



Curriculum Vitae de miembros de comisiones para concursos de de acceso a los cuerpos docentes universitarios

1.- DATOS PERSONALES
Apellidos y nombre: Casimiro Felício, Ilda de Jesús
Cuerpo docente al que pertenece y año de ingreso: Profesora Titular de Universidad Inicio: 28/04/2011
Universidad a la que pertenece: Universidad de Extremadura
2.- FORMACIÓN ACADÉMICA
Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)
<ul style="list-style-type: none">• Licenciatura: Ciencias Biológicas. UEx. 12/07/1990• Título del Ciclo Superior del Primer Nivel en el Idioma Inglés. Escuela Oficial de Idiomas. 02/11/2000
Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)
<ul style="list-style-type: none">• Grado de Licenciatura: Tesina. UEx 10/06/1992• Cursos monográficos de Doctorado: Cursos académicos 1990-91 y 1992-93• Título de Doctor en Ciencias. UEx. 28/03/1996• Premio Extraordinario de Doctorado. UEx. Curso académico 1995-96
Becas y premios obtenidos (las cinco más relevantes)
<ul style="list-style-type: none">• Becaria Predoctoral. Facultad de Ciencias. UEx. Periodo: 01/09/1994 hasta 31/03/1997• Becaria Postdoctoral. Facultad de Ciencias. UEx. Periodo: 15/03/1997 hasta 16/11/1999

Estancias y becas postdoctorales (las dos más relevantes)
<ul style="list-style-type: none"> • Becaria postdoctoral del proyecto europeo "Molecular Control of Lateral Root Initiation" (BIO4-CT96-0487). Periodo: 15/03/1997 hasta 16/11/1999
Otros méritos (máximo cinco líneas)
3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)
<ul style="list-style-type: none"> • Antioxidants. 10(1698): 1-24 (2021) • Nature Communications. 12(4682): 1-7 (2021) • Frontiers in Plant Science. 11(679): 1-17 (2020) • The Plant Journal. 99: 1203-1219 (2019) • Journal of Experimental Botany. 68(18): 5103-5116 (2017) • Nature Communications. 6:7641; 1-9 (2015) • Molecular Systems Biology. 9:699; 1-15 (2013) • Nature Cell Biology. 14:10; 991-999 (2012) • Trends in Plant Science. 14: 399-408 (2009) • Nature Cell Biology. 10: 946-954 (2008)
Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)
<p>Autores: Espinosa-Vellarino F. L., Garrido I., Ortega A., Casimiro I., Espinosa F. Título: ROS, NO and H₂S on <i>Dittrichia viscosa</i> responses to Sb toxicity Tipo de participación: Póster Congreso: Environment Workshops 2021: Understanding Plant Responses to Climate Change: Redox-Based Strategies Publicación: Universidad Internacional de Andalucía Lugar celebración: Baeza. España Fecha: 2021</p> <p>Autores: Ortega A., Garrido I., Casimiro I., Espinosa F. Título: Antioxidant enzymatic responses of <i>H. annuus</i> and <i>S. lycopersicum</i> vs <i>D. viscosa</i> against antimony toxicity. Tipo de participación: Póster Congreso: XIV Reunión de Biología Molecular de Plantas Publicación: Universidad de Salamanca Lugar celebración: Salamanca. España Fecha: 2018</p> <p>Autores: Espinosa F., Garrido I., Ortega A., Casimiro I., Alvarez-Tinaut C. Título: Redox activities and ROS, NO and phenylpropanoids production by axenically cultured intact <i>Oliver</i> seedlings roots after interaction with a mycorrhizal or a pathogenesis fungus. Tipo de participación: Póster Congreso: Reactive oxygen and nitrogen species and environment: a new vision for 2020 Publicación: Universidad Internacional de Andalucía. Lugar celebración: Baeza. España Fecha: 2014</p>

Autores: Espinosa F., Ortega A., Garrido I., Casimiro I., Alvarez-Tinaut C.
Título: ROS and NO production by axenically cultured olive seedling roots after interaction with a mycorrhizal or a pathogenic fungus.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th International POG conference reactive oxygen and nitrogen species in plants

Publicación: Warsaw University of life Science

Lugar celebración: Warsaw- Poland

Fecha: 2013

Autores: Pallero M., Manzano C., Casimiro I., Casero P.J., Del Pozo C.

Título: Identificación de mutantes afectados en el desarrollo radicular.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas

Publicación: Agenda comunicación. Segovia

Lugar celebración: Segovia. España

Fecha: 2012

Autores: Caraballo-Sánchez A.M., Garrido I., Casimiro I., Casero P.J., Espinosa P. and Álvarez-Tinaut M.C.

Título: Oxidative defence reactions evoked in axenically cultured olive (*Olea europaea* L.) seedling roots by methyl-jasmonate, a mycorrhizal or a pathogenic fungus.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants

Publicación: Society for Free Radical Research-Europe (SFRR-E)

Lugar celebración: Budapest. Hungary

Fecha: 2011

Autores: J.C. del Pozo, C. Manzano, P. Casero, I. Casimiro, B. de Rybel and T. Beeckman.

Título: Identification of novel genes involved in lateral root formation.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Plant Growth Biology and Modeling Workshop

Publicación: Universidad Miguel Hernández

Lugar celebración: Elche. España

Fecha: 2009

Autores: Garrido I., Caraballo A., Casimiro I., Espinosa F., Casero P.J., Álvarez-Tinaut M.C.

Título: Reacciones oxidativas y fluorescencia endógena en raíces de olivo: inducción por MeJa y MeSA.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología / X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.

Publicación: Universidad de Alcalá

Lugar celebración: Madrid. España

Fecha: 2007

Autores: Casimiro I., Calvo V., Casero P.J.

Título: Iniciación y distribución de primordios de raíz lateral en raíces primarias de plantas silvestres y plantas transgénicas *agcr1* de *A. thaliana*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo

Publicación: CEE Limencop, S.L.

Lugar celebración: Alicante. España

Fecha: 2006

Autores: Laplaze L., Casimiro I., Benkova E., Swarup K., Bennett M.

Título: Auxin and cytokinin represent key regulators of lateral root initiation and development in *Arabidopsis*.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Auxin and Cytokinins in Plant Development. International Symposium

Publicación: Biologia Plantarum

Lugar celebración: Prague. Czech Republic

Fecha: 2005

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)
<p>Título del proyecto: Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en la resistencia al estrés por antimonio. Entidad financiadora: Junta de Extremadura. Plan Reginal de I+D+i de Extremadura 2017-2019. Entidades participantes: Departamento de Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra. Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología de la Universidad de Extremadura. Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 01/01/2019 Investigador responsable: Francisco Espinosa Borreguero Número de investigadores participantes: 5</p> <p>Título del proyecto: Identificación de nuevos genes y productos bio-activos para la optimización de los recursos naturales dentro de una agricultura sostenible. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Departamento de Biotecnología del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología de la Universidad de Extremadura. Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Investigador responsable: Juan Carlos del Pozo Benito Número de investigadores participantes: 4</p> <p>Título del proyecto: Conexión de las auxinas y el ciclo celular a través del complejo SCF-SKP2. Desarrollo de las raíces laterales II. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidades participantes: Departamento de Biotecnología del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología de la Universidad de Extremadura. Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Investigador responsable: Juan Carlos del Pozo Benito Número de investigadores participantes: 6</p> <p>Título del proyecto: Función de la ruta de la ubiquitina durante la formación de las raíces laterales: estudios proteómicos y genéticos. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Entidades participantes: Departamento de Biotecnología del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentación. Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología de la Universidad de Extremadura. Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Investigador responsable: Juan Carlos del Pozo Benito Número de investigadores participantes: 7</p> <p>Título del proyecto: Molecular control of lateral initiation. Entidad financiadora: European Commission. DGXII–SCIENCE. Research & Development Entidades participantes: UNOTT (UK), INRA (FR), UEx (ES), UYO (UK), MDL (DE), SLU (SE), UC (DE), & NBL (UK). Duración, desde: 01/10/1996 hasta: 31/10/1999 Investigador responsable: Malcolm J. Bennett Número de investigadores participantes: 20</p>
Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)
<p>Centro: School of Biosciences. Plant and Crop Science Division. Localidad: Nottingham País: Reino Unido Fecha: 2018 Duración (semanas): 9</p> <p>Centro: School of Biosciences. Plant and Crop Science Division. Localidad: Nottingham País: Reino Unido Fecha: 2016 Duración (semanas): 10</p> <p>Centro: School of Biosciences. Plant and Crop Science Division. Localidad: Nottingham País: Reino Unido Fecha: 2013 Duración (semanas): 11</p> <p>Centro: Department of Biological Sciences. Localidad: Warwick País Reino Unido Fecha: 1998 Duración (semanas): 14</p> <p>Centro: Department of Biological Sciences. Localidad: Warwick País Reino Unido Fecha: 1997 Duración (semanas): 12</p>
Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)
<p>Tesis doctoral. Título: Identificación de nuevos genes implicados en la iniciación y desarrollo de las raíces laterales en <i>Arabidopsis thaliana</i>. Doctorando: Mercedes Pallero Baena Universidad: Universidad de Extremadura Facultad: Facultad de Ciencias Fecha: 2015</p> <p>Trabajo Fin de Máster: Caracterización anatómica e histológica del péndulo del racimo de uvas "moscatel" (<i>Vitis vinifera</i>, L. cv. Muscact de Alejandría) durante la maduración. Autor: Alicia Flores Roco Universidad: Universidad de Extremadura Facultad: Facultad Ciencias Fecha: 2021</p> <p>Trabajo Fin de Máster: Desarrollo del sistema radicular en <i>Arabidopsis thaliana</i>. Autor: María del Rocío Miranda Diestro. Universidad: Universidad de Extremadura Facultad: Facultad Ciencias Fecha: 2015</p> <p>Trabajo Fin de Máster: Acerca de los efectos de la inhibición de la citocinesis mediante cafeína sobre el desarrollo de los primordios de raíz lateral. Autor: Francisco Javier Fernández Parejo Universidad: Universidad de Extremadura Facultad: Facultad Ciencias Fecha: 2014</p> <p>Trabajo Fin de Máster: Caracterización de nuevos genes relacionados con el desarrollo de la raíz de <i>Arabidopsis thaliana</i>. Autor: Mercedes Pallero Baena Universidad: Universidad de Extremadura Facultad: Facultad Ciencias Fecha: 2010</p>
Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)
<p>Biología en el tablero. Universidad de Extremadura. Año: 2019 y 2020</p> <p>Diseño y desarrollo de materiales docentes adaptados a la metodología derivada del EEES. Asignatura de Histología. Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua de la Universidad de Extremadura. Año:2010</p>
Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último
<p>Número quinquenios: 5 Fecha del último: 2019</p>
Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último
<p>Número sexenios: 4 Fecha del último: 2020</p>

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

- Ayudante de Facultad. Facultad Veterinaria. UEx. 17/11/1999 hasta 07/02/2001
- Ayudante de Facultad. Facultad Ciencias. UEx. 08/02/2001 hasta 30/06/2004
- Contratado Doctor. Facultad Ciencias. UEx. 01/07/2004 hasta 27/04/2011
- Profesor Titular de Universidad. Facultad Ciencias. UEx. Desde 28/04/2011

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria (los tres más relevantes)

Directora del Departamento de Anatomía, Biología Celular y Zoología. Inicio: 2020

Coordinadora de Semestre del Grado en Biología. Inicio: 2019

Coordinadora de la docencia en la asignatura Biología Celular de los grados en Biología y Biotecnología. Inicio: 2014

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico en la administración del Estado o de las comunidades autónomas (las dos más relevantes)

Otros méritos (máximo diez líneas)

Miembro electo de la Junta de la Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura. Inicio: 2004

Miembro electo del Claustro de la Universidad de Extremadura. Inicio: 2006

Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Extremadura. Inicio: 2021

Miembro de la Comisión de Calidad del Máster Universitario en Investigación en Ciencias. 10 años.

Miembro de la Comisión de Biología para la elaboración del Plan de Estudios del Grado en Biología. Curso: 2008-2009.