

***CURRICULUM VITAE***

**FPB**

**2025**

**DATOS PERSONALES**

FEDERICO POMAR BARBEITO

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

INSTITUCIÓN: Universidade da Coruña  
CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático/a de Universidad  
DEPARTAMENTO: Biología  
ÁREA: Fisiología Vegetal

**INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

Número de sexenios: 4  
Tesis doctorales dirigidas: 8  
Publicaciones totales: 63  
Publicaciones Q1: 30  
Citas totales (Scopus): 3001  
Promedio de citas en los últimos 5 años (Scopus): 212  
Índice H (Scopus): 34

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Tramos investigadores evaluados positivamente (Sexenios): 4**

- 1.- 1996-2001
- 2.- 2002-2007
- 3.- 2008-2013
- 4.- 2014-2019

**CAPÍTULOS DE LIBROS**

1.- (2002) Plant Peroxidases: versatile catalysts in the synthesis of bioactive natural products.

**Studies In Natural Products Chemistry. Bioactive Natural Products** (Part H). (Editor, P. Atta-Ur-Rahman). 27, 735-792

2.- (2004) Nitric oxide, peroxidase and lignification in higher plants

**NO signaling in higher plants** (Editores: Magalhaes, J., Singh, R. & Passos, L.). 13, 277-308

3.- (2006) Marcadores fenólicos do envelhecimento de viños brancos galegos en pipo e por procedementos alternativos

**Godello de Valdeorras. Emblema de unha terra** (Consello Regulador D.O, Valdeorras) 149-151

4.- (2012) Evolutionary history of lignins.

**Lignins: Biosynthesis, Biodegradation & Bioengineering. Advances in Botanical Research:** 312-341

**ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

1.- (1997) Evolution of capsaicinoids in <i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>annuum</i> Padrón fruit at different growth stages. <b>Capsicum and Eggplant Newsletter</b> 16, 60-63
2.- (1997) Purification, characterization and kinetic properties of pepper fruit acidic peroxidase. <b>Phytochemistry</b> 46, 1313-1317
3.- (1998) Effects of mineral fertilizer supplementation on fruit development and pungency in Padrón peppers. <b>Journal of Horticultural Science and Biotechnology</b> 73, 493-497
4.- (1999) Pungency level in fruits of the Padrón pepper with different water supply. <b>Scientia Horticulturae</b> 81, 385-396
5.- (2000) Fruit development in <i>Capsicum annuum</i> : changes in capsaicin, lignin, free phenolics and peroxidase patterns <b>Journal of Agricultural &amp; Food Chemistry</b> 12, 6234-6239
6.- (2000) Competitive inhibitor-dissected histochemistry of the peroxidase responsible for syringyl lignin biosynthesis in <i>Z. elegans</i> xylem. <b>Australian Journal of Plant Physiology</b> 27, 1101-1107
7.- (2001) Oxidation of cinnamyl alcohols and aldehydes by a basic peroxidase from lignifying <i>Z. elegans</i> hypocotyls <b>Phytochemistry</b> 7, 1105-1113
8.- (2001) Induction of shikimate dehydrogenase and peroxidase in pepper ( <i>Capsicum annuum</i> L.) seedlings in response to copper stress and its relation to lignification <b>Plant Science</b> 1, 179-188
9.- (2001) Identification and quantification of some capsaicinoids in Padrón pepper ( <i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>annuum</i> ) fruits. <b>Acta Alimentaria Hungarica</b> 30, 373-380
10.- (2001) A survey of "Tristeza" of pepper in Galicia and fungal causing the disease. <b>Capsicum and Eggplant Newsletter</b> 20, 90-93
11.- (2002) In situ characterization of a NO-sensitive peroxidase in the <i>Zinnia elegans</i> lignifying xylem. <b>Physiologia Plantarum</b> 114, 34-40
12.- (2002) Capsaicinoids in vegetative organs of <i>Capsicum annuum</i> L. plants in relation to fruiting. <b>Journal of Agricultural &amp; Food Chemistry</b> 50, 1188-1191
13.- (2002) Developmental regulation of the H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> producing system and of a basic peroxidase isoenzyme in the lignifying xylem of <i>Zinnia elegans</i> . <b>Plant Physiology &amp; Biochemistry</b> 40, 325-332
14.- (2002) O-4-Linked coniferyl and sinapyl aldehydes in lignifying cell walls, as revealed by the Wiesner (phloroglucinol/HCl) reaction. <b>Protoplasma</b> 220, 17-28
15.- (2002) H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> generation during the auto-oxidation of coniferyl alcohol drives the oxidase activity of a highly conserved class III peroxidase involved in lignin biosynthesis <b>FEBS Letters</b> 529, 198-202

