



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: José Ramón de Lucas Iglesias

Fecha: 22 de enero de 2026

Apellidos: De Lucas Iglesias

Nombre: José Ramón

DNI:

Fecha de nacimiento :

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Alcalá

Facultad, Escuela o Instituto: Farmacia

Depto./Secc./Unidad estr.: Biomedicina y Biotecnología/ Unidad docente Microbiología

Dirección postal: E-28871, Campus Universitario, Ctra Nacional II, Km 33

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO): 2414/ 06

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 29-07-2002

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Identificación y validación de dianas terapéuticas en *Aspergillus fumigatus*.

Metabolismo de ácidos grasos y acetato en *Aspergillus nidulans*.

Estudio de la deficiencia en el transportador de carnitina/acil-carnitina humano empleando como modelo *Aspergillus nidulans*

Genética y Biología Molecular de Hongos.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Biología	Universidad de Alcalá	1985
Graduado en Biología	Universidad de Alcalá	1986

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Biología	Universidad de Alcalá	1990

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Contratado de Microbiología	Colegio Universitario Luis Vives	1986-1987
Profesor Ayudante de Microbiología	Universidad de Alcala	1993-1998
Profesor Titular Interino de EU	Universidad de Alcalá	1998-1999
Profesor Titular de Escuela Unversitaria	Universidad de Alcala	1999- Juli 2002

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Tecnología multisensora PoC para la gestión de enfermedades infecciosas bacterianas mediante la obtención de perfiles biomarcadores del Quorum Sensing

Referencia: 2022/00272/001. Ref. Interna: PID2021-126257OB-C22

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: Octubre 2022 hasta: Septiembre 2025

Investigador responsable: Dra. Mercedes Torre Roldán

Título del proyecto: Diseño de nuevas estrategias terapéuticas y de diagnóstico frente a COVID-19

Referencia: 2020/00558/001 y 2020/00558/002. Ref. Interna: REACT UE-CM2021-01

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Duración, desde: Febrero 2020 hasta: Diciembre 2022

Investigador responsable: Dra. Sandra García Gallego

Título del proyecto: Desarrollo de dispositivos point of care (QS-PoC) para la gestión eficiente de fibrosis quística en tecnología de impresión 3D (QSPoC4CF)

Referencia: RTI2018-096278-B-C22. Referencia subproyecto coordinado: 413298555-98555-45-518

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: desde: Enero 2019 hasta: Diciembre 2022

Tipo de participación: Miembro del equipo de investigación

Investigador responsable: Dra. Mercedes Torre Roldán (coordinadora del subproyecto)

Número de investigadores participantes: 6 Cuantía de la subvención: 139.150 €

Título del proyecto: Marcadores de ciclo celular en células madres como factores predictivos en cáncer de próstata.

Entidad financiadora: Proyecto Investigaciones Sanitarias, ISCIII

Referencia: PI13/01801

Duración, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2016

Investigador responsable: Dra. M^a del Mar Royuela García

Número de investigadores participantes: 6 Cuantía de la subvención: 45.980 €

Título del proyecto: IL-6/ERK/NF-kB/ATF-2 en cáncer de próstata: Posibles dianas terapéuticas.

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña

Referencia: FMM2010-001

Duración, desde: Julio 2010 hasta: Julio 2011

Investigador responsable: Dra. M. del Mar Royuela García

Número de investigadores participantes: 6 Cuantía de la subvención: 15.800 €

Título del proyecto: Estudio de la esencialidad de los genes de *Aspergillus fumigatus* responsables del ciclo del glioxílico y transporte de acetil-CoA en el establecimiento de la aspergilosis invasora.

Referencia: PI040229

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Duración, desde: Ene 2005 hasta: Dic 2007

Investigador responsable: Dr. José Ramón de Lucas Iglesias

Número de investigadores participantes: 5 Cuantía de la subvención: 83.950 €

Título del proyecto: Análisis funcional de mutaciones identificadas en el transportador de carnitina/acilcarnitina (TCAC) humano en el hongo *Aspergillus nidulans*

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: Ene 2004 hasta: Dic 2004 Cuantía de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: Dr. José Ramón de Lucas Iglesias

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de la deficiencia del transportador de carnitina/acil-carnitina (TCAC) humano empleando como modelo el hongo *Aspergillus nidulans*
Referencia: PMM99-0128
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidad de Alcalá
Duración, desde: Nov 2000 hasta: Nov 2003 Cuantía de la subvención: 36.060 €
Investigador responsable: Dr. José Ramón de Lucas Iglesias
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de la deficiencia del transportador de carnitina/acil-carnitina (TCAC) humano empleando como modelo el hongo *Aspergillus nidulans*.
Referencia: 08.6/0039/2000
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes: Universidad de Alcalá
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 28.331 €
Investigador responsable: Dr. José Ramón de Lucas Iglesias
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio de la deficiencia del transportador de carnitina/acil-carnitina (TCAC) humano empleando como modelo el hongo filamentoso *Aspergillus nidulans*.
Referencia: 08.6/0012.1/1999
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes: Universidad de Alcalá
Duración, desde: Ene 2000 hasta: Dic 2000 Cuantía de la subvención: 26.174 €
Investigador responsable: Dr. José Ramón de Lucas Iglesias
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Clonación y secuenciación de genes implicados en la biogénesis de peroxisomas de *Aspergillus nidulans*.
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá de Henares.
Entidades participantes: Departamento de Microbiología y Parasitología. Univ. Alcal
Duración desde: Ene 1997 hasta: Dic 1997. Cuantía de la subvención: 2.831 €
Investigador principal: Dr. José Ramón de Lucas Iglesias.
Número de investigadores participantes: 6.

Título del proyecto: Estudio de la biogenesis de peroxisomas y regulación de la utilización de ácidos grasos en *aspergillus nidulans*.
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá de Henares.
Entidades participantes: Departamento de Microbiología y Parasitología. Univ. Alcalá
Duración desde: Ene 1994 hasta: Dic 1994. Cuantía de la subvención: 2.108 €
Investigador principal: Dr. José Ramón de Lucas Iglesias.
Número de investigadores participantes: 4.

Título del proyecto: Análisis de la estructura y función de promotores fúngicos en *Aspergillus nidulans*.
Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces y University of Sheffield (England).
Entidades participantes: Department of Molecular Biology & Biotechnology. Univ. of Sheffield (UK)
Duración desde: Oct 1991 hasta: Sept 1993.
Investigador principal: Prof. Geoffrey Turner.
Número de investigadores participantes: 2.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Influencia de los microorganismos en la estabilidad de emulsiones agua-combustibles tipo gasoleo y fueloleo.

Entidad financiadora: DGICYT.

Entidades participantes: Departamento de Microbiología y Parasitología. Univ. Alcalá

Duración desde: 1989 hasta: 1992. Cuantía de la subvención: 46.987 €

Investigador principal: Dr. Fernando Laborda Rodríguez.

número de investigadores participantes: 6.

Título del proyecto: Efecto de benomil y otros compuestos antifúngicos sobre la secreción de enzimas en hongos filamentosos.

Entidad financiadora: Comisión asesora de investigación científica y técnica. (ref. 0604-84).

Entidades participantes: Departamento de Microbiología y Parasitología. Univ. Alcalá

Duración desde: 1985 hasta: 1987. Cuantía de la subvención: 21.084 €

Investigador principal: Dr. Fernando Laborda Rodríguez.

Número de investigadores participantes: 5.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Monistrol IF, Laborda F
Título: Effect of antimicrotubular drugs on the secretion process of extracellular proteins in *Aspergillus nidulans*.
Ref. revista : Mycological Research Libro
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 961 final: 966 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra
Citas: 9

Autores (p.o. de firma): Bowyer P, De Lucas JR, Turner G
Título: Regulation of expresión of the isocitrate lyase (*acuD*) gene of *Aspergillus nidulans*.
Ref. revista: Molecular and General Genetics
Clave: A Volumen: 242: Páginas, inicial: 484 final: 489 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda
Citas: 41

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Gregory S, Turner G
Título: Análisis of the regulation of the *Aspegillus nidulans acuD* gene, encoding isocitrate lyase, by construction of a hybrid promoter.
Ref. revista: Molecular and General Genetics
Clave: A Volumen: 243 Páginas, inicial: 654 final: 659 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda
Citas: 28

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Valenciano S, Laborda F, Turner G
Título: Glucose-induced inactivation of isocitrate lyase in *Aspergillus nidulans*.
Ref. revista: Archives of Microbiology
Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 409 final: 413 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Citas: 18

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Valenciano S, Amor C, Laborda F
Título: Use of 3-aminotriazole to isolate oleate/acetate non-utilizing mutants of *Aspergillus nidulans*.
Ref. revista: Fungal Genetics Reports/Newsletter
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 20 final: 22 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA
Citas: 0

Autores (p.o. de firma): Torralba S, Pedregosa AM, De Lucas JR, Díaz MS, Monistrol IF, Laborda F
Título: Effect of the microtubule inhibitor methyl benzimidazol-2-yl-carbamate (MBC) on production and secretion of enzymes in *Aspergillus nidulans*.
Ref. X revista: Mycological Research
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 1375 final: 1382 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra
Citas: 13

Autores (p.o. de firma): Valenciano S, De Lucas JR, Pedregosa AM, Monistrol IF, Laborda F
Título: Induction of β -oxidation enzymes and microbody proliferation in *Aspergillus nidulans*.
Ref. X revista: Archives of Microbiology
Clave: A Volumen: 166 Páginas, inicial: 336 final: 341 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Citas: 59. Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Díaz MS, Pedregosa AM, De Lucas JR, Torralba S, Monistrol IF, Laborda F
Título: Purification and properties of β -galactosidase from *Aspergillus nidulans*.
Ref. X revista: Microbiología SEM
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 585 final: 592 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España
Citas: 16

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Amor C, Díaz MS, Turner G, Laborda F
Título: Purification and properties of isocitrate lyase from *Aspergillus nidulans*, a model enzyme to study catabolite inactivation in filamentous fungi.
Ref. X revista: Mycological Research
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 410 final: 414 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra
Citas: 9

Autores (p.o. de firma): Langridge SJ, Baker PJ, De Lucas JR, Sedelnikova SE, Turner G, Rice DW
Título: Isocitrate lyase from *Aspergillus nidulans*: crystallization and X-ray analysis of a glyoxylate cycle enzyme.
Ref. X revista: Acta Crystallographica D
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 488 final: 490 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra
Citas: 2

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Valenciano S, Domínguez AI, Turner G, Laborda F
Título: Characterization of oleate-nonutilizing mutants of *Aspergillus nidulans* isolated by the 3-amino-1,2,4-triazole positive selection method
Ref. X revista: Archives of Microbiology
Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial: 504 final: 512 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Citas: 21 Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Valenciano S, De Lucas JR, van der Klei I, Veenhuis M, Laborda F
Título: Characterization of *Aspergillus nidulans* peroxisomes by immunocytochemistry.
Ref. X revista: Archives of Microbiology
Clave: A Volumen: 170 Páginas, inicial: 370 final: 376 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Citas: 32. Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Domínguez AI, Mendoza A, Laborda F
Título: Use of flow cytometry to distinguish between haploid and diploid strains of *Aspergillus fumigatus*.
Ref. X revista: Fungal Genetics Reports/Newsletter
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 7 final: 9 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA
Citas: 12

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Domínguez AI, Valenciano S, Turner G, Laborda F,
Título: The *acuH* gene of *Aspergillus nidulans*, required for growth on acetate and long-chain fatty acids, encodes a putative homologue of the mammalian carnitine/acyl-carnitine carrier.
Ref. X revista: Archives of Microbiology
Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 386 final: 396 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Citas: 33. Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Britton KL, Langridge SL, Baker PJ, Weeradechapon K, Sedelnikova SE, De Lucas JR, Rice DW, Turner G
Título: The crystal structure and active site location of isocitrate lyase from the fungus *Aspergillus nidulans*.
Ref. X revista: Structure
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 349 final: 362 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra
Citas: 51. Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Amor C, Domínguez AI, De Lucas JR, Laborda F
Título: The catabolite inactivation of *Aspergillus nidulans* isocitrate lyase occurs by specific autophagy of peroxisomes.
Ref. X revista: Archives of Microbiology
Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial: 59 final: 66 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Citas: 22. Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Martínez O, López MI, Pérez P, Valenciano S, Laborda F
Título: The *Aspergillus nidulans* carnitine carrier encoded by the *acuH* gene is exclusively located in the mitochondria.
Ref. X revista: FEMS Microbiology Letters
Clave: A Volumen: 201 Páginas, inicial: 193 final: 198 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda
Citas: 12. Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Domínguez AI, Higuero Y, Martínez O, Romero B, Mendoza A, García-Bustos JF, Laborda F

Título: Development of a homologous transformation system for the oportunist human pathogen *Aspergillus fumigatus* based on the sC gene encoding ATP sulfurylase.

Ref. X revista: Archives of Microbiology

Clave: A Volumen: 176 Páginas, inicial: 106 final: 113 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Citas: 12. Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Perez P, Martinez O, Romero B, Olivas I, Pedregosa AM, Palmieri F, Laborda F, De Lucas JR,
Título: Functional analysis of mutations in the human carnitine/acylcarnitine translocase in *Aspergillus nidulans*.

Ref. X revista: Fungal Genetics & Biology

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 211 final: 220 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Citas: 11. Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Romero B, Turner G, Olivas I, Laborda F, De Lucas JR

Título: The *Aspergillus nidulans alcA* promoter drives tightly regulated conditional gene expression in *Aspergillus fumigatus* permitting validation of essential genes in this human pathogen.

Ref. X revista: Fungal Genetics & Biology

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 103 final: 114 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Citas: 41. Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Martínez O, Marco E, Gago F, Laborda F, De Lucas JR

Título: Suppression of the *acuH13* and *acuH31* nonsense mutations in the carnitine/acylcarnitine translocase (*acuH*) gene of *Aspergillus nidulans* by the G265S substitution in the domain 2 of the release factor eRF1.

Ref. X revista: Fungal Genetics & Biology

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 139 final: 151 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Citas: 3. Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Abba S, Balestrini R, Benedetto A, Rottensteiner H, De Lucas JR, Bonfante P

Título: The role of the glyoxylate cycle in the symbiotic fungus *Tuber borchii*: expression analysis and subcellular localization

Ref. X revista: Current Genetics

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 159 final: 170 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

Citas: 7. Cuartil: Q3

Autores (p.o. de firma): Olivas I, Royuela M, Romero B, Monteiro MC, Mínguez JM, Laborda F, De Lucas JR

Título: Ability to grow on lipids accounts for the fully virulent phenotype in neutropenic mice of *Aspergillus fumigatus* null mutants in the key glyoxylate cycle enzymes

Ref. X revista: Fungal Genetics & Biology

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 45 final: 60 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Citas: 26. Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): De Lucas JR, Indiveri C, Tonassi A, Perez P, Giangregorio N, Iacobazzi V, Palmieri F
Título: Functional characterization of residues within the carnitine/acylcarnitine translocase RX₂PANAAXF distinct motif
Ref. X revista: Molecular Membrane Biology
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 152 final: 163 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK
Citas: 17. Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Monteiro MC, De Lucas JR
Título: Study of the essentiality of the *Aspergillus fumigatus triA* gene, encoding RNA triphosphatase, using the heterokaryon rescue technique and the conditional gene expression driven by the *alcA* and *niiA* promoters.
Ref. X revista: Fungal Genetics & Biology
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 66 final: 79 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA
Citas: 5. Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Monteiro MC, de la Cruz M, Cantizani J, Moreno C, Tormo JR, Mellado E, De Lucas JR, Asensio F, Valiente V, Brakhage AA, Latge JP, Genilloud O, Vicente F
Título: A new approach to drug discovery: High-Throughput Screening of microbial natural extracts against *Aspergillus fumigatus* using resazurin.
Ref. X revista: Journal of Biomolecular Screening
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 542 final: 549 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA
Citas: 34. Cuartil: Q2

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Isolation and characterization of termosensitive mutants of *Aspergillus fumigatus*.

Contrato: Art 11 LRU

Empresa/Administración financiadora: Glaxo-Wellcome

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración, desde: Enero 1997 hasta: Enero 2000

Investigador responsable: Dr. José Ramón de Lucas Iglesias

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 93.836 €

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Department of Molecular Biology and Biotechnology. The University of Sheffield

Localidad: Sheffield

País: UK

Fecha: Sep 91-Oct 93

Duración (semanas): 76

Tema: Biología Molecular y Genética de *Aspergillus nidulans*

Clave: P

Centro: Department of Molecular Biology and Biotechnology. The University of Sheffield

Localidad: Sheffield

País: UK

Fecha: Nov 1995

Duración (semanas): 5

Tema: Clonación de genes implicados en biogénesis de peroxisomas de *A. nidulans*

Clave: I

Centro: Department of Molecular Biology and Biotechnology. The University of Sheffield

Localidad: Sheffield

País: UK

Fecha: Oct 1996

Duración (semanas): 5

Tema: Clonación de genes implicados en biogénesis de peroxisomas de *A. nidulans*

Clave: I

Centro: Department of Molecular Biology and Biotechnology. The University of Sheffield.

Localidad: Sheffield

País: UK

Fecha: Abril-May 1998

Duración (semanas): 5

Tema: Clonación del gen *acuH* de *A. nidulans*

Clave: I

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN CONGRESOS CIENTÍFICOS:

AUTOR: De Lucas JR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Speech in Workshop on *Aspergillus nidulans*. "Regulation of expression of the isocitrate lyase (*acuD*) gene of *Aspergillus nidulans*".

CONGRESO: 17th Fungal Genetics Conference.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Asilomar, California USA. AÑO: 1993.

AUTOR: De Lucas JR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Offered paper session. "Two mechanisms of catabolite control of isocitrate lyase of *Aspergillus nidulans*".

CONGRESO: 2nd European Conference on Fungal Genetics.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lunteren, Holanda. AÑO: 1994.

AUTOR: De Lucas JR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. "Regulación de la expresión genética del gen *acuD* (isocitrato liasa) de *Aspergillus nidulans*".

CONGRESO: 1ª Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la S.E.M.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona, España. AÑO: 1996.

AUTOR: De Lucas JR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Speech in Workshop on intra and extracellular transport in fungi. "The *acuH* gene of *Aspergillus nidulans* encodes the carnitine carrier that is required for growth on C₂ compounds and long-chain fatty acids".

CONGRESO: 5 th European Conference on Fungal Genetics.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Arcachon, France. AÑO: 2000.

AUTORES: Laborda F, De Lucas JR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Speech on Conference of the SCI Oils and Fats Group. "Fungi as a model for the metabolism of olive oil"

CONGRESO: Olive Oil: From tree to table. Organised by the SCI Oils and Fats Group.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres, UK. AÑO: 2000.

AUTORES: De Lucas JR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Symposium sobre Genética y Biología Molecular de Hongos. "*Aspergillus nidulans* como modelo de estudio de la deficiencia en el transportador de carnitina/acil-carnitina humano.

CONGRESO: V Congreso Nacional de Micología de la Sociedad Española de Microbiología.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres, España. AÑO: 2000.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES:

1. De Lucas JR, Pinto F, Pedregosa AM, Monistrol I and Laborda F. Effect of carbendazim and griseofulvin on protein secretion in *Aspergillus nidulans*. 8th Society General Meeting (British Mycological Society) Nottingham 1990. Pag. 43.
2. Pinto F, De Lucas JR, Pedregosa AM, Monistrol I and Laborda F. Effect of carbendazim and griseofulvin on conidiation in *Aspergillus nidulans*. 8th Society General Meeting (British Mycological Society) Nottingham 1990. Pag. 22.
3. De Lucas JR, Bowyer P and Turner G. Regulation of expression of the isocitrate lyase (*acuD*) gene of *Aspergillus nidulans*. 17th Fungal Genetic Conference. Asilomar, California USA. Marzo 1993. Pag. 56.
4. De Lucas JR, Turner G, Valenciano S, Monistrol IF and Laborda F. Two mechanisms of catabolite control of isocitrate lyase of *Aspergillus nidulans*. 2nd European Conference on Fungal Genetics. Lunteren, Holland. Abril 1994. Pag. 14 FGN.
5. De Lucas JR, Monistrol IF, Laborda F and Turner G. Regulation of expression of the isocitrate lyase (*acuD*) gene of *Aspergillus nidulans*. EMBO Workshop "Molecular Biology of Filamentous Fungi". Ambleside (UK). September 1995. Pag.70-71.
6. De Lucas JR, Valenciano S, Pedregosa AM, Torralba S and Laborda F. Peroxisome biogenesis in *Aspergillus nidulans*: isolation of oleate non-utilizing mutants. EMBO Workshop "Molecular Biology of Filamentous Fungi". Ambleside (UK). September 1995. Pag. 101-102.
7. De Lucas JR, Valenciano S, Amor C and Laborda F. Isolation and microscopic characterization of oleate non-utilizing mutants in *Aspergillus nidulans*. 3rd European Conference on Fungal Genetics. Münster, Germany. Marzo 1996. Pag. 20
- 8.- De Lucas JR, Valenciano S, Domínguez AI, Amor C, Laborda F. Characterization of oleate non-utilizing mutants of *Aspergillus nidulans* isolated by the 3-amino-1,2,4-triazole positive selection method. 4th European Conference on Fungal Genetics. León, Spain. Abril 1998. Pag. 63.
- 9.- Domínguez AI, Higuero Y, Martínez O, Romero B, Laborda F, De Lucas JR. The *acuH* gene of *Aspergillus nidulans* encodes the carnitine carrier that is required for growth on C₂ compounds and long-chain fatty acids". 5th European Conference on Fungal Genetics. Arcachon, France. Marzo 2000. Pag. 277.
- 10.- Pérez P, Martínez O, Romero B, García E, Laborda F, De Lucas JR. Functional análisis of mutations in the human carnitine/acylcarnitine translocase in *Aspergillus nidulans*. 7th European Conference on Fungal Genetics. Copenhagen (Dinamarca) Abril 2004. Pag 130.
- 11.- Romero B, Turner G, Olivas I, Laborda F, De Lucas JR. The *Aspergillus nidulans* *alcA* promoter permits identification of essential genes in *Aspergillus fumigatus*. 7th European Conference on Fungal Genetics. Copenhagen (Dinamarca) Abril 2004. Pag 109.
- 12.- Pérez P, Martínez O, Romero B, García E, Laborda F, De Lucas JR. Functional análisis of mutations in the human carnitine/acylcarnitine translocase in *Aspergillus nidulans*. 1st AGPRC *Aspergillus* meeting. Copenhagen (Dinamarca) Abril 2004. Pag 2.
- 13.- Olivas I, Romero B, Royuela M, Mínguez JM, Pedregosa AM, Laborda F, De Lucas JR. Validation of the *pyrG-pyr-4* system as a genetic tool for the identification of *Aspergillus fumigatus* virulence factors. 2nd Advances Against Aspergillosis. Hilton Athens, Athens (Grecia). Febrero 2006. Pag 114-115.
- 14.- Monteiro MC, De Lucas JR. The *Aspergillus fumigatus* RNA triphosphatase: a very promising therapeutic target to treat invasive aspergillosis? 4th Advances Against Aspergillosis. Sheraton Roma, Roma (Italia) Febrero 2010. Pag. 108.

15.- Benito F, Rodríguez-Berriguete G, De Lucas JR, Hontoria JM, Paniagua R, Royuela M. Methylation of RARB gene: posible diagnostic marker for prostate cancer. Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society. Termis EU 2011 Annual Meeting. Granada (Spain) Junio 2011. Pag 412.

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES:

1. De Lucas JR, Muñoz MJ, Perez-Leblic MI y Laborda F. Efecto de benomil sobre la actividad intracelular de distintas autolisinas de *Aspergillus nidulans*. III Reunión Conjunta de Micología. Jarandilla de la Vega 1986. Pag. 83.

2. Lucas JR, Pinto F, Fernandez-Monistrol I y Laborda F. Efecto de MBC sobre el patron de movilidad electroforética de proteínas intra y extracelulares de *A.nidulans*. X Congreso Nacional de Microbiología. Gijón 1987. Pag. 43-44.

3. Pinto F, Lucas JR, Ortiz ML y Laborda F. Efecto de MBC sobre la regeneración de protoplastos de cepas salvajes y mutantes resistentes a benomil de *A.nidulans*. X Congreso Nacional de Microbiología. Gijón 1987. Pag. 17-18.

4. Fernandez-Monistrol I, Rios S, Pedregosa AM, y Lucas JR. Efecto de MBC en al síntesis y secreción de β -D glucosidasa de *Cladosporium cucumerinum*. X Congreso Nacional de Microbiología. Gijón 1987. Pag. 47-48.

5. De Lucas JR, Pinto F, Fernandez-Monistrol I y Laborda F. Efecto de MBC y griseofulvina sobre el patrón de movilidad electroforética de proteínas de *A.nidulans* 2108. II Congreso Nacional de Biotecnología. Barcelona 1988. Pag. 225.

6. Fernandez-Monistrol I, Pedregosa AM, De Lucas JR y Laborda F. Purificación y caracterización parcial de fosfatasa ácida intracelular de *Cladosporium cucumerinum*. II Congreso Nacional de Biotecnología. Barcelona 1988. Pag. 231.

7. De Lucas JR, Pinto F, Pedregosa AM, Monistrol IF y Laborda F. Efecto de MBC sobre las actividades enzimáticas β -D glucosidasa, fosfatasa ácida y alcalina de *A.nidulans*. IV Reunión Conjunta de Micología. La Manga 1988. Pag.93.

8. Pinto F, De Lucas JR Pedregosa AM y Laborda F. Efecto de MBC sobre la conidiogénesis de cepas salvajes y mutantes resistentes a benomil de *A.nidulans*. IV Reunión Conjunta de Micología. La Manga 1988. Pag. 148.

9. De Lucas JR, Estévez J, Rios S, Fernandez-Monistrol I y Laborda F. Efecto de MBC y griseofulvina sobre la incorporación de Met ³⁵S en proteínas de 2 cepas, una silvestre y otra mutante resistente a MBC de *A.nidulans*. XII Congreso Nacional de Microbiología. Pamplona 1989. Pag. 49.

10. Estévez J, De Lucas JR, González-Vara A, Alda F y Monistrol I. Efecto de MBC sobre las actividades fosfatasa ácida, alcalina y β -D glucosidasa en 2 cepas de *A.nidulans*, una sensible y otra resistente a MBC. XII Congreso Nacional de Microbiología. Pamplona 1989. Pag. 59.

11. Valera JL, Pinto F, Pedregosa AM y De Lucas JR. Efecto de MBC y griseofulvina sobre el proceso de regeneración de protoplastos de las cepas salvajes y resistentes a benomil de *A.nidulans*. V Reunión Conjunta de Micología. Barcelona 1990. Pag. 91.

12. Valenciano S, Amor C, De Lucas JR y Laborda F. Obtención de mutantes oleato (-) en *Aspergillus nidulans*. XV Congreso de la Sociedad Española de Micorobiología. Madrid 1995. Pag. 201.

13.- De Lucas, J.R. Regulación de la expresión génica del gen *acuD* (isocitrato liasa) de *Aspergillus nidulans*. 1ª Reunión de Grupo de Microbiología Molecular de la S.E.M. Pamplona 1996. Pag. 28.

14.- Amor C, De Lucas JR, Valenciano S, Domínguez AI y Laborda F. Purificación y propiedades de isocitrato liasa de *Aspergillus nidulans*. XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Barcelona 1997. Pag. 77 (117).

- 15.- Valenciano S, De Lucas JR, Amor C, Domínguez AI y Laborda F. Inducción de la β -oxidación de ácidos grasos y proliferación de microcuerpos en *Aspergillus nidulans*. XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Barcelona 1997. Pag. 77 (118).
- 16.- Domínguez, AI, De Lucas JR, Valenciano S, Amor C y Laborda F. Identificación de cósmidos conteniendo genes implicados en el metabolismo del acetato en *Aspergillus nidulans*. XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Barcelona 1997. Pag. 88 (150).
- 17.- De Lucas JR, Domínguez AI, Martínez O, Valenciano S, Laborda F. *Aspergillus nidulans* como modelo de estudio genético-molecular de la deficiencia en el transportador de carnitina/acil-carnitina humano. 3ª Reunión Científica del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid 2000. Pag. 124.
- 18.- Martínez O, Valenciano S, Romero B, Pérez P, De Lucas JR, Laborda F. Superproducción y purificación de la proteína altamente hidrofóbica ACUH de *Aspergillus nidulans* empleando como recursos la fusión con GST y la adición de una cola de histidinas. V Congreso Nacional de Micología de la Sociedad Española de Microbiología. Cáceres 2000. Pag 20.
- 19.- Valenciano S, Martínez O, Romero B, Pérez P, De Lucas JR, Laborda F. Caracterización de mutaciones responsables de la deficiencia en el transportador de carnitina/acil-carnitina de *Aspergillus nidulans*. V Congreso Nacional de Micología de la Sociedad Española de Microbiología. Cáceres 2000. Pag 21.
- 20.- Pérez P, Martínez O, Romero B, Olivas I, Mínguez JM, Pedregosa A, Laborda F, De Lucas JR. *Aspergillus nidulans* como modelo de análisis funcionales de la deficiencia en el transportador de carnitina/acil-carnitina (TCAC) humano. VI Congreso Nacional de Micología. Valencia 2002. Pag S32.
- 21.- Martínez O, Pérez P, Romero B, Olivas I, Mínguez JM, Pedregosa A, Laborda F, De Lucas JR. Identificación del gen *pdk* como supresor de la deficiencia en la proliferación de peroxisomas en *Aspergillus nidulans*. VI Congreso Nacional de Micología. Valencia 2002. Pag S33.
- 22.- Olivas I, Royuela M, Laborda F, De Lucas JR. Validación mediante estudios de infectividad del sistema de transformación pyrG/pyr-4 como herramienta para la identificación de factores de virulencia de *Aspergillus fumigatus*. XX Congreso Nacional de Microbiología. Cáceres 2005. Pag 426.
- 23.- Rodríguez Bethencourt Codes F, Vera San Martín R, Rodríguez Berriguete G, Núñez González, CA, De Lucas Iglesias JR, Monteiro de Aguiar MC, Prieto Folgado A, Paniagua Gómez-Álvarez R, De la Peña Barthel J, Fraile Laiz B, Royuela García M. Metilación génica de RAR-B: posible factor diagnóstico de cáncer de próstata. 75 Congreso Nacional de Urología de la Asociación Española de Urología. Bilbao, Junio 2010
- 24.- Pérez González S, Paniagua Gómez-Álvarez R, Pons Viver J, De la Peña Barthel J, Fraile Laiz B, Royuela García MM, Vera San Martín R, Bethencourt Codes F, Rodríguez Berriguete G, De Lucas Iglesias JR, Monteiro de Aguiar MC, Galvis García L, Cansino Alcaide JR, López Sánchez D. Metilación génica de CDH1: posible factor diagnóstico de cáncer de próstata. Urologías Españolas vol 35 Sup. 1. 76 Congreso Nacional de Urología de la Asociación Española de Urología. Málaga, Junio 2011.
- 25.- Narváez A, Jiménez J, De Lucas JR, Jimenez O, Torre M, Acevedo J, Parellada J, Domínguez E. Optical microbial immunosensor based on hybrid biofilms. Congreso Sociedad Española de Química, Valladolid. Julio 2019
- 26.- Molina JM, Hernández M, De Lucas JR, Rodríguez J, Gegúndez MI, Fajardo C, Soliveri J. Creando podcast para las asignaturas de Microbiología. V Reunión del grupo de Docencia y Difusión de Sociedad Española de Microbiología (SEM). Madrid, Julio 2022

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Caracterización a nivel genético, bioquímico y ultraestructural de los peroxisomas y su biogénesis en *Aspergillus nidulans*.

Doctorando: Susana Valenciano Rozalén

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: Dic 1998

Título: Estudio a nivel molecular de la inactivación catabólica de isocitrato liasa de *Aspergillus nidulans*.

Doctorando: Cristina Amor Bodega

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Biología

Fecha: Mar 2000

Título: Aislamiento de una colección de mutantes termosensibles de *Aspergillus fumigatus*. Desarrollo de las principales técnicas de genética clásica y molecular en este hongo filamentoso.

Doctorando: Ana Isabel Domínguez Sánchez

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Biología

Fecha: Mar 2001

Título: Estudio a nivel genético y ultraestructural de la deficiencia en el transportador de carnitina/acilcarnitina empleando como modelo *Aspergillus nidulans*.

Doctorando: Óscar Martínez Jiménez

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Farmacia

Fecha: Dic 2003

Título: Desarrollo de herramientas de genética molecular para la identificación de nuevas dianas terapéuticas en *Aspergillus fumigatus*.

Doctorando: Beatriz Romero Ruiz de la Hermosa

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Biología

Fecha: 15 Noviembre de 2004

Título: Estudio del papel de las enzimas claves del ciclo del glicoxílico y del transporte de acetil-CoA en la virulencia de *Aspergillus fumigatus*.

Doctorando: Israel Olivas Martínez

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Biología

Fecha: 11 Julio 2008

Título: Estudio de la esencialidad de los genes del "capping" de *Aspergillus fumigatus*.

Doctorando: Maria Cândida Monteiro de Aguiar

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Biología

Fecha: 18 Febrero 2011

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Vicedecano 2º de la Facultad de Biología

Tipo de actividad: Gestión Universitaria. Tutor del Programa de Prácticas en Empresas de la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá.

Fecha Desde el 28 de abril de 2004 hasta 14 de junio de 2010

Título: Vicedecano 1º, de Convenios y Prácticas en Empresas de la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá

Tipo de actividad: Gestión universitaria. Tutor del Programa de Prácticas en Empresas de la Facultad de Biología UAH

Fecha: Desde 15 de junio de 2010 hasta 9 de julio de 2013

Título: Vicedecano 3º de la Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química de la Universidad de Alcalá

Tipo de actividad: Gestión universitaria. Tutor de Prácticas Externas de la Sección Biología: Grado en Biología Sanitaria y Grado en Biología. Coordinador de los Trabajos Fin de Grado de la Sección Biología: Grado en Biología Sanitaria y Grado en Biología.

Fecha: Desde 10 de julio de 2013 hasta 14 septiembre 2015

Título: Creación y desarrollo del Programa de Prácticas en Empresas para alumnos de la Licenciatura en Biología por la Universidad de Alcalá

Tipo de actividad: Gestión Universitaria. Ayuda a la Formación y Empleo de estudiantes de la licenciatura en Biología

Fecha: Desde 2003 hasta septiembre de 2014.

Título: Creación y desarrollo del Programa de Prácticas Externas para alumnos de la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá

Tipo de actividad: Gestión Universitaria. Ayuda a la Formación y Empleo de estudiantes de la licenciatura en Biología

Fecha: Desde septiembre 2011 hasta septiembre 2015.

Título: Coordinador del Programa de Intercambio Erasmus para alumnos de la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá

Tipo de actividad: Formación en el Extranjero de estudiantes de la licenciatura en Biología

Fecha: Desde Sep 2009 hasta Julio 2010.

Título: Secretario de la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá

Tipo de actividad: Gestión universitaria

Fecha: Desde Sep 2009 hasta Julio 2010.

Título: Director del "Master en Gestión y Dirección de Empresas de Biotecnología" impartido conjuntamente por la Universidad de Alcalá y ALITER Escuela Internacional de Negocios

Tipo de actividad: Estudio de posgrado

Fecha: Curso académico 2009-2010.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

MÉRITOS DOCIENTES E INVESTIGADORES

- Seis Quinquenios Docentes (1993-1997, 1998-2002, 2003-2007, 2008-2012, 2013-2017 y 2018-2022).
- Tres Sexenios de Investigación (1991-1996, 1997-2002 y 2003-2008)

GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Vicedecano de la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá (desde 2003 hasta julio de 2013).
- Vicedecano de la Sección Biología de la Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química de la Universidad de Alcalá (desde julio 2013 hasta 2015)
- Tutor Académico y responsable del programa de Prácticas en Empresas de la Facultad de Biología de la UAH (desde 2003 hasta 2014).
- Tutor Académico y responsable del programa de Prácticas Externas de la Sección Biología de la Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química de la UAH (desde julio 2013 hasta 2015).
- Coordinador Erasmus de la Facultad de Biología de la UAH (desde sep 2009 hasta septiembre 2010).
- Miembro de la Comisión Académica de la Facultad de Biología de la UAH (desde 2007 hasta 2010)
- Miembro de la Comisión de Calidad del grado en Biología de la Facultad de Ciencias de la UAH (desde 2018 hasta 2024)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

PROYECTO: Elaboración de material multimedia e implementación del modelo de aula invertida (flipped classroom) en la docencia práctica de las asignaturas del área de Microbiología de la UAH
FECHA: Curso 2021-22.

PROYECTO: Optimización en la implementación del modelo de aula invertida (flipped classroom) en la docencia práctica de las asignaturas del área de Microbiología de la UAH
FECHA: Curso 2022-23.

PROYECTO: Explorando el uso del podcast para la docencia en Microbiología
FECHA: Curso 2022-hasta la actualidad.

PROYECTO: Proyecto MicroMundo: Aprendizaje-Servicio para desarrollar competencias científicas y soft skills.
FECHA: Curso 2022-hasta la actualidad.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

• **Grado en Biología, Universidad de Alcalá**

GRADUADA: Silvia Sánchez Casanova

TÍTULO: Comparación de microorganismos psicrófilos en glaciares de la Isla Decepción (Shetland de Sur, Antártida)

CURSO ACADÉMICO: 2013-14 (Convocatoria Febrero 2014)

NOTA: Sobresaliente 9

GRADUADA: Sandra Serrano Del Hoyo

TÍTULO: Estudio de la Biodiversidad microbiana en el archipiélago South Shetland de la Antártida

CURSO ACADÉMICO: 2013-14 (Convocatoria Julio 2014)

NOTA: Notable 8,7

GRADUDADA: Yolanda Gutiérrez Gómez

TÍTULO: Sensibilidad de bacterias uropatógenas a los extractos vegetales de gayuba y de arándano rojo americano.

CURSO ACADÉMICO: 2014-15 (Convocatoria Julio 2015)

NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADA: Jennifer Sánchez Solano

TÍTULO: Evaluación de la actividad antibacteriana de dos desinfectantes empleados en la industria alimentaria del huevo.

CURSO ACADÉMICO: 2014-15 (Convocatoria Julio 2015)

NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADA: Irene Cadenas Jiménez

TÍTULO: Análisis microbiológico de aguas de consumo

CURSO ACADÉMICO: 2015-16 (Convocatoria Julio 2016)

NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADO: Alberto Delgado Fernández

TÍTULO: Utilidad del Maldi-Tof en el diagnóstico de las infecciones urinarias a partir de muestra directa de orina

CURSO ACADÉMICO: 2016-17 (Convocatoria Febrero 2017)

NOTA: Sobresaliente 9,5

GRADUDADA: Larisa A. Ghimpu

TÍTULO: Desarrollo de dos métodos basados en PCR en tiempo real para el diagnóstico diferencial de neumonías fúngicas frente a tuberculosis en pacientes con VIH/SIDA

CURSO ACADÉMICO: 2016-17 (Convocatoria Julio 2017)

NOTA: Matrícula de Honor 10

GRADUDADA: Ana Cogollo García

TÍTULO: Análisis fenotípico y respuesta del hospedador durante la infección con cepas de *Aspergillus fumigatus*.

CURSO ACADÉMICO: 2016-17 (Convocatoria Julio 2017)

NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADA: Laura Toribio Celestino

TÍTULO: Estudio microbiológico de las queratitis infecciosas diagnosticadas en el hospital universitario de Guadalajara, España, durante el periodo 2010-2016

CURSO ACADÉMICO: 2016-17 (Convocatoria Julio 2017)

NOTA: Sobresaliente 9,2

GRADUDADA: Sandra Tapia Poza

TÍTULO: Evaluación de un nuevo sistema molecular para el diagnóstico y detección de infecciones vaginales comparado con técnicas convencionales de cultivo y microscopía

CURSO ACADÉMICO: 2017-18 (Convocatoria Julio 2018)

NOTA: Sobresaliente 8,6

GRADUDADA: Paloma de los Milagros Martínez

TÍTULO: Verificación del protocolo de validación de la empresa DAGU SA (Guadalajara) para el aislamiento de *Salmonella* spp. en muestras de producción primaria

CURSO ACADÉMICO: 2017-18 (Convocatoria Julio 2018)

NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADA: Inés Martínez Sánchez

TÍTULO: Análisis Microbiológico de aguas para prevención y control de la legionelosis

CURSO ACADÉMICO: 2018-19 (Convocatoria Julio 2019)

NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADA: María Mateos García
TÍTULO: Fitasas: Tipos, Estructura y Función y sus aplicaciones biotecnológicas
CURSO ACADÉMICO: 2018-19 (Convocatoria Julio 2019)
NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADO: Sergio Esteban Hernáiz
TÍTULO: Caracterización de 41 cepas de levaduras no-*Saccharomyces* para su aplicación en la elaboración de cerveza
CURSO ACADÉMICO: 2018-19 (Convocatoria Septiembre 2019)
NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADO: Gabriel Jesús Varainca Trujillo
TÍTULO: Biodiversidad marina y actividad antitumoral
CURSO ACADÉMICO: 2019-20 (Convocatoria Julio 2020)
NOTA: Notable 8,6

GRADUDADA: Carolina Cano Mateo
TÍTULO: Desarrollo de ingredientes nanoestructurales antifúngicos con aplicación en la conservación de mermeladas
CURSO ACADÉMICO: 2019-20 (Convocatoria Julio 2020)
NOTA: Sobresaliente 9,0

GRADUDADA: Alejandra Roldán Muñoz
TÍTULO: Estudio molecular del gen *chiA1* en *Aspergillus fumigatus*: su aplicación como marcador adicional de tipificación en el método TRESPERG y su posible implicación en la resistencia a los azoles
CURSO ACADÉMICO: 2020-21 (Convocatoria Julio 2021)
NOTA: Sobresaliente 9,5

GRADUDADA: Sofía Sánchez Sánchez
TÍTULO: Terapia Fágica, una valiosa alternativa para el control de las bacterias resistentes a los antimicrobianos
CURSO ACADÉMICO: 2021-22 (Convocatoria Febrero 2022)
NOTA: Notable

GRADUDADA: Noelia de Dios Pérez
TÍTULO: Elaboración de la Cerveza
CURSO ACADÉMICO: 2021-22 (Convocatoria Julio 2022)
NOTA: Sobresaliente

GRADUDADO: Álvaro Mato López
TÍTULO: Análisis de prevalencia de la tolerancia a drogas en *Aspergillus fumigatus* y estudio de sus mecanismos
CURSO ACADÉMICO: 2021-22 (Convocatoria Julio 2022)
NOTA: Sobresaliente

GRADUDADO: Antonio Tornero Castejón
TÍTULO: Desarrollo de películas de proteína de guisante mediante las técnicas de moldeo y termoprensado a diferentes temperaturas
CURSO ACADÉMICO: 2022-23 (Convocatoria Julio 2023)
NOTA: Sobresaliente

GRADUDADO: Samuel Cano Pascual
TÍTULO: Estudio de mutantes de *Aspergillus fumigatus* en relación al desarrollo de la resistencia a azoles clínicos y ambientales
CURSO ACADÉMICO: 2022-23 (Convocatoria Julio 2023)
NOTA: Matrícula de Honor 10

GRADUDADA: María Barragán Lobede
TÍTULO: Caracterización del perfil proteico de cepas bacterianas sometidas a inactivación por calor húmedo mediante MALDI-TOF

CURSO ACADÉMICO: 2023-24 (Convocatoria Julio 2024)
NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADA: Laura Briones Alfaro
TÍTULO: Validación en el laboratorio de DAGU S.A. de un método rápido para la determinación de Salmonella en huevos, ovoproductos, materias primas y piensos
CURSO ACADÉMICO: 2023-24 (Convocatoria Julio 2024)
NOTA: Matrícula de Honor 10

GRADUDADA: Elisa Anchuelo Martín
TÍTULO: Análisis del efecto de variantes en el promotor del gen *nudS* de *Mycobacterium tuberculosis* sobre la tasa de mutación
CURSO ACADÉMICO: 2024-25 (Convocatoria Julio 2025)
NOTA: Sobresaliente 9

GRADUDADA: Lola Duarte Martín
TÍTULO: Estudio de la sensibilidad de 3176 aislados clínicos de *Candida* spp del Hospital Gregorio Marañón al antifúngico rezafungina
CURSO ACADÉMICO: 2024-25 (Convocatoria Septiembre 2025)
NOTA:

- **Grado en Farmacia, Universidad de Alcalá**

GRADUDADO: Víctor Barroso Torrejón
TÍTULO: Diagnóstico y tratamiento de las infecciones por *Candida*
CURSO ACADÉMICO: 2021-22 (Convocatoria Febrero 2022)
NOTA: Sobresaliente

GRADUDADO: Carlos Andradas García
TÍTULO: *Clostridioides difficile*: Patología, diagnosis y tratamientos
CURSO ACADÉMICO: 2022-23 (Convocatoria Julio 2023)
NOTA: Sobresaliente

GRADUDADA: Anabel Álvarez Meizoso
TÍTULO: *Helicobacter pylori*: Características, patología, diagnóstico y tratamiento
CURSO ACADÉMICO: 2023-24 (Convocatoria Julio 2024)
NOTA: Notable

CONFERENCIAS EN UNIVERSIDADES, EMPRESAS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO: Biogénesis de peroxisomas en *Aspergillus nidulans*.

ACTO: Conferencia sobre Genética de *Aspergillus nidulans*.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: GlaxoWellcome (Tres Cantos, Madrid) AÑO: 1996.

TÍTULO: Biogénesis de peroxisomas en *Aspergillus nidulans*.

ACTO: Seminario sobre Genética de *Aspergillus nidulans*.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Dept. Microbiología. Fac. Ciencias. Universidad de León. AÑO: 1997.

TÍTULO: *Aspergillus nidulans* como modelo de estudio de la enfermedad genético-metabólica letal en humanos, provocada por la deficiencia en el transportador de carnitina/acil-carnitina.

ACTO: Ciclo de Conferencias de la Festividad de San Alberto Magno.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Biología. Universidad de Alcalá. AÑO: 2000.

TÍTULO: Functional analysis of mutations in the carnitine/acylcarnitine translocase in *Aspergillus nidulans*

ACTO: Conferencia invitada

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Dipartimento Fármaco-Biologico. Universidad de Bari (Italia) AÑO: 2003.

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) del Ministerio de Ciencia e Innovación, del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad...
- Evaluador para la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León.
- Evaluador para la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Andalucía.
- Evaluador para la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de la Comunidad Valenciana.
- Evaluador para la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Extremadura.

BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- Beca de la Diputación Provincial de Guadalajara para la realización de Tesis Doctoral (1987-1990).
- Premio del Departamento de Obras Sociales de Caja Madrid, por la realización de la Tesis Doctoral (1991).
- Beca Postdoctoral de la Fundación Ramón Areces para realizar investigación en el extranjero (Ciencias Biomédicas). Dept. Molecular Biology & Biotechnology. University of Sheffield. England. Oct.1991-Sept.1993.
- Premio de la University of Sheffield (University Research Fund) para "overseas post-doctoral researchers" (2000 Libras) Oct. 1992.
- Ayuda del Consejo Social de la Universidad de Alcalá de Henares para dos estancias cortas (1 mes) en el Dept. Molecular Biology and Biotechnology; The University of Sheffield. Sheffield, U.K. Nov. 1995 y Mayo 1998.