

**ACTA DEL COMITE DE DIRECCION DE LA ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (EINDOC-UPCT).**

**29 de mayo de 2017**

En Cartagena, a las diez horas, se reúnen en la Sala de Juntas nº 1 (1ª Planta), el Comité de Dirección de la EINDOC-UPCT, en **sesión ordinaria**, con los siguientes convocados:

**ASISTENTES**

Sr. D. Pablo Salvador Fernández Escámez	Director de la Escuela Internacional de Doctorado
Sra. Dña. María Socorro García Cascales	Subdirectora/Secretaria de la Escuela Internacional Doctorado
Sr. D. Fernando Quesada Pereira	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Francisco Artés Hernández	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Ángel Faz Cano	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Toribio Fernández Otero	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Angel Molina García	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Carmelo Reverte Maya	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Manuel Ruiz Marín	Coordinador de Programa de Doctorado
Sra. Dña. Ana I. Mostaza Fernández	Secretaria

**EXCUSAN SU AUSENCIA**

Sr. D. Jose Luis Martinez	Representante de entidades privadas colaboradoras
Sr. D. Jose Luis Muñoz Lozano	Vicerrector de Ordenación Académica

**AUSENTES**

Sr. D. Juan Suardiáz Muro	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Jose Manuel Ferrández Vicente	Vicerrector de Internalización y Cooperación al Desarrollo

**INVITADOS**

Al objeto de tratar el siguiente **ORDEN DEL DIA:**

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe del Presidente.
3. Visto bueno a la modificación de la memoria del Programa de Doctorado interuniversitario DEcIDE.
4. Oferta de plazas de los Programas de Doctorado para el curso 2017/2018.
5. Modificación del modelo de Convocatoria de Premios Extraordinarios de Doctorado de la UPCT.
6. Solicitudes de cambio de título de tesis.
7. Solicitudes de autorización para depósito de tesis doctorales.
8. Solicitudes para la obtención de la "Mención Internacional" al título de Doctor(a).
9. Aprobación, si procede, de los Tribunales propuestos para las tesis doctorales presentadas.
10. Ruegos y preguntas.

## DESARROLLO DE LA SESIÓN

---

Toma la palabra D. Pablo S. Fernández Escámez, que excusa la asistencia por no poder asistir de los miembros que figuran más arriba en la tabla “excusan su asistencia”.

### 1. Aprobación, si procede, del acta de sesión anterior.

Se aprueba el acta, número 25 del 24 de mayo de 2017, por asentimiento de todos los miembros

### 2. Informe del Presidente.

El Presidente informa sobre los siguientes puntos:

- Hay, entorno, a 50 alumnos que tendrán que solicitar la adaptación de plan, puesto que no han hecho ningún trámite para el depósito de tesis. Esto puede implicar en algún caso un incremento temporal en el número de plazas.
- Se está viendo la posibilidad de generar automáticamente los certificados de las actividades transversales realizadas por los alumnos.
- En breve fecha, se va a solicitar la relación de actividades transversales para cargarlas en el POD.

### 3. Visto bueno a la modificación de la memoria del Programa de Doctorado interuniversitario DEcIDE.

Los miembros del Comité dan su visto bueno a la propuesta de modificación de la memoria.

### 4. Oferta de plazas de los Programas de Doctorado para el curso 2017/2018.

Se aprueba la siguiente oferta de plazas

Programa	Plazas
PROGRAMA DE DOCTORADO EN ECONOMÍA. Interuniversitario	20
PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS, EMPRESARIALES Y JURÍDICAS. Interuniversitario	18
PROGRAMA DE DOCTORADO EN ELECTROQUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Interuniversitario	5
PROGRAMA DE DOCTORADO EN ENERGÍA RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	22
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍA Y MODELIZACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, MINERA Y AMBIENTAL	17
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO	33
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	45
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	15

## 5. Modificación de la Convocatoria de Premios Extraordinarios de Doctorado

Tras los comentarios de los miembros del Comité, entre los que se incluye la posibilidad de incluir en futuras ediciones la introducción de dar puntuación por la creación de empresas de base tecnológica por parte del candidato al premio, se aprueba la modificación propuesta, que se recoge en el anexo I de esta acta.

