



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: \_\_\_\_\_19\_\_\_\_\_

**Nombre:** Luis A. Inda Aramendía

**Fecha:** 1 de febrero de 2021.

**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.

---

*APELLIDOS: Inda Aramendía*

*NOMBRE: Luis Angel*

*DNI: 29156248*

*Nº FUNCIONARIO: 2915624824A0504*

*DIRECCION PARTICULAR:*

*CIUDAD: Huesca*

*TELEFONO: 974239301*

*ESPECIALIZACIÓN :*

*FECHA DE NACIMIENTO: 11-XI-1968*

*CODIGO POSTAL: 22001*

*SEXO: V*

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

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

---

*DOCTORADO en la Universidad de Zaragoza*

---

*DIRECTOR DE TESIS: Dr<sup>a</sup>. 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 poliploide *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

---

---

## 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).

---

**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

---

## CONGRESOS

---

**AUTORES:** Vígara JA, Inda LA, VegaJM y Peleato ML

**TÍTULO:** El papel de la flavodoxina en la asimilación de nitrógeno en células de *Chlorella fusca* crecidas en deficiencia de hierro

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación

**CONGRESO:** XX congreso de la Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid

**AÑO:** 20/09/1997

---

**AUTORES:** Inda LA, Miramar MD y Peleato ML

**TÍTULO:** Efecto del hierro en la expresión de transportadores electrónicos fotosintéticos solubles de *Scenedesmus vacuolatus*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación

**CONGRESO:** XIII reunión de la Sociedad española de Fisiología Vegetal

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Sevilla

**AÑO:** 22/09/1999

---

**AUTORES:** Inda LA and Peleato ML

**TÍTULO:** Development of an Elisa Test for Determination of Ferredoxin and flavodoxin as molecular Markers of Iron Srtress

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación

**CONGRESO:** International conference on toxic cyanobacterial blooms

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Rabat (Marruecos)

**AÑO:** 4/05/2000

---

**AUTORES:** Miramar MD, Inda LA, Saraiva LR y Peleato ML

**TÍTULO:** Interchange plastocyanin/cytochromr c6 in *Scenedesmus vacuolatus*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación

**CONGRESO:** IX simposio Ibérico sobre nutrición mineral de plantas

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza

**AÑO:** 10/09/2002

---

**AUTORES:** Inda LA, Pérez E, Segarra JG y Catalán P.

**TÍTULO:** Análisis genético-poblacional del endemismo ibérico *Puccinellia pungen* (Pau) Paumerio en Aragón mediante isoenzimas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación

**CONGRESO:** I congreso de biología de la conservación de las plantas

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**AÑO:** 2/10/2002

---

---

**AUTORES:** Pérez E, Inda LA y Catalán P.

**TÍTULO:** Variabilidad genética de *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) (Chenopodiaceae) basada en análisis isoenzimáticos en 4 poblaciones de Aragón

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación

**CONGRESO:** I congreso de biología de la conservación de plantas

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**AÑO:** 2/10/2002

---

**AUTORES:** Sevilla E., Martín B., Inda L.A., Hernández J.A., Bes M.T., Fillat M.F. y Peleato M.L.

**TÍTULO:** LR microcystin quantification in fresh waters

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación

**CONGRESO:** VIII international symposium on analytical methodology in the environmental field

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** La Coruña

**AÑO:** 21/10/2003

---

**AUTORES:** Inda L.A., Santos A., Sequeira M. and Catalan P.

**TÍTULO:** Phylogeography of native Mediterranean and Macaronesian taxa of the *Lolium / Micropyropsis / Schedonorus* Complex (Loliinae, Poeae, Poaceae) based on analyses of DNA sequences

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación

**CONGRESO:** IX encuentro de la International Organization of Plant Biosystematics

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia

**AÑO:** 16-19/05/2004

---

**AUTORES:** Inda L.A., Segarra-Moragues J.G., Peterson P.M., Müller J., Catalan P.

**TÍTULO:** Phylogenetic studies and the radiation of the New and Old World festucoids (Loliinae, Pooideae, Poaceae)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster

**CONGRESO:** XVII International Botanical Congress

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Viena (Austria)

**AÑO:** 17/07/2005

---

**AUTORES:** Catalán P., Quintanar A., Gillespie L., Inda L.A., Segarra-Moragues J.G., Archambault A., Müller J., Olonova M., Soreng R., Castroviejo S.

**TÍTULO:** Evolutionary analysis of the Poaceae subfamily Pooideae tribal complex Aveneae-Poeae: systematic and biogeographic implications.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación

**CONGRESO:** XVII International Botanical Congress

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Viena (Austria)

**AÑO:** 17/07/2005

---

**AUTORES:** L.A. Inda  
**TÍTULO:** Hierro y proliferaciones tóxicas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación  
**CONGRESO:** I Jornadas Españolas de Estudios en Microcistinas  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza  
**AÑO:** 24/05/2005

---

**AUTORES:** Inda L.A., Ruiz T., Torrecilla P., Catalán P.  
**TÍTULO:** Estudio filogenético de *Cleome* L. (Capparaceae) basado en secuencias nucleares ITS y datos morfológicos.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**CONGRESO:** IX Congreso latinoamericano de Botánica  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Santo Domingo, República Dominicana  
**AÑO:** 18-25/06/2006