16.- (2003) Peroxidase: a multifunctional enzyme in grapevines

**Functional Plant Biology** 30: 577-591

17.- (2004) *Zinnia elegans* uses the same peroxidase isoenzyme complement for cell wall lignification in both single-cell tracheary elements and xylem vessels

**Journal of Experimental Botany** 55: 423-431

18.- (2004) Changes in stems lignins (monomer composition and cross-linking) and peroxidase are related with the maintenance of leaf photosynthetic integrity during *Verticillium* wilt in *Capsicum annuum*

**New Phytologist** 163: 111-123

19.- (2004) Oxidative metabolism and phenolic compounds in *Capsicum annuum* L. var. *annuum* infected by *Phytophthora capsici* Leon

**Scientia Horticulturae** 102: 1-13

20.- (2004) Peroxidases and the metabolism of capsaicin in *Capsicum annuum* L.

**Phytochemistry Reviews** 3: 141-157

21.- (2004) Basic peroxidases: the gateway for lignin evolution?

**Phytochemistry Reviews** 3: 61-78

22.- (2005) Telluric pathogens isolated from blighted pepper (*Capsicum annuum* L.) plants in northwestern Spain.

**Spanish Journal of Agricultural Research** 3: 326-330.

23.- (2005) Varietal differences among the anthocyanin profiles of fifty red table grape cultivars studied by High performance liquid chromatography

**Journal of chromatography A** 1094: 34-41.

24.- (2006) Cellulase activity in isolates of *Verticillium dahliae* differing in aggressiveness

**Plant disease** 90:155-160

25.- (2006) Telluric pathogens isolated from bean plants with collar and root rot in northwestern Spain.

**Spanish Journal of Agricultural Research** 4:80-85

26.- (2006) Characterization of the last step of lignin biosynthesis in *Zinnia elegans* suspension cell cultures

**FEBS Letters** 580:4311-4316

27.- (2007) Structural motifs of syringyl peroxidases predate not only the gymnosperm-angiosperm divergence but also the radiation of thacheophytes

**New Phytologist** 173:63-78

28.- (2007) *p*-Hydroxycinnamyl aldehydes in lignifying plant cell walls

**Arkivoc** 7:167-171

<p><b>29.-</b> (2007) Are red leaves photosynthetically actives?</p> <p><b><i>Biologia plantarum</i></b> 51: 799-800</p>
<p><b>30.-</b> (2007) The monomer composition controls the <math>\Sigma\beta</math>-O-4/<math>\Sigma</math>O-4 end monomer ratio of the linear lignin fraction.</p> <p><b><i>Journal of Wood Science</i></b> 53: 314-319</p>
<p><b>31.-</b> (2007) Sulphur accumulation after <i>Verticillium dahliae</i> infection of two pepper cultivars differing in degree of resistance</p> <p><b><i>Plant Pathology</i></b> 56: 998-1004</p>
<p><b>32.-</b> (2007) Assessment of real-time PCR as a method for determining the presence of <i>Verticillium dahliae</i> Kleb. in different Solanaceae cultivars.</p> <p><b><i>European Journal of Plant Pathology</i></b> 118:199-209</p>
<p><b>33.-</b> (2007) Varietal differences among the flavonoid profiles white grape cultivars studied by High performance liquid chromatography</p> <p><b><i>Journal of Chromatography A</i></b> 1164: 291-297</p>
<p><b>34.-</b> (2009) The presence of sinapyl lignin in <i>Ginkgo biloba</i> cell cultures changes our views of the evolution of lignin biosynthesis (p )</p> <p><b><i>Physiologia Plantarum</i></b> 135: 196-213</p>
<p><b>35.-</b> (2010) Agromorphological characterization and dollar spot fungus susceptibility in accessions of common bent (<i>Agrostis capillaris</i> L.) collected in northern Spain.</p> <p><b><i>Spanish Journal of Agricultural Research</i></b> 8: 56-66 (2010)</p>
<p><b>36.-</b> (2010) Digestibility of silages in relation to their hydroxycinnamic acid content and lignin composition</p> <p><b><i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i></b> 90:1155-1162</p>
<p><b>37.-</b> (2010) Genetic Characterization and Dollar Spot Fungus Susceptibility in Accessions of <i>Festuca rubra</i> from Northern Spain</p> <p><b><i>Hortscience</i></b> 45: 857-862</p>
<p><b>38.-</b> (2010) The Ve-mediated resistance reponse of the tomato to <i>Verticillium dahliae</i> involves H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, peroxidases and lignins and drives PAL gene expression</p> <p><b><i>BMC, Plant Biology</i></b> 10:232-</p>
<p><b>39.-</b> (2011) Relationship between hydroxycinnamic acid content, lignin composition and digestibility of maize silages in sheep</p> <p><b><i>Archives of Animal Nutrition</i></b> 65: 108-122</p>
<p><b>40.-</b> (2011) Distribution of lignin monomers and the evolution of lignification among lower plants.</p> <p><b><i>Plant Biology</i></b> 13: 59-68</p>
<p><b>41.-</b> (2012) Purification and kinetic characterization of two peroxidases of <i>Selaginella martensii</i> Spring. involved in lignification.</p> <p><b><i>Plant Physiology and Biochemistry</i></b> 52: 130-139</p>

**42.-** (2013) Bioinformatic and functional characterization of the basic peroxidase 72 from *Arabidopsis thaliana* involved in lignin biosynthesis.

**Planta** 237:1599-1612

**43.-** (2013) From Zinnia to Arabidopsis: approaching the involvement of peroxidases in lignification.

**Journal of Experimental Botany** 64, 3499-3518

**44.-** (2014) Nitric oxide is required for determining root architecture and lignin composition in sunflower. Supporting evidence from microarray analyses

**Nitric Oxide: Biology and Chemistry** 39: 20-28  
ISSN: 1089-8603

**45.-** (2014) Molecular cloning of two novel peroxidases and their response to salt stress and salicylic acid in the living fossil *Ginkgo biloba*

**Annals of Botany** 114: 923-936  
ISSN 0305-7364

**46.-** (2014) A proteomic approach to *Physcomitrella patens* rhizoid exudates

**Journal of Plant Physiology** 171: 1671-1678  
ISSN: 0176-1617

**47.-** (2014) New Insights into *Capsicum* spp Relatedness and the Diversification Process of *Capsicum annuum* in Spain.

**PlosOne** 9(12): e116276. doi:10.1371/journal.pone.0116276  
eISSN-1932-6203

**48.-** (2015) The suppression of AtPrx52 affects fibres but not xylem lignification in *Arabidopsis* by altering syringyl units proportion

**Physiologia Plantarum** 154: 395-406.  
ISSN: 0031-9317

**49.-** (2015) Peroxidase 4 is involved in syringyl lignin formation in *Arabidopsis thaliana*

**Journal of Plant Physiology** 175: 86-94.  
ISSN: 0176-1617

**50.-** (2015) Ectopic lignification in primary cellulose-deficient cell walls of maize cell suspension cultures

**Journal of Integrative Plant Biology** 57: 357-372.

**51.-** (2015) Suppression of Arabidopsis peroxidase 72 alters cell wall and phenylpropanoid metabolism

**Plant Science** 239: 192-199

**52.-** (2015) Exploring genetic diversity and quality traits in a collection of onion (*Allium cepa* L.) landraces from north-west Spain

**Genetika**, Vol 47: 885-900

**53.-** (2016) Assessing genetic and phenotypic diversity in pepper (*Capsicum annuum* L.) landraces from North-West Spain

**Scientia Horticulturae** 203: 1-11

<p><b>54.-</b> (2016) Assessing the genetic diversity in onion (<i>Allium cepa</i> L.) landraces from northwest Spain and comparison with the European variability</p> <p><b>New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science</b> 44: 103-120</p>
<p><b>55.-</b> (2017) Deciphering the role of the phenylpropanoid metabolism in the tolerance of <i>Capsicum annuum</i> L. to <i>Verticillium dahliae</i> Kleb.</p> <p><b>Plant Science</b> 258: 12–20</p>
<p><b>56.-</b> (2018) Changes in lignin biosynthesis and monomer composition in response to benzothiadiazole and root-knot nematode <i>Meloidogyne incognita</i> infection in tomato</p> <p><b>Journal of Plant Physiology</b> 230: 40-50</p>
<p><b>57.-</b> (2020) Overexpression of ZePrx in <i>Nicotiana tabacum</i> Affects Lignin Biosynthesis Without Altering Redox Homeostasis</p> <p><b>Frontiers in Plant Science</b> 26</p>
<p><b>58.-</b> (2021) Genetic analysis of morphoagronomic, phytochemical and antioxidant traits in <i>Capsicum baccatum</i> var. Pendulum</p> <p><b>Horticulture, Environment, and Biotechnology</b>, 62, 435-446</p>
<p><b>59.-</b> (2021) Evolutionary implications of a peroxidase with high affinity for cinnamyl alcohols from <i>Physcomitrium patens</i>, a non-vascular plant</p> <p><b>Plants</b> 10, 1476-</p>

### OTRAS PUBLICACIONES

<p><b>1.-</b> (2006) Diferencias entre vinos gallegos de la variedad Mencía envejecidos en barrica y por procedimientos alternativos</p> <p><b>Agricultura-Revista Agropecuaria</b> 886: 514-516</p>
<p><b>2.-</b> (2006) Factores condicionantes de la mejora genética de la resistencia a la enfermedad de la tristeza</p> <p><b>Horticom News</b> (2006) URL: <a href="http://www.horticom.com/pd/article.php?sid=63807">http://www.horticom.com/pd/article.php?sid=63807</a></p>
<p><b>3.-</b> (2008) Interacción <i>Verticillium dahliae</i> Kleb.-<i>Capsicum annuum</i> L.: respuesta fisiológica e inducción de resistencia</p> <p><b>Boletín de la SEF</b> 61: 4-7</p>
<p><b>4.-</b> (2008) Los pimientos autóctonos de Galicia</p> <p><b>A Terra</b> 21: 46-48</p>
<p><b>5.-</b> (2009) Peroxidase activity in diploid and tetraploid <i>Zinnia elegans</i> seedlings</p> <p><b>BIOVEG09</b> (THE 7TH INTERNACIONAL MEETING ON PLANT BIOTECHNOLOGY)FTP://FTP.BIOPLANTAS.CU/BIOVEG2009-MEMORIES. 978-959-16-0979-3, (2009)</p>
<p><b>6.-</b> (2014) Valutazione del meccanismi di difesa indotta da Manvert Biolet® nelle piante di pomodoro</p> <p><b>ATTI Giornate Fitopatologiche</b>, 2014, 2, 551-558</p>

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación de los mecanismos de defensa del pimiento ante la infección por *Verticillium dahliae* y *Phytophthora capsici* mediante parámetros bioquímicos.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Xunta de Galicia. XUGA10303A97

**DURACIÓN DESDE:** 1997. **HASTA:** 1998

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación de los sistemas antioxidantes presentes en plantas de pimiento de Padrón durante el estado vegetativo y su respuesta frente a diferentes patógenos causantes de la *tristeza*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidade da Coruña.50.10.25.60.01.541649.02

DURACIÓN DESDE: 1998.

HASTA: 2000

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de la virulencia de distintos aislados de *Verticillium dahliae* y su relación con la respuesta de la planta.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia. PGIDT01AGR10301PR

DURACIÓN DESDE: 2001

HASTA: 2002

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Marcadores fenólicos del envejecimiento de vinos tintos y blancos gallegos en barrica y procedimientos alternativos

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA VIN03-006-C2-2

DURACIÓN DESDE: 2003.

HASTA: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio del efecto, de la composición y grado de entrecruzamiento de las ligninas, en la digestibilidad de ensilajes de maíz y hierba

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia. PGIDIT04RAG503018PR

DURACIÓN DESDE: 2004.

HASTA: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador/a principal**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Factores condicionantes de la mejora genética de la resistencia a la enfermedad de la tristeza en pimientos autóctonos de Galicia

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA-MEC RTA04-065-C2-1

DURACIÓN DESDE: 2004

HASTA: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador/a principal**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Obtención de cultivos celulares de plantas primitivas productores de peroxidasas responsables de la lignificación. Purificación y caracterización.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Seneca. Gobierno de Murcia 00545/PI/04

DURACIÓN DESDE: 2005

HASTA: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Regulación hormonal de la lignificación en la planta modelo *Zinnia elegans*

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-FEDER BFU2006-11577

DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2009

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Caracterización y mejora de líneas de pimiento resistentes a especies de *Phytophthora*: niveles de capsicinoides, plan de mejora y detección de los patógenos en agua, suelo y planta.

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA-MEC RTA2007-00062-C02-01

DURACIÓN DESDE: 2007

HASTA: 2009

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador/a principal**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Regulación de la peroxidasa de *Zinnia elegans* y de *Arabidopsis thaliana* por el óxido nítrico y el peróxido de hidrógeno.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Seneca. Gobierno de Murcia 08610/PI/08

DURACIÓN DESDE: 2009

HASTA: 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Purificación y caracterización de peroxidasas en plantas basales

ENTIDAD FINANCIADORA: XUNTA DE GALICIA. INCITE08PXIB103182PR

DURACIÓN DESDE: 2008

HASTA: 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador/a principal**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Caracterización funcional de la última etapa de la biosíntesis de ligninas mediante el uso de mutantes de *Arabidopsis*

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC BFU2009-08151



DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2012  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo y aplicación de técnicas analíticas y moleculares para el estudio de compuestos nutraceuticos en pimiento y cebolla  
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. RTA2011-00118-C02-02  
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2015  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Mejora del valor añadido de variedades tradicionales gallegas de pimiento y cebolla y análisis de su potencialidad estratégica y comercial como marca propia de Galicia.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia EM2014/048  
DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2015  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Aplicación de herramientas genómicas y metabolómicas para el estudio del carácter pungente en pimiento y cebolla.  
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC INIA. RTA2015-00042-C02-02  
DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2020  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Acoplamiento entre soluciones basadas en la naturaleza y procesos de oxidación avanzada para la economía circular del agua  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación TED2021-132667B-I00  
DURACIÓN DESDE: 2022 HASTA: 2024  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del grupo de investigación

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Reducción de los efectos de la presencia de antibióticos en agua  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación PID2021-1278980B-I00  
DURACIÓN DESDE: 2022 HASTA: 2025  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador/a principal**

## CONTRATOS CON EMPRESAS

**TÍTULO DEL CONVENIO:** Evaluación *in vitro* de la capacidad elicitor de diferentes formulados de la empresa Biovert  
PARTICIPANTES: UDC-BIOVERT S.L.  
DURACIÓN DESDE: mayo 2012 HASTA: mayo 2013  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Responsable del contrato**

**TÍTULO DEL CONVENIO:** Análisis de las paredes celulares de cañas de *Arundo donax*.  
PARTICIPANTES: UDC-Caña Selecta S.L.  
DURACIÓN DESDE: mayo 2018 HASTA: febrero 2019  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Responsable del contrato**

**TÍTULO DEL CONVENIO:** Análisis de la presencia de fitohormonas en muestras liofilizadas de algas marinas de Galicia  
PARTICIPANTES: UDC-Portomuiños S.L.  
DURACIÓN DESDE: mayo 2021 HASTA: mayo 2023  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Responsable del contrato**

## DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

1. AUTOR/A: Marta Novo Rincón  
TÍTULO: Estudio de la virulencia de distintos aislados de *Verticillium dahliae* y respuesta de plantas de *Capsicum annuum* ante la infección.  
UNIVERSIDAD: Universidade da Coruña  
FECHA DE LECTURA: 15 octubre 2004

CALIFICACIÓN: sobresaliente *cum laude*

**2. AUTOR/A:** Laura Gómez Ros

TÍTULO: Filogenia de una peroxidasa responsable de la síntesis de ligninas en plantas vasculares terrestres

UNIVERSIDAD: Universidad de Murcia

FECHA DE LECTURA: 10 julio 2007

CALIFICACIÓN: sobresaliente *cum laude* (Premio extraordinario de tesis)

**3. AUTOR/A:** Carmen Gayoso Babío

TÍTULO: Estudio de los mecanismos moleculares de resistencia en la interacción solanacea-*Verticillium*.

UNIVERSIDAD: Universidade da Coruña

FECHA DE LECTURA: 17 julio 2007

CALIFICACIÓN: sobresaliente *cum laude*

**4. AUTOR/A:** Esther Novo Uzal

TÍTULO: Lignificación en cultivos celulares

UNIVERSIDAD: Universidade da Coruña

FECHA DE LECTURA: 4 abril de 2008

CALIFICACIÓN: sobresaliente *cum laude* (Premio extraordinario de tesis)

**5. AUTOR/A:** José Manuel Espiñeira Illobre

TÍTULO: Caracterización de las enzimas peroxidasa responsables de la síntesis de ligninas en Pteridophyots y estudio de sus relaciones filogenéticas con las peroxidases de otras plantas vasculares terrestres

UNIVERSIDAD: Universidade da Coruña

FECHA DE LECTURA: 9 de julio de 2008

CALIFICACIÓN: sobresaliente *cum laude*

**6. AUTOR/A:** Teresa Martínez Cortés

TÍTULO: Estudio y purificación de peroxidases implicadas en la lignificación de plantas basales

UNIVERSIDAD: Universidade da Coruña

FECHA DE LECTURA: 28 de marzo de 2013

CALIFICACIÓN: sobresaliente *cum laude*

**7. AUTOR/A:** Laura Sanjurjo Lourés

TÍTULO: Sobreexpresión de un gen de peroxidasa de vid como posible estrategia para la obtención de plantas tolerantes a patologías de la madera

UNIVERSIDAD: Universidade da Coruña

FECHA DE LECTURA: 4 de junio de 2018

CALIFICACIÓN: sobresaliente *cum laude*

**8. AUTOR/A:** Alba García Ulloa

TÍTULO: Caracterización funcional de la última etapa de la biosíntesis de ligninas mediante la sobreexpresión de peroxidases en plantas

Modelo

UNIVERSIDAD: Universidade da Coruña

FECHA DE LECTURA: 23 de noviembre de 2018

CALIFICACIÓN: sobresaliente *cum laude*

### **ACTUACIÓN COMO EVALUADOR/A CIENTÍFICO**

- **Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)**. Fecha: 2007-actualidad

- **Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)**. Fecha: 2020.

- **Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding, Gobierno Rumano**. Fecha: 2012

- **European Science Foundation**, 2019-actualidad

### **CARGOS DE GESTIÓN DESEMPEÑADOS**

- Vicedecanato de Infraestructuras de la Facultad de Ciencias, desde 12/04/2013 10/05/2021
- Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Transferencia, adjuntoría para investigación desde 11/05/2021 hasta 15/01/2024.