEDICINA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL. SALUD, ENFERMEDAD Y SOCIEDAD (RD99/2011 - Tutor

Prog. Doctorado: BIOMEDICINA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL. SALUD, ENFERMEDAD Y SOCIEDAD (RD99/2011 - DirectorTesis

Prog. Doctorado: SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

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

Prog. Doctorado: BIOCENCIAS: B^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: BIOCENCIAS: B^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOCENCIAS: B^a Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) NanoMaterials

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Molecules

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA PANCREÁTICA.
MODELOS EXPERIMENTALES DE PANCREATITIS

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA ANIMAL

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA ANIMAL COMPARADA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

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

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

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

Apellidos y nombre: García Cortés, Juan Carlos
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Microbiología
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - DIVERSIDAD MICROBIANA

GRADO EN BIOLOGÍA - VIROLOGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CRECIMIENTO Y DIVISIÓN CELULAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: BIOLOGÍA MOLECULAR Y PATOGÉNESIS FÚNGICA

Lineas de investigación:

- Regulación de la expresión génica por metales y patogénesis *Aspergillus* - Descubrimiento de compuestos inhibidores de la homeostasis del zinc *A. fumigatus*

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Góngora Fernández, Rafael
Departamento: Medicina
Área de conocimiento: Inmunología
Categoría: Profesor Permanente Laboral Titular

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - INMUNOLOGÍA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - INMUNOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - INMUNOLOGÍA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - INMUNOLOGÍA

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TRABAJO FIN DE MÁSTER

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Colaboracion en el proyecto Harmonic

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

Dtor. Máster Tipo 1 MU Biología celular y molecular

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Apellidos y nombre: González Núñez, Verónica
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN MEDICINA - BIOQUÍMICA

GRADO EN MEDICINA - PROCESOS BIOQUÍMICOS Y METABÓLICOS

MÁSTER EN NEUROCIENCIAS - SISTEMAS SENSORIALES Y MOTORES

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Evaluación de biomarcadores de daño oxidativo inducido por cafeína y taurina, dos ingredientes funcionales presentes en las bebidas energéticas

Asesoría como experta especialista y experta técnica en la evaluación de proyectos

Elaboración de un informe con los resultados obtenidos sobre la incidencia y prevalencia de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica 8EHE) en bovino

Elaboración de informes sobre la evolución de las diferentes patologías en bovino

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE NEUROCIENCIAS DE CASTIL

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE MEDICINA

Apellidos y nombre: Hernández Hernández, Ángel
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN CELULAR: MECANISMOS MOLECULARES DE MEMBRANA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA I

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA II

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS

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

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: SEÑALIZACIÓN REDOX Y ESTRÉS OXIDATIVO EN EHMATOPOYESIS Y PANCREATITIS

Lineas de investigación:

- Hematopoyesis y señalización Redox - Proteómica y fosfoproteómica de la pancreatitis aguda experimental. Biomarcadores clínicos - Papel de los polifenoles en la protección celular frente al estrés oxidativo

Proyectos

NOX2, metabolismo y muerte celular programada como factores pronóstico y dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda

NOX2, metabolismo y muerte celular regulada como dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda.

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-117692RB-I00 NADPH oxidasas, metabolismo y señalización redox

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-149368OB-I00 NOX2, metabolismo y muerte celular programada com

Apellidos y nombre: Jiménez García, Alberto
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Genética
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÉTICA
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÉTICA MOLECULAR
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA MOLECULAR
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA MOLECULAR
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE GENOMAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Ingeniería Metabólica

Lineas de investigación:

- Ingeniería metabólica de microorganismos para la producción de vitaminas, aminoácidos y antibióticos - Ingeniería de sistemas microbianos para la producción sostenible de biofueles - Análisis y producción de metabolitos de interés industrial

Proyectos

Nuevas estrategias para el diseño de bioprocesos de *Ashbya gossypii* en el contexto de la bioeconomía
Identification of new targets for the optimization of vitamin B2 production strain. (Fase II)

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-150714OB-I00 Nuevas estrategias para el diseño de bioprocesos
Coordinador Laboratorios Docentes del Campus Miguel de Unamuno
VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (R.D.99/2011)

