



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____15_____

Nombre: Luis A. Inda Aramendía

Fecha: 5 de septiembre de 2024.

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA en Ciencias (sec. Químicas)
CENTRO Facultad de Ciencias
FECHA: 1994

DOCTORADO en la Universidad de Zaragoza

DIRECTOR DE TESIS: Dr^a. María Luisa Peleato

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Zaragoza
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Escuela Politécnica Superior
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Ciencias Agrarias y del Medio Natural
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad,
12/04/1012
DIRECCION POSTAL: 22071
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 974239301

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
09/1992	ESTUDIANTE EN PRÁCTICAS	Centro Técnico Nacional de Conservas Vegetales- Laboratorio del Ebro en San Adrián (Navarra)
11/1994-12/1996	INVESTIGADOR RESPONSABLE DE I+D	Departamento de investigación y desarrollo de la empresa Z.E.U.-Inmunotec S.L. en Zaragoza.
1/01/1997-19/01/2000	DOCTORANDO	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Zaragoza.
1/01/2001-1/10/2001	INVESTIGADOR ASOCIADO A PROYECTO	Departamento de Producción Agraria de la Universidad Pública de Navarra.
17/10/2001-20/09/2005	PROFESOR AYUDANTE (LRU)	Departamento de Agricultura, Universidad de Zaragoza
21/09/2005-21/09/2008	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	Departamento de Agricultura, Universidad de Zaragoza
22/09/2008-11/04/2012	PROF. CONTRATADO DOCTOR	Departamento de Agricultura, Universidad de Zaragoza
12/04/2012-actualidad	PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural, Universidad de Zaragoza

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	R	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Estudios en proteínas redox fotosintéticas de *Chlorella fusca*
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura
DURACION DESDE: 1/01/1998 *HASTA:* 1/01/1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.L. Peleato

TITULO DEL PROYECTO: Estudios estructurales en metaloproteínas fotosintéticas
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura
DURACION DESDE: 1998 *HASTA:* 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.L. Peleato

TITULO DEL PROYECTO: Bases genéticas aplicadas a la conservación de la flora endémica y amenazada de Aragón
ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación General de Aragón
DURACION DESDE: 2002 *HASTA:* 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Sistemática, catalogación y distribución de las festucas rojas de hojas finas (*Festuca* sect. *Auxyper* s.l., Poaceae) en el Mediterraneo occidental y Macaronesia
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: 2004 *HASTA:* 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Grados de parentesco genético entre especies de gramíneas forrajeras de los géneros *Lolium* y *Schenodorus*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza
DURACION DESDE: 1/01/2004 *HASTA:* 31/12/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L.A. Inda

TITULO DEL PROYECTO: Sistemática, evolución y biogeografía de los linajes basales de la subtribu Loliinae y transferencia horizontal de genes en la supertribu Avenaeae-Poeae (Gramineae)
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: 2007 *HASTA:* 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalan

TITULO DEL PROYECTO: Sistemática de los tomillos (género *Thymus* L.) del valle del Ebro
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estudios Altoaragoneses.
DURACION DESDE: 2007 *HASTA:* 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L.A. Inda

TITULO DEL PROYECTO: Identificación de cianobacterias potencialmente tóxicas y microorganismos patógenos en amebas de vida libre en aguas de Aragón.

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación General de Aragón y La Caixa

DURACION DESDE: 2009 **HASTA:** 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.F. Fillat Castejón

TITULO DEL PROYECTO: Evolución multigenómica de las gramíneas templadas (Pooideae). Biogeografía y filogeografía de especies modelo de Pooideas (*Festuca*, *Anthoxanthum* s.l., *Brachypodium*, *Bromus*) en el viejo mundo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 2010 **HASTA:** 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Genómica comparada, biogeografía y evolución floral y adaptativa de gramíneas modelo

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACION DESDE: 2013 **HASTA:** 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Evolución de caracteres biológicos (perennialidad, alopoliploidía, adaptación al nicho ambiental) en el género modelo de gramíneas *Brachypodium* mediante análisis genómicos, citogenéticos y de modelización ecológica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza

DURACION DESDE: 2016 **HASTA:** 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Evolución de caracteres biológicos y procesos de especiación en el género modelo *Brachypodium* (POACEAE) mediante análisis de genómica comparada y funcional.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACION DESDE: 2016 **HASTA:** 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Genómica evolutiva integrada del sistema modelo polyploide *Brachypodium*: bases del éxito de la poliploidía en las angiospermas

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Estatal de Investigación

DURACION DESDE: 2020 **HASTA:** 2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Gramínea e interacción gramínea-endófito: genómica, adaptación ecológica y aplicación a la mejora de cubiertas vegetales y de especies forrajeras y pascícolas

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación General de Aragón

DURACION DESDE: 18/09/2021 **HASTA:** 30/09/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Gramínea-endófito-microbioma: evolución, ecología y mejora ecosistémica de pastos y cubiertas herbáceas

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Estatal de Investigación

DURACION DESDE: 01/12/2022 **HASTA:** 30/09/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Gramínea-microbioma: registro de variedades protegidas de ecotipos de élite y sus microbiomas

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 01/12/2022

HASTA: 30/09/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

TITULO DEL PROYECTO: Co-evolución y especiación adaptativa gramínea-endófito (*Festuca*, *Brachypodium*, *Epichloë*) en un marco pangenómico

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Estatal de Investigación

DURACION DESDE: 01/09/2023

HASTA: 31/08/2026

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Catalán

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

AUTORES (p.o. de firma): Peleato M.L., Ayora S., Inda L.A. y Gómez-Moreno C.
TITULO: Studies in two different flavodoxins isolated from the eukaryote *Chlorella fusca*.
REF. REVISTA/LIBRO: The Biochemical Journal, 302:807-811 (1994)

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A., Razquin P., Pérez M.D., Calvo M.,
TITULO: Avances en la detección de fraudes en la leche por mezcla.
REF. REVISTA/LIBRO: : ILE (Industrias lecheras españolas), 39-43 (1996)

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A., Medina M., Saraiva L.M., Gómez-Moreno C., Teixeira M. and Peleato M.L
TITULO: Characterisation of cytochrome c_6 from *Chlorella fusca*
REF. REVISTA/LIBRO: Photosynthesis Research, 54: 107-114 (1997)

AUTORES (p.o. de firma): L.A. Inda y M.L. Peleato
TITULO: Estudios en *Chlorella fusca* como modelo para el desarrollo de un método de valoración de deficiencia de hierro en ecosistemas acuáticos
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza, 52: 99-111 (1997)

AUTORES (p.o. de firma): L.A. Inda
TITULO: La Cátedra de Química de la Real Sociedad Aragonesa de Amigos del País (1797-1847)
REF. REVISTA/LIBRO: LLULL, revista de la Sociedad española de la Historia de las Ciencias y de las Técnicas, 39:739-746 (1997).

AUTORES (p.o. de firma): Vígara A.J., Inda L.A., Vega J.M., Gómez-Moreno C. and Peleato M.L
TITULO: Flavodoxin as an Electronic Donor in photosynthetic Inorganic Nitrogen Assimilation by iron-deficient *Chlorella fusca* cells.
REF. REVISTA/LIBRO: Photochemistry and Photobiology, 67: 446-449 (1998)

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A., Razquin P., Calvo M., Lampreave F. and M.A. Alava
TITULO: A Rapid and Sensitive Enzyme-Immunodotting Assay for Detecting Cow Milk Adulteration in Sheep Milk. A Modern Experimental Learning Laboratory Project..
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chemical Education, 75: 1618-1621 (1998)

AUTORES (p.o. de firma): L.A. Inda
TITULO: Pedro Gregorio Echeandía y Jiménez, un botánico ilustrado en Zaragoza
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza, 53: 271-295 (1998)

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A., Peleato M.L., Erdner D. and Anderson D.
TITULO: Cytochrome c_6 isolated from the marine diatom *Thalassiosira weissflogii*
REF. REVISTA/LIBRO: Phytochemistry 51: 1-4 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): Bes M.T., Parisini E., Inda L.A., Saraiva L., Peleato M.L. and Sheldrick G.M.
TITULO: Crystal structure determination at 1.4 Å resolution of ferredoxin from the green alga *Chlorella fusca*.
REF. REVISTA/LIBRO: Structure 7: 1201-1211 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A. and Peleato M.L.
TITULO: Immunocuantification of flavodoxin and ferredoxin from *Scenedesmus vacuolatus* as iron stress molecular markers
REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Phycology, 37: 579-586 (2002).

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A., Gil M.J. and Peleato M.L.
TITULO: Iron-stress in Phytoplankton determined by Elisa test
REF. REVISTA/LIBRO: Annales de Limnologie-International Journal of Limnology, 38: 307-310 (2002).

AUTORES (p.o. de firma): Martín B., Hernández J.A., López S., Inda L.A., Bes M.T., Fillat M.F. y Peleato M.L.
TITULO: Estudios de homología entre regiones del operón *mcyde* *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 y muestras procedentes de La Estanca de Alcañiz (Teruel)
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza, 57:231-239 (2002).

AUTORES (p.o. de firma): Miramar M.D., Peleato M.L. e Inda L.A.
TITULO: Expresión coordinada de una proteína de 42 kDa y plastocianina en el alga verde *Scenedesmus vacuolatus*.
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza, 57: 241-247 (2002).

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A. and Peleato M.L.
TITULO: Development of an ELISA approach for the determination of flavodoxin and ferredoxin as markers of iron deficiency in phytoplankton
REF. REVISTA/LIBRO: Phytochemistry 63: 303-308 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): Miramar M.D., Inda L.A., Saraiva L.M. and Peleato M.L.
TITULO: Plastocyanin/ cytochrome c6 interchange in *Scenedesmus vacuolatus*
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Plant Physiology, 160: 1483-1486 (2003)

AUTORES (p.o. de firma): L.A. Inda
TITULO: Francisco Aranda Millán (1881-1937) y su contribución al estudio de las Ciencias Naturales en Aragón
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, 58: 37-51 (2003)

AUTORES (p.o. de firma): L.A. Inda
TITULO: El género *Lolium*. Claves dicotómicas.
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, 60:143-155 (2005)

AUTORES (p.o. de firma): L.A. Inda y B. Aguirre-Hudson
TITULO: Mariano La Gasca en el exilio inglés (1824-1834)
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, 61: 135-146 (2006)

AUTORES (p.o. de firma): Catalan P., Pérez-Collazos E., Segarra Moragues J.G., Inda L.A.

TITULO: Bases genéticas para la conservación de la flora amenazada de Aragón I.

REF. REVISTA/LIBRO: Conservación vegetal, 11: 15-17 (2007)

AUTORES (p.o. de firma): Catalan P., Pérez-Collazos E., Segarra Moragues J.G., Inda L.A y Sánchez Gómez P.

TITULO: Bases genéticas para la conservación de la flora amenazada de Aragón II, de Murcia y Castilla-La Mancha.

REF. REVISTA/LIBRO: Conservación vegetal, 12: 14-17 (2008)

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Collazos E., Segarra-Moragues J.G., Inda L.A. & Catalán P.

TITULO: Population genetics and the conservation status of the threatened Iberian steppe grass *Puccinellia pungens* (Pau) Paunero (Poaceae)

REF. REVISTA/LIBRO: Botanical Journal of the Linnean Society, 154: 269-281 (2007)

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A., P. Torrecilla, P. Catalán and T. Ruiz-Zapata

TITULO: Phylogeny of *Cleome* L. and its close genera *Podandrogynne* Ducke and *Polanisia* Raf. (Cleomoideae, Cleomaceae) based on analysis of nuclear ITS sequences and morphology

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Systematic and Evolution 273: 111-126 (2008).

AUTORES (p.o. de firma): Inda L. A., Segarra-Moragues J. G. , Müller J. , Peterson P. M. , and Catalán P.

TITULO: Time-scale biogeography of the temperate Loliinae (Pooideae) grasses in the northern and southern hemispheres

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Phylogenetics and Evolution, 46: 932-957 (2008).

AUTORES (p.o. de firma): Inda L. A., Pimentel M., Chase M.W.

TITULO: Contribution of mitochondrial *cox1* intron sequences to the phylogenetics of tribe Orchideae (Orchidaceae): Do the distribution and sequence of this intron in orchids also tell us something about its evolution?

REF. REVISTA/LIBRO: Taxon, 59: 1054-1064 (2010) .

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A., Pimentel M., Chase M.W.

TITULO: Chalcone synthase variation and phylogenetic relationships in *Dactylophiza* (ORCHIDACEAE)

REF. REVISTA/LIBRO: Botanical Journal of the Linnean Society, 163: 155-165 (2010).

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A.,

TITULO: Análisis fenético de los tomillos (género *Thymus* L., Labiatae) del Mediterráneo occidental

REF. REVISTA/LIBRO: Lucas Mallada, 14: 69-91 (2012)

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A., Pimentel M., Chase M.W.

TITULO: Phylogenetics of tribe Orchideae (Orchidaceae: Orchidoideae) based on combined DNA matrices: inferences regarding timing of diversification and evolution of pollination syndromes.

REF. REVISTA/LIBRO: Annals of Botany, 110: 71-90 (2012).

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A. & E. Wolny

TITULO: Fluorescent in situ hybridization of the ribosomal RNA genes (5S and 35S) in the genus *Lolium*: *Lolium canariense*, the missing link with *Festuca*?

REF. REVISTA/LIBRO: Anales del Jardín Botánico de Madrid 70: 97-102 (2013).

AUTORES (p.o. de firma): Inda L.A., Sanmartin I., Buerki S. & Catalán P.

TITULO: Mediterranean origin and Miocene-Holocene Old-World diversification of meadow fescues and ryegrasses (*Festuca* subgen. *Schedonorus* and *Lolium*).

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography 40: 600-614.(2014)

AUTORES (p.o. de firma): Diaz-Perez A., Sharifi-Tehrani M., Inda L.A. & P. Catalan.

TITULO: Polyphyly, gene-duplication and extensive allopolyploidy framed the evolution of the ephemeral *Vulpia* grasses and other fine-leaved Loliinae (Poaceae).

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Phylogenetics and Evolution 79:92-105. (2014)

AUTORES (p.o. de firma): Ezquerro-López D., Kopecký D. & Inda L.A.

TITULO: Cytogenetic relationships within the Maghrebian clade of *Festuca* subgen. *Schedonorus* (Poaceae), using flow cytometry and FISH

REF. REVISTA/LIBRO: Anales del Jardín Botánico de Madrid 74(1): e052 (2017).

AUTORES (p.o. de firma): Sancho R., Inda L. A., Díaz-Pérez A., Des Marais D. L., Gordon S., Vogel J. P., Lusinska, J., Hasterok, R., Contreras-Moreira B., Catalán P.

TITULO: Tracking the ancestry of known and 'ghost' homeologous subgenomes in model grass *Brachypodium* polyploids

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Journal 109: 1535-1558 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Aguilar M.F., Inda L.A., Arnelas I. & Catalán P.

TITULO: IAPT chromosome data 36/2

REF. REVISTA/LIBRO: Taxon 71 (5): 1133 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno Aguilar M. F., Inda L. A. Sánchez Rodríguez A., Catalán P. Arnelas I.

TITULO: Phylogenomics and Systematics of Overlooked Mesoamerican and South American Polyploid Broad-Leaved *Festuca* Grasses Differentiate *F.* sects. *Glabricarpae* and *Ruprechtia* and *F.* subgen. *Asperifolia*, *Erosiflorae*, *Mallopetalon* and *Coironhuecu* (subgen. *nov.*)

REF. REVISTA/LIBRO: Plants 11: 2303 (27pp) (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Moreno-Aguilar M.F., Inda, L. A., Sánchez-Rodríguez, A., Arnelas, I., Catalán, P.

TITULO: Evolutionary dynamics of the repeatome explains contrasting differences in genome sizes and hybrid and polyploid origins of grass loliinae lineages

REF. REVISTA/LIBRO: Frontiers in Plant Science 13: 901733 (22pp) (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Catalán P., Decena, M.Á., Sancho R., Viruel J., Pérez-Collazos E., Inda L.A., Probatova, N. S.

TITULO: Phylogenetics of the paleartic model grass "*Brachypodium sylvaticum*" uncovers two divergent oriental and occidental micro-taxa lineages

REF. REVISTA/LIBRO: Botanica Pacifica 12: 21-28 (2023)

AUTORES (p.o. de firma): Garnatje T., Catalán P. Inda, L. A. Vallès, J., Pyke S.

TITULO: Genome size of grass *Festuca* mountain species from the southwestern European Pyrenees: variation, evolution, and new assessments

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Systematic and Evolution 309 (29) (10pp) (2023).

AUTORES (*p.o. de firma*): Decena M. Á., Sancho R., Inda, L. A.; Pérez-Collazos E., Catalán P.

TITULO: Expansions and contractions of repetitive DNA elements reveal contrasting evolutionary responses to the polyploid genome shock hypothesis in *Brachypodium* model grasses

REF. REVISTA/LIBRO: Frontiers in Plant Science 15 (18pp) (2024)

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: "Identificación y aislamiento de proteínas relacionadas con la helada"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Agroseguro S.A.

DURACIÓN DESDE: 11/01/2001 HASTA: 10/01/2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J. B. Royo

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): Calvo M., Pérez M-D., Razquin P. e Inda L.A.

TITULO: Método inmunoenzimático cuantitativo para detectar la adulteración de leche de oveja con leche de otra especie.

Nº DE SOLICITUD: P9601348 *PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:*

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Zaragoza

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Z.E.U.-Inmunotec S.L.

SOLICITANTES (p.o. de firma): Peleato M.L. e Inda L.A

TITULO: Método inmunoenzimático (ELISA) para cuantificar la deficiencia de hierro en fitoplancton utilizando proteínas fotosintéticas.

Nº DE SOLICITUD: P200001430 *PAÍS DE PRIORIDAD:* España *FECHA DE PRIORIDAD:*

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Zaragoza

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Instituto de Oceanografía de Woods Hole
LOCALIDAD: Woods Hole *PAIS:* USA *AÑO:* 1997 *DURACIÓN:* _4 semanas

CENTRO: Reales Jardines Botánicos de Kew
LOCALIDAD: Surrey *PAIS:* Reino Unido *AÑO:* 2004-2005 *DURACIÓN:* _52 semanas

CENTRO: Reales Jardines Botánicos de Kew
LOCALIDAD: Surrey *PAIS:* Reino Unido *AÑO:* 2007 *DURACIÓN:* _3 semanas

CENTRO: Universidad de Silesia
LOCALIDAD: Katowice *PAIS:* Polonia *AÑO:* 2010 *DURACIÓN:* _12 semanas

CENTRO: Universidad de Gales
LOCALIDAD: Aberystwyth *PAIS:* Reino Unido *AÑO:* 2014 *DURACIÓN:* _12 semanas

CENTRO: Instituto de Botánica Experimental (Centro de Genómica Estructural y Funcional)
LOCALIDAD: Olomouc *PAIS:* República Checa *AÑO:* 2015 *DURACIÓN:* _4 semanas

CENTRO: Institute of Biology, Biotechnology and Environmental Protection. University of Silesia
LOCALIDAD: Katowice *PAIS:* Polonia *AÑO:* 2019 *DURACIÓN:* _8 semanas

PROYECTOS FINAL DE CARRERA

TITULO: Síntesis de citocromo c6 y plastocianina en diferentes estados nutricionales de hierro y cobre en el alga verde *Scenedesmus vacuolatus*

ESTUDIANTE: María Dolores Miramar Gallart

UNIVERSIDAD: de Valencia

FACULTA de: Ciencias

AÑO: 2000

CALIFICACION: sobresaliente (codirigida con M.L. Peleato)

TITULO: Dispersión de la vegetación por lluvia de semillas en morrenas glaciares del valle de Rotmoos(Ötztal,Austria)

ESTUDIANTE: Susana Ariño Otin

UNIVERSIDAD: de Zaragoza

ESCUELA: Politécnica Superior de Huesca

AÑO: 2006

CALIFICACION: sobresaliente (codirigida con R. Reiné)

PROYECTOS FINAL DE GRADO

TITULO: Determinación de los posibles ancestros que originaron las especies del clado "Magrebí" del subgénero *Schedonorus* (P. Beauv) Petern. de las festucas de "hojas anchas" utilizando la técnica de hibridación in situ.

ESTUDIANTE: David Ezquerro López

UNIVERSIDAD: de Zaragoza

ESCUELA: Politécnica Superior de Huesca

AÑO: 2015

CALIFICACION: sobresaliente

TITULO: Disploídia en *Brachypodium pinnatum* y *Brachypodium rupestre*.

ESTUDIANTE: Rubén Gorgojo Diaz

UNIVERSIDAD: de Zaragoza

ESCUELA: Politécnica Superior de Huesca

AÑO: 2018

CALIFICACION: sobresaliente

TITULO: Estudio citogenético de las especies *Brachypodium boissieri* y *Brachypodium retusum* en el Mediterráneo occidental.

ESTUDIANTE: Beatriz Montes Fernández

UNIVERSIDAD: de Zaragoza

ESCUELA: Politécnica Superior de Huesca

AÑO: 2019

CALIFICACION: sobresaliente

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Premio de investigación de la sección de Biología de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. Curso 1996-1997.
- Premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Zaragoza. Curso 1999-2000.
- Beca pre-doctoral del Gobierno de Navarra (curso 1998-1999)
- Beca post-doctoral del Gobierno de Navarra (1 año, 2004-2005).
- Docencia:
 - profesor de prácticas de la asignatura "Bioquímica y Fisiología Vegetal" den la Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza) Curso 1998-1999.
 - profesor de Biología en Ingeniería Agrinómica en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2001/2002 hasta el curso 2011/2012.
 - profesor de Botánica Agrícola en Ingeniería Agrinómica en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2002/2003 hasta el curso 2009/2010 y del 2011/2012 al 2012/2013.
 - profesor de Agroecología en Ingeniería Agronómica de la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2004/2005 hasta el curso 2012/2013.
 - profesro de Biología en el grado de Ingeniería agroalimentaria y del medio rural en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2010/2011 hasta el curso 2023/2024.
 - profesor de Biología en el grado de Ciencias Ambientales en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) los cursos 2008/2009, 2010/2011 y desde 2013/2014 al curso 2024/2025.
 - profesor de Botánica en el grado de Ingeniería agroalimentaria y del medio rural en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2011/2012 hasta la actualidad.
 - profesor de Botánica en el grado de Ciencias Ambientales en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2011/2012 hasta la actualidad.
 - profesor de Biotecnología y conservación de recursos en el grado de Ciencias Ambientales en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2011/2012 hasta el curso 2018/2019 y cursos 2020/2021, 2022/2023 y 2024/2025.

 - profesor de la asignatura "Biodiversidad , Genética y Conservación de plantas" de tercer ciclo, dentro del programa " Avances en Ciencias Agrarias y del Medio Natural". Cursos 2003-04, 2004-05, 2005-06 y 2006-07.
 - Profesor de la asignatura "Filogenia y evolución" del Master de iniciación a la investigación en Ciencias Agrarias del Medio natural desde el curso 2007-2008 hasta 2021-2013.
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Escuela Politécnica Superior de Huesca desde mayo de 2005 hasta mayo de 2017.
- Miembro de la Comisión de garantía de la calidad del grado de Ciencias Ambientales de la Escuela Politécnica Superior de Huesca desde marzo de 2021 hasta la actualidad
- Secretario de la Comisión Académica del programa de doctorado del departamento de CC Agrarias y del Medio Natural desde enero del 2021 hasta la actualidad.
- Coordinador, cotraductor del libro de Paula Rudall "Anatomy of flowering plants. An introduction to structure and development" (3º edición de Cambridge University Press), publicada por Prensas Universitarias de Zaragoza en 2009.
- Asesor del Instituto de Estudios Altoaragoneses (Diputación de Huesca) en el area de Ciencias aplicadas y Tecnología. (24-VI-2014)
- Miembro del coro (Bajo) del colegio de Nª Sª del Buen Consejo de Lecároz (Navarra) (1982-1986).