---

**AUTORES:** Pimentel M., Catalán P., Díaz A., Inda L.A., Sahuquillo E., Minaya M.A., Sharifi M., Torrecilla P., Segarra J.G.  
**TÍTULO:** Multigenomic approaches for understanding the evolution and biogeography of Loliinae/ Aveneae-Poaeae.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia  
**CONGRESO:** The Fourth International Conference on the Comparative Biology of Monocotyledons & The Fifth International Symposium on Grass Systematics and Evolution  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Copenague, Dinamarca  
**AÑO:** 11-15/08/2008

---

**AUTORES:** Inda L.A., Fillat M.F.  
**TÍTULO:** Filogenia de la familia Fur (ferric uptake regulador) en cianobacterias  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**CONGRESO:** XVIII Reunión de la sociedad Española de Fisiología Vegetal  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Zaragoza  
**AÑO:** 8 -11/9/2009

---

**AUTORES:** Catalan P., Minaya M:A., Inda L.A., Segarra-Moragues J.G., Pimentel M., Sahuquillo E., Sharifi M., Torrecilla P. y Müller J.  
**TÍTULO:** La evolución y la biogeografía de la austral Loliinae.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Presentación  
**CONGRESO:** 6º Congreso Southern Connection.  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bariloche, Argentina.  
**AÑO:** 2010.

---

**AUTORES:** Betekhtin A., Inda L.A. & P. Catalan  
**TÍTULO:** Phylogenetic analysis of the *pgiC* genes in the family Poaceae.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación oral.  
**CONGRESO:** IX Congress of Vavilov Society of Geneticists and Breeders of Ukraine  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Alushta, Crimea  
**AÑO:** 24-28/09/2012

---

**AUTORES:** Montes, Beatriz; Gorgojo, Rubén; Cavazos, Ingrid; Catalán, Pilar; Inda Luis Angel  
**TÍTULO:** Exhaustive cytogenetic search within perennial Mediterranean and Eurasian *Brachypodium* taxa untapped new cytotypes and potential new species  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**CONGRESO:** 4th International Brachypodium Conference  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Huesca, España  
**AÑO:** 25-28/06/2019

---

**AUTORES:** Decena, María Angeles; Díaz, Antonio; Lusinska, Joanna; Inda, Luis A.; Pérez, Ernesto; Catalán, Pilar  
**TÍTULO:** Phylogenetic reconstruction of *Brachypodium* using genome skimming data  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**CONGRESO:** 4th International Brachypodium Conference  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Huesca, España  
**AÑO:** 25-28/06/2019

---

**AUTORES:** Catalan, Pilar; Inda, Luis Angel; Perez-Collazos, Ernesto; Diaz-Perez, Antonio; Decena, María Angeles; Ascaso, Joaquín; Casanova, José; Gorgojo, Rubén; Montes, Beatriz; Villar, Luis  
**TÍTULO:** How diverse is *Brachypodium*? an updated view of annual and perennial compilospecies complexes  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación oral.  
**CONGRESO:** 4th International Brachypodium Conference  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Huesca, España  
**AÑO:** 25-28/06/2019

---

**AUTORES:** Sancho, Rubén; Inda, Luis A.; Díaz-Pérez, Antonio; Des Marais, David L.; Gordon, Sean; Vogel, John; Contreras-Moreira, Bruno; Catalán, Pilar  
**TÍTULO:** Reference-genome syntenic mapping and multigene-based phylogenomics reveal the ancestry of homeologous subgenomes in grass *Brachypodium* allopolyploids  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación oral.  
**CONGRESO:** 4th International Brachypodium Conference  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Huesca, España  
**AÑO:** 25-28/06/2019

---

**AUTORES:** Sancho, Rubén; Inda, Luis A.; Díaz-Pérez, Antonio; Des Marais, David L.; Gordon, Sean; Vogel, John; Contreras-Moreira, Bruno; Catalán, Pilar  
**TÍTULO:** Subgenome –detection algorithms and dating approaches reveal the ancestry of known and ghost homeologous subgenomes in grass *Brachypodium* allopolyploids.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación oral.  
**CONGRESO:** Botany 2020 (Botany Society of America)  
**PUBLICACIÓN:**  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** virtual (Saint Louis, USA)  
**AÑO:** 27-31/07/2020

---

**AUTORES:** Sancho, Rubén; Decena, M. Angeles; Montes, Beatriz; Gorgojo, Rubén; Inda, Luis A.; Scarlett, Virginia; Vogel, John; Des Marais, David L.; Catalán, Pilar  
**TÍTULO:** El repeteoma y la distancia de los transposones en el género modelo de gramíneas *Brachypodium*.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** comunicación oral.



*CONGRESO:* 1er Congreso latinoamericano de evolución.

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *virtual*

*AÑO:* 30/11/2021-3/12/2021

---

## 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 "Fisiología Vegetal" den la Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza) Curso 1998-1999.
  - profesor de Biología en Ingeniería Agrinómica o en el grado de Ingeniería agroalimentaria y del medio rural en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2001/2002 hasta la actualidad.
  - profesor de Biología en Ciencias Ambientales en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2008/2009 hasta la actualidad.
  - profesor de Botánica Agrícola en Ingeniería Agrinómica o en el grado de Ingeniería agroalimentaria y del medio rural en la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2002/2003 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 la actualidad.
  - profesor de Agroecología en Ingeniería Agronómica de la Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza) desde el curso 2010/2011 hasta la actualidad.
  - 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.
  
  - 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).