Apellidos y nombre: Lacal Romero, Jesús
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Genética
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER - COMMUNICATION STRATEGIES FOR CANCER RESEARCH
GRADO EN BIOLOGÍA - GENÉTICA
GRADO EN BIOLOGÍA - HUMAN GENETICS
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÉTICA MOLECULAR
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA MOLECULAR
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA MEDIANTE MECANISMOS EPIGENÉTICOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: SEÑALIZACIÓN, DIVISIÓN Y CRECIMIENTO CELULAR

Líneas de investigación:

- Papeles de moléculas de señalización celular en procesos tumorales y en otras enfermedades de alta incidencia - Regulación de la tolerancia al daño en el DNA durante su replicación y relación con la estabilidad del genoma - Formación de ribosomas y regu

Investigador del Grupo de Investigación: ALERGOLOGÍA

Líneas de investigación:

- Papeles de moléculas de señalización celular en procesos tumorales y en otras enfermedades de alta incidencia - Regulación de la tolerancia al daño en el DNA durante su replicación y relación con la estabilidad del genoma - Formación de ribosomas y regu

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Biomedicina de Enfermedades Raras

Líneas de investigación:

- Papeles de moléculas de señalización celular en procesos tumorales y en otras enfermedades de alta incidencia - Regulación de la tolerancia al daño en el DNA durante su replicación y relación con la estabilidad del genoma - Formación de ribosomas y regu

Proyectos

Biomedicina de Enfermedades Raras

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Biomedicines

Responsable Técnico de la Materia "Biología"

IP del Proyecto (R1) de Ref^o. SA013G24 Biomedicina de Enfermedades Raras

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

COORDINADOR/A PROG. MOVILIDAD ESTUDIANTES - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

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

Apellidos y nombre: Martínez Buey, Rubén
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Genética
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - GENÉTICA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÉTICA MOLECULAR

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA MOLECULAR

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Ingeniería Metabólica

Líneas de investigación:

- Ingeniería metabólica de microorganismos para la producción de vitaminas, aminoácidos y antibióticos - Ingeniería de sistemas microbianos para la producción sostenible de biofueles - Análisis y producción de metabolitos de interés industrial

Proyectos

IMP deshidrogenasa: estructura, función e identificación de compuestos moduladores

Nuevas estrategias para el diseño de bioprocesos de *Ashbya gossypii* en el contexto de la bioeconomía

Identification of new targets for the optimization of vitamin B2 production strain. (Fase II)

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-150714OB-I00 Nuevas estrategias para el diseño de bioprocesos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-109671GB-I00 IMP deshidrogenasa: estructura, función e identif

Apellidos y nombre: Muñoz Barroso, María Isabel
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - VIRUS CON MEMBRANA: INTERACCIONES CON LA CÉLULA HOSPEDADORA. FUSIÓN Y TRÁFICO INTRACELULAR DE MEMBR

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA I

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA II

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS

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

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Dinámica y estructura del genoma

Líneas de investigación:

- Regulación génica en Streptomyces - Virus RNA en levaduras - Crecimiento, división y diferenciación celular - Reguladores del ciclo celular y morfogénesis como factores de virulencia fúngica - Control del inicio de la recombinación meiótica en levadura

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Apellidos y nombre: Muñoz Félix, José Manuel
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Permanente Laboral Titular

DOCENCIA (titulación y asignatura)

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PATOLOGÍAS GESTACIONALES. TERAPIAS HORMONALES. ENVEJECIMIENTO
M. U. BIENESTAR A LO LARGO DE LA VIDA Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE(LIFELINE) - TUMOR MICROENVIRONMENT. THERAPEUTIC STRATEGIES BASED ON ITS MODULATION
GRADO EN BIOLOGÍA - BIOQUÍMICA
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - REGULACIÓN E INTEGRACIÓN DEL METABOLISMO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: fisiopatología cardiovascular y renal

Líneas de investigación:

- La preeclampsia y los genes involucrados en la regulación de la presión arterial - la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria (HHT) y el papel biológico de las diferentes formas de endoglina - Fracaso renal agudo, mecanismos de génesis, actuaciones preven

Proyectos

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

EXPLORANDO EL USO DE LOS AGENTES DISRUPTORES VASCULARES EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES SOMETIDOS A COOPTACIÓN VASCULAR (DISRUPCIÓN)

COMBATIENDO LA RESISTENCIA A LA TERAPIA EN TUMORES NO ANGIOGÉNICOS: DESPERTANDO A LOS VASOS LA INHIBICIÓN DE LA QUIESCENCIA VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS TUMORES NO ANGIOGÉNICOS
LA INHIBICIÓN DE LA CO-OPTACIÓN VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LA MEJORA DE LOS TRATAMIENTOS ANTI-TUMORALES

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Vocal Comité de Bioética

IP del Proyecto (N1) de Refª. PI21/01034 Combatiendo la resistencia a la terapia en tumores no angio

IP del Proyecto (O1) de Refª. 2023/00396/001 La inhibición de la co-optación vascular como una nueva

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2024-155855OB-I00 Explorando el uso de los agentes disruptores vasc

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

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - M. U. BIENESTAR A LO LARGO DE LA VIDA Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA095P24 LA INHIBICIÓN DE LA QUIESCENCIA VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRA

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

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

Investigador del Grupo de Investigación: PAREDES CELULARES Y CRECIMIENTO VEGETAL

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

Investigador del Grupo de Investigación: Herramientas de biotecnología de plantas frente al cambio climático

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

No constan

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

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

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO BOTÁNICA Y FISILOGÍA VEGETAL

Coordinador P. Doctorado RD 99/2011: Agrobiotecnología

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

Apellidos y nombre: Pérez Andrés, Martín
Departamento: Medicina
Área de conocimiento: Inmunología
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN FARMACIA - INMUNOLOGÍA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - INMUNOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA - INMUNOLOGÍA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - INMUNOLOGÍA

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Citómica

Lineas de investigación:

-) Identificación de patrones de expresión proteica aberrantes en tumores hematológicos (leucemias y linfomas) y relación con su origen genético, así como su aplicación para mejorar el diagnóstico y clasificación de estas neoplasias, como marcadores de s

Proyectos

Impacto en la inmunidad humoral de la población general adulta de la linfocitosis B monoclonal (MBL), linfocitosis T monoclonal (T-CUS), gammapatía monoclonal (MGUS) y hematopoyesis clonal de pronóstico indeterminado (CHIP).

Formación para especialistas en Citometría Clínica sobre diagnóstico de enfermedad mínima residual

Formación para especialista en Citometría Clínica sobre diagnóstico de enfermedad mínima residual

Programa de formación en el rastreo diagnóstico de inmunodeficiencias primarias

Controles de calidad en hematología

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: BIOMEDICINA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL. SALUD, ENFERMEDAD Y SOCIEDAD (RD99/2011 - CodirectorTesis

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Clinical Cytometry

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Frontiers in Immunology

Apellidos y nombre: Rincón Padilla, Sergio
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Microbiología
Categoría: Profesor Permanente Laboral Titular

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - VIROLOGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CRECIMIENTO Y DIVISIÓN CELULAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

Coordinación de Mitosis y Citocinesis

Ensamblaje del huso mitótico y regulación temporal de la citocinesis

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. CNS2022-135153 Ensamblaje del huso mitótico y regulación temporal de l

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-127459NB-I00 Coordinación de Mitosis y Citocinesis

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FUNCIÓN Y DINÁMICA DE GLICOLÍPIDOS Y GLICOPROTEÍNAS DE MEMBRANA. PATOLOGÍAS ASOCIADAS

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOQUÍMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: SEÑALIZACIÓN REDOX Y ESTRÉS OXIDATIVO EN EHMATOPOYESIS Y PANCREATITIS

Lineas de investigación:

- Hematopoyesis y señalización Redox - Proteómica y fosfoproteómica de la pancreatitis aguda experimental. Biomarcadores clínicos - Papel de los polifenoles en la protección celular frente al estrés oxidativo

Proyectos

NOX2, metabolismo y muerte celular programada como factores pronóstico y dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda

NOX2, metabolismo y muerte celular regulada como dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda.

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE BIOLOGÍA

Apellidos y nombre: Sánchez Juanes, Fernando
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Permanente Laboral Titular

DOCENCIA (titulación y asignatura)

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y DINÁMICA DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS

M. U. BIENESTAR A LO LARGO DE LA VIDA Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE(LIFELINE) - REGULATION AND INTEGRATION OF METABOLISM

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÓMICA Y PROTEÓMICA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÓMICA Y PROTEÓMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

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

GRADO EN ENFERMERÍA - BIOQUÍMICA

GRADO EN FISIOTERAPIA - BIOQUÍMICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Enfermedades Infecciosas y Tropicales

Líneas de investigación:

- Vacunas contra trematodosis tropicales - Diagnóstico molecular (LAMP) en helmintosis tropicales. Aplicación en áreas endémicas - Bases moleculares de la resistencia a antimicrobianos: Mecanismos de resistencia a fluoroquinolonas, linezolid y daptomicina

Proyectos

EXPLORANDO EL USO DE LOS AGENTES DISRUPTORES VASCULARES EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES SOMETIDOS A COOPTACIÓN VASCULAR (DISRUPCIÓN)

COMBATIENDO LA RESISTENCIA A LA TERAPIA EN TUMORES NO ANGIOGÉNICOS: DESPERTANDO A LOS VASOS

Estudio de nuevas aplicaciones y avances del péptido inhibidor de Src, TAT-Cx43, en la terapia contra tumores cerebrales

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

LA INHIBICIÓN DE LA CO-OPTACIÓN VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LA MEJORA DE LOS TRATAMIENTOS ANTI-TUMORALES

Programas de doctorado

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

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA

Asistencia a 2 Comisiones de Plazas

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Salamanca

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA212P24 Estudio de nuevas aplicaciones y avances del péptido inhibido

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - M. U. BIENESTAR A LO LARGO DE LA VIDA Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Secretario Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

Secretario Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

Apellidos y nombre: Sánchez Yagüe, Jesús
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN CELULAR: MECANISMOS MOLECULARES DE MEMBRANA

GRADO EN BIOLOGÍA - ESTRUCTURA DE BIOMOLÉCULAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: SEÑALIZACIÓN REDOX Y ESTRÉS OXIDATIVO EN EHMATOPOYESIS Y PANCREATITIS

Lineas de investigación:

- Hematopoyesis y señalización Redox - Proteómica y fosfoproteómica de la pancreatitis aguda experimental. Biomarcadores clínicos - Papel de los polifenoles en la protección celular frente al estrés oxidativo

Proyectos

NOX2, metabolismo y muerte celular programada como factores pronóstico y dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda

NOX2, metabolismo y muerte celular regulada como dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda.

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Santos García, María Ángeles
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Genética
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÉTICA MOLECULAR
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - INGENIERÍA GENÉTICA
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA MOLECULAR
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - INGENIERÍA GENÉTICA
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA MOLECULAR
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE GENOMAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: ecología y biotecnología microbiana

Lineas de investigación:

- Ecología molecular, sistemática y genómica de actinobacterias - Genética molecular de hongos filamentosos - Biotecnología de levaduras y hongos - Bioinformática

Proyectos

Desensamblaje y reconstitución del microbioma de *Lupinus* en condiciones de sequía
Impacto del fuego en el microbioma vegetal y su importancia para la recuperación de suelos quemados
Evaluación del potencial biotecnológico de cepas bacterianas aisladas de vino

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Dtor. Dpto. Microbiología y Genética

Dtor. Dpto. Microbiología y Genética

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA

IP del Proyecto (O2) de Refª. 2023/00408/001 Evaluación del potencial biotecnológico de cepas bacter

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE BIOLOGÍA

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

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA Y METABOLISMO MICROBIANO

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: MORFOGÉNESIS Y PARED CELULAR FÚNGICA

Líneas de investigación:

- Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que regulan la morfogénesis en la celular fungica y su posible papel como dianas antifúngicas. - Regulación de la síntesis y degradación de la pared celular fúngica - Citoquinesis y morfogénesis fúngica

Investigador del Grupo de Investigación: Dinámica y estructura del genoma

Líneas de investigación:

- Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que regulan la morfogénesis en la celular fungica y su posible papel como dianas antifúngicas. - Regulación de la síntesis y degradación de la pared celular fúngica - Citoquinesis y morfogénesis fúngica

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

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

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

Apellidos y nombre: Sanz Andreu, Luis
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Ayudante Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

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

Líneas 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 vegeta

Proyectos

FORTALECIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE APOYO DE LA USAL A LA INNOVACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN HORIZONTE EUROPA

Estudio de los factores moleculares que regulan la acumulación de sacarosa en el cultivo de remolacha en respuesta a sequía

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Sanz Lozano, Catalina Sofía
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Genética
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - GENÉTICA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÉTICA MOLECULAR

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÉTICA MOLECULAR

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: ALERGOLOGÍA

Líneas de investigación:

- Aspectos genéticos de la rinitis alérgica y de la poliposis nasosinusal - Aspectos genéticos e inmunopatogénicos de la alergia a fármacos - Genómica, Epigenómica y estudio transcripcional del asma y la enfermedad alérgica - Mecanismos inmunológicos que

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

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

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

Vicedecano de Estudiantes. Fac. Biología

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

COORDINADOR/A PRÁCT. EXTERNAS Y PRÁCT. CLÍNICAS - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

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

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (IBSA)

Apellidos y nombre: Segurado Carrascal, Mónica
Departamento: Microbiología y Genética
Área de conocimiento: Microbiología
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA Y ESTABILIDAD DEL GENOMA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: BIOINFORMÁTICA

Líneas de investigación:

- Bioinformática, Biología Computacional, Genómica Computacional - Bioestadística - Estabilidad Genómica - Genómica y dinámica Nucleosomal - Regulación de la Transcripción mediada por Cromatina

Proyectos

GIR BIOINFORMÁTICA

REGULACIÓN DE LA REPLICACIÓN GENÓMICA TRAS DAÑO EN EL DNA

CONTROL DE LA ESTABILIDAD GENOMICA TRAS ESTRÉS REPLICATIVO

Programas de doctorado

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

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

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - No distingue

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

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2020-119990GB-I00 Regulación de la replicación genómica tras daño e

Coordinador Adjunto P. Doctorado 99/2011: Biología Funcional y Genómica

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2023-150238NB-I00 Control de la estabilidad genómica tras estrés re

SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011)

Apellidos y nombre: Valero Gómez Lobo, Jorge
Departamento: Biología Celular y Patología
Área de conocimiento: Biología Celular
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN BIOLOGÍA - CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA VEGETAL

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOLOGÍA CELULAR

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - NEUROCIENCIA APLICADA

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

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Plasticidad neuronal y neuroreparación

Líneas de investigación:

- Neurodegeneración y plasticidad nerviosa - Terapia celular neuroreparadora - Sistema olfativo

Proyectos

BRAINING: Collaborative learning and innovative teaching for brain drug screening

Modulación microglial de los efectos del ambiente en la neurogénesis adulta

Unidad de Excelencia IBRAINS-IN-CYL

VEGF-B como factor neuroprotector: estrategia farmacológica vs. terapia celular y génica en un modelo de muerte neuronal progresiva y tardía.

Cross-3DTool-4ALS "Cooperação e transferência tecnológica para o desenvolvimento de uma nova plataforma de medicina"

Programas de doctorado

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

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Journal of Neuroinflammation

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2022-140525NB-I00 Modulación microglial de los efectos del ambiente

IP del Proyecto (E2) de Refª. INTERREG VI A ESP.-PORT. (U140 Cross-3DTool-4ALS 'Cooperação e transfe

IP del Proyecto (E2) de Refª. 2023-1-PL01-KA220-HED-00016028 BRAINING: Collaborative learning and in

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

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Journal of Alzheimer's Disease

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Scientific Reports

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Frontiers in Neuroscience

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Frontiers in Molecular Neuroscience

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Frontiers in Cellular Neuroscience

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE NEUROCIENCIAS DE CASTIL

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Behavioral and Brain Functions

Apellidos y nombre: Velasco Criado, Ana Purificación
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - RECEPTATÍAS. ENCEFALOPATÍAS. GLIOMAS. NUEVAS PRESPECTIVAS TERAPÉUTICAS

GRADO EN MEDICINA - BIOQUÍMICA

GRADO EN MEDICINA - PROCESOS BIOQUÍMICOS Y METABÓLICOS

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

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Neurobioquímica

Lineas de investigación:

Proyectos

Determinación de biomarcadores lagrimales en sujetos con Esclerosis Múltiple

Programas de doctorado

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

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

GESTIÓN

Cargos académicos

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

IP del Proyecto (O2) de Refº. 2024/00286/001 Determinación de biomarcadores lagrimales en sujetos co

Dtor. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

Dtor. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE MEDICINA