## 6. Solicitudes de cambio de título de tesis.

Se informa de la solicitud de aprobación del cambio de título de los siguientes planes de investigación por las Comisiones Académicas de los Programas de Doctorado correspondientes:

Programa de Doctorado: *“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”*

Coordinador: Dr. Francisco Artés Hernández

Doctorando: **D. Juan Miguel Robles García**

Título actual: “Respuesta del limonero al riego deficitario”.

Título propuesto: “Estrategias agronómicas para mejorar la productividad del agua bajo condiciones de infradotación hídrica en limonero”.

Director: Dr. Pablo Botía Ordaz.

Informe positivo del Director de tesis y de la Comisión Académica del Programa.

---

Programa de Doctorado: *“Medio Ambiente y Minería Sostenible”*

Coordinador: Dr. Ángel Faz Cano

Doctoranda: **Dña. Ana Vanessa Caparrós Ríos**

Título actual: “Comportamiento reológico de residuos minero-metalúrgicos derivados de la extracción de Pb y Zn: influencia de las propiedades físico-químicas y de la composición mineralógica”.

Título propuesto: “Rheology of Pb-Zn post-flotation wastes in the Sierra de Cartagena-La Unión (SE Spain)”.

Director: Dr. Roberto Lorenzo Rodríguez Pacheco.

Informe positivo del Director de tesis y de la Comisión Académica del Programa.

---

Programa de Doctorado: *“Administración y Dirección de Empresas”*

Coordinador: Dr. Carmelo Reverte Maya

Doctorando: **D. Carlos Isidoro Lopez Cano Vieira**

Título actual: “Estrategias directivas en gestión del conocimiento, emprendimiento y cooperación en el núcleo de empresas de la Región de Algarve de Portugal”.

Título propuesto: “Capacidad de absorción y conocimiento tecnológico: evolución del capital relacional”.  
Director: Dr. Juan Gabriel Cegarra Navarro.

Informe positivo del Director de tesis y de la Comisión Académica del Programa.

---

Programa de Doctorado: “*Administración y Dirección de Empresas*”  
Coordinador: Dr. Carmelo Reverte Maya  
Doctorando: **D. Antonio Sotos Villarejo**  
Título actual: “Desaprendiendo en un contexto de caos creativo en Bankia”.  
Título propuesto: “Visión estratégica del aprendizaje en una entidad financiera”.  
Director: Dr. Juan Gabriel Cegarra Navarro.

Informe positivo del Director de tesis y de la Comisión Académica del Programa.

Se aprueban todas las solicitudes de cambio de títulos de tesis las asignaciones por asentimiento de todos los miembros del Comité.

## **7. Solicitudes de autorización para depósito de tesis doctorales**

Los doctorandos que se indican a continuación solicitan autorización al Comité de Dirección de la EINDOC para depositar sus respectivas tesis doctorales. Para ello, han presentado la siguiente documentación:

- Un ejemplar de la tesis (encuadernación no definitiva).
- Autorización para la presentación de la tesis de la Comisión Académica del Programa.
- Autorización para la presentación de la tesis de los Directores de tesis.
- Indicio de calidad:

Doctorando/a: **D. Alfredo Parreño Marchante**  
Título tesis: “Gestión avanzada de cadenas de suministro mediante Internet de las Cosas (IoT-Internet of Things)”.  
Programa de Doctorado: “Tecnologías de la Información y Comunicaciones”  
Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
Director: Dr. Alejandro Álvarez Melcón  
Codirector: Dr. Fernando D. Quesada Pereira.

El doctorando solicita al Comité de Dirección que la tramitación de esta tesis se realice bajo “confidencialidad” a nivel parcial, habiendo aportado la documentación correspondiente de acuerdo con el Título IV del Reglamento de Estudios Oficiales de Doctorado de la UPCT sobre el “Procedimiento de Autorización de Depósito, Lectura y Publicación de las Tesis Doctorales en la UPCT sometidas a Procesos de Confidencialidad”, aprobado en Consejo de Gobierno el 17 de diciembre de 2015.

El doctorando presenta el siguiente indicio de calidad:

- Un artículo publicado en la revista "Journal of Food Engineering" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Food Science & Technology), con el siguiente título: "ADVANCED TRACEABILITY SYSTEM IN AQUACULTURE SUPPLY CHAIN", en 2014. DOI: <http://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2013.09.007>. Autores: **D. Alfredo Parreño Marchante**, D. Alejandro Álvarez Melcón, Dña. Mira Trebar y D. Piero Filippin. **Cuartil 1.**

Doctorando/a: **D. José Antonio Pagán Rubio**  
 Título tesis: "Sistema de diagnóstico de motor diesel marino basado en modelo termodinámico y de inteligencia artificial".  
 Programa de Doctorado: "Energías Renovables"  
 Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
 Director: Dr. Francisco Vera García.

El doctorando solicita al Comité de Dirección que la tramitación de esta tesis se realice bajo "confidencialidad" a nivel parcial, habiendo aportado la documentación correspondiente de acuerdo con el Título IV del Reglamento de Estudios Oficiales de Doctorado de la UPCT sobre el "Procedimiento de Autorización de Depósito, Lectura y Publicación de las Tesis Doctorales en la UPCT sometidas a Procesos de Confidencialidad", aprobado en Consejo de Gobierno el 17 de diciembre de 2015.

El doctorando presenta el siguiente indicio de calidad:

- Un artículo aceptado para su publicación en la revista "Neurocomputing" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Computer Science, Artificial Intelligence), con el siguiente título: "DATA-DRIVEN PROGNOSTICS USING A COMBINATION OF CONSTRAINED K-MEANS CLUSTERING, FUZZY MODELING AND LOF-BASED SCORE", en 2017. DOI: <http://doi.org/10.1016/j.neucom.2017.02.024>. Autores: D. Alberto Díez Oliván, **D. José Antonio Pagán Rubio**, D. Ricardo Sanz Bravo y D. Basilio Sierra Araujo. **Cuartil 1.**

Doctorando: **D. Francisco de Asís Medina Martínez**  
 Título tesis: "Aportaciones al conocimiento del paisaje, jardines y espacios verdes de la Región de Murcia".  
 Programa de Doctorado: "Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario".  
 Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
 Campo: Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo  
 Director: Dr. Jesús Ochoa Rego.  
 Codirector: Dr. Sebastián del Pilar Bañón Arias.

El doctorando presenta como indicio de calidad dos comunicaciones a congreso internacional:

- Una comunicación aceptada para su publicación en la revista "Acta Horticulturae" (revista científica incluida en "Scopus". Category Name: Agricultural and Biological Sciences Horticulture), con el siguiente título: "INFLUENCES OF 19<sup>TH</sup> CENTURY URBAN PARKS IN THE DESIGN OF THE ARBORETUM RUIZ HIDALGO IN SOUTHEAST OF SPAIN", año 2017. Autores: **D. Francisco de Asís Medina Martínez** y D. Jesús Ochoa Rego. **Cuartil 3.**



- Una comunicación aceptada para su publicación en la revista “Acta Horticulturae” (revista científica incluida en “Scopus”. Category Name: Agricultural and Biological Sciences Horticulture), con el siguiente título: “CONTRIBUTIONS OF THE NINETEENTH AND TWENTIETH AND CENTURY RURAL VILLAS IN SHAPING THE LANDSCAPE OF SOUTHEASTERN SPAIN”, año 2017. Autores: **D. Francisco de Asís Medina Martínez** y D. Jesús Ochoa Rego. **Cuartil 3.**

---

Doctorando: **D. José Matías Peñas Castejón**  
Título tesis: “Interaction between soils, mining wastes and the dynamics of supergene mineral phases in metal mining environments of SE Spain”.  
Programa de Doctorado: “Medio Ambiente y Minería Sostenible”.  
Rama de conocimiento: Ciencias  
Director: Dr. Gregorio García Fernández.  
Codirectores: Dr. José Ignacio Manteca Martínez y Dr. Hab. Mirosław Kobierski.

El doctorando acredita para la presentación de la tesis doctoral en la modalidad de “Compendio de Publicaciones” la siguiente documentación que conformará la tesis doctoral (trabajos posteriores al inicio de los estudios de doctorado que suman **16 puntos**):

1. Copia de (5) artículos publicados, especificando factor de impacto de las revistas en los que han sido publicados los mismos:
  - (1) artículo publicado en la revista “Atmospheric Environment” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: “THE IMPACT OF ATMOSPHERIC DUST DEPOSITION AND TRACE ELEMENTS LEVELS ON THE VILLAGES SURROUNDING THE FORMER MINING AREAS IN A SEMI-ARID ENVIRONMENT (SE SPAIN)”, año 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/atmosenv.2016.12.043>. Autores: David Sánchez Bisquert, **D. José Matías Peñas Castejón** y D. Gregorio García Fernández. **Cuartil 1 (4 puntos).**
  - (1) artículo publicado en la revista “Catena” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Geosciences, multidisciplinary), con el siguiente título: “PEDOGENESIS IN MINE TAILS AFFECTS MACROPOROSITY, HYDROLOGICAL PROPERTIES, AND POLLUTANT FLOW”, año 2016. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2015.07.027>. Autores: D. Sergio Pellegrini, D. Gregorio García Fernández, **D. José Matías Peñas Castejón**, D. Dña. Nadia Vignozzi y D. Edoardo A.C. Costantini. **Cuartil 1 (4 puntos).**
  - (1) artículo publicado en la revista “Environmental Earth Sciences” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: “CYCLICAL SALT EFFLORESCENCE WEATHERING: AN INVISIBLE THREAT TO THE RECOVERY OF UNDERGROUND MINE ENVIRONMENT FOR TOURIST EXPLOITATION”, año 2014. DOI: 10.1007/s12665-014-3098-8. Autores: **D. José Matías Peñas Castejón**, J. Francisco Maciá Sánchez, Dña. M<sup>a</sup> Pilar Jiménez Medina y Dña. M<sup>a</sup> Jesús Peñalver Martínez. **Cuartil 2 (3 puntos).**
  - (1) artículo publicado en la revista “Environmental Research” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: “Zn MOBILITY AND GEOCHEMISTRY IN SURFACE SULFIDE MINING SOILS FROM SE SPAIN”, año 2008. DOI: 10.1016/j.envres.2007.04.008. Autores: D. Gregorio

García Fernández, **D. José Matías Peñas Castejón**, y D. José Ignacio Manteca Martínez. **Cuartil 1 (4 puntos).**

- (1) artículo publicado en la revista “Global NEST International Journal” (revista científica incluida en el “Science Citation Index Expanded”. Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: “LEACHING AND TRANSPORT OF Zn THROUGH SOIL PROFILES IN A SEASONAL RIVER OF A MINING AREA IN SE SPAIN”, año 2007. Autores: D. Gregorio García Fernández, D. José Ignacio Manteca Martínez y **D. José Matías Peñas Castejón. Cuartil 4 (1 punto).**
2. Informe del Director de tesis justificando la presentación de su tesis doctoral como “compendio de publicaciones”.
  3. Escrito en el que el Director, y con el visto bueno del Coordinador del Programa de doctorado, declaran su conformidad con la presentación de la citada tesis por parte del doctorando, así como que la aportación del doctorando en los artículos que componen la tesis ha sido relevante.

Asimismo, el doctorando presenta escrito de renuncia expresa por parte de cada uno de los coautores de los artículos a usar los mismos en otro depósito de tesis por compendio. Esta modalidad de tesis doctoral lleva implícito el cumplimiento del indicio de calidad establecido en el artículo 21 del Reglamento de Estudios Oficiales de Doctorado de la UPCT, aprobado en Consejo de Gobierno el 17 de diciembre de 2015.

---

Doctorando:	<b>D. José Luis Izquierdo Zaragoza</b>
Título tesis:	“Planning and optimization of multilayer optical networks”.
Programa de Doctorado:	“Tecnologías de la Información y Comunicaciones”.
Rama de conocimiento:	Ingeniería y Arquitectura.
Director:	Dr. Pablo Pavón Mariño
Codirectora:	Dra. M <sup>a</sup> Victoria Bueno Delgado.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “IEEE Communications Magazine” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Telecommunications), con el siguiente título: “LIGHTPATH BUNDLING AND ANYCAST SWITCHING: A NEW PARADIGM FOR MULTILAYER OPTICAL NETWORKS”, en 2012. DOI: 10.11.9/MCOM.2012.6257532. Autores: D. Pablo Pavón Mariño y **D. José Luis Izquierdo Zaragoza. Cuartil 1.**

---

Doctorando:	<b>D. Juan Miguel Robles García</b>
Título tesis:	“Estrategias agronómicas para mejorar la productividad del agua bajo condiciones de infradotación hídrica en limonero”.
Programa de Doctorado:	“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”.
Rama de conocimiento:	Ingeniería y Arquitectura
Director:	Dr. Juan Gabriel Pérez Pérez
Codirector:	Dr. Pablo Botía Ordaz

El doctorando acredita para la presentación de la tesis doctoral en la modalidad de “Compendio de Publicaciones” la siguiente documentación que conformará la tesis doctoral (trabajos posteriores al inicio de los estudios de doctorado que suman **12** puntos):

1. Copia de (3) artículos publicados, especificando factor de impacto de las revistas en los que han sido publicados los mismos:
  - (1) artículo publicado en la revista “Agricultural Water Management” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Names: “Agronomy” y “Water Resources”), con el siguiente título: “COMPARISON OF DEFICIT AND SALINE IRRIGATION STRATEGIES TO CONFRONT WATER RESTRICTION IN LEMON TREES GROWN IN SEMI-ARID REGIONS”, año 2016. DOI.: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2015.08.015>. Autores: D. Juan Gabriel Pérez Pérez, **D. Juan Miguel Robles García**, D. Francisco García Sánchez y D. Pablo Botía Ordaz. **Cuartil 1 (4 puntos)**.
  - (1) artículo publicado en la revista “Agricultural Water Management” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Names: “Agronomy” y “Water Resources”), con el siguiente título: “SUBSURFACE DRIP IRRIGATION AFFECTS TRUNK DIAMETER FLUCTUATIONS IN LEMON TREES, IN COMPARISON WITH SURFACE DRIP IRRIGATION”, año 2016. DOI.: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2015.11.008>. Autores: **D. Juan Miguel Robles García**, D. Pablo Botía Ordaz y D. Juan Gabriel Pérez Pérez **Cuartil 1 (4 puntos)**.
  - (1) artículo publicado en la revista “Agricultural Water Management” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Names: “Agronomy” y “Water Resources”), con el siguiente título: “SOUR ORANGE ROOTSTOCK INCREASES WATER PRODUCTIVITY IN DEFICIT IRRIGATED ‘VERNA’ LEMON TREES COMPARED WITH *CITRUS MACROPHYLLA*”, año 2017. DOI.: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2017.03.002>. Autores: **D. Juan Miguel Robles García**, D. Pablo Botía Ordaz y D. Juan Gabriel Pérez Pérez **Cuartil 1 (4 puntos)**.
2. Informe del Director de tesis justificando la presentación de su tesis doctoral como “compendio de publicaciones”.
3. Escrito en el que el Director, y con el visto bueno del Coordinador del Programa de doctorado, declaran su conformidad con la presentación de la citada tesis por parte del doctorando, así como que la aportación del doctorando en los artículos que componen la tesis ha sido relevante.

Asimismo, el doctorando presenta escrito de renuncia expresa por parte de cada uno de los coautores de los artículos a usar los mismos en otro depósito de tesis por compendio. Esta modalidad de tesis doctoral lleva implícito el cumplimiento del indicio de calidad establecido en el artículo 21 del Reglamento de Estudios Oficiales de Doctorado de la UPCT, aprobado en Consejo de Gobierno el 17 de diciembre de 2015.

---

Doctoranda:	<b>Dña. Ana Vanessa Caparrós Ríos</b>
Título tesis:	“Rheology of Pb-Zn post-flotation wastes in the Sierra de Cartagena-La Unión (SE Spain)”.
Programa de Doctorado:	“Medio Ambiente y Minería Sostenible”.
Rama de conocimiento:	Ingeniería y Arquitectura.
Director:	Dr. Roberto Lorenzo Rodríguez Pacheco
Codirectores:	Dr. Ángel Faz Cano y Dr. Luis Alberto Alcolea Rubio

La doctoranda presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Minerals Engineering” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Mining



& Mineral Processing), con el siguiente título: “HEAVY METAL REMOVAL OF INTERMITTENT ACID MINE DRAINAGE WITH AN OPEN LIMESTONE CHANNEL”, en 2012. DOI: 10.1016/j.mineng.2011.11.006. Autores: D. Luis Alberto Alcolea Rubio, Dña. Magdalena Vázquez, **Dña. Ana Vanessa Caparrós Ríos**, D. Isidro Ibarra, D. Cristóbal García, D. Rogelio Linares y D. Roberto Rodríguez. **Cuartil 2.**

---

Doctorando: **D. Jorge Emilio Villena Lapaz**  
 Título tesis: “Proposals for reducing the impact of wind farms on the frequency of power systems”.  
 Programa de Doctorado: “Energías Renovables”.  
 Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
 Director: Dr. Antonio Vigueras Rodríguez  
 Codirector: Dr. Emilio Gómez Lázaro

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Energies” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Energy & Fuels), con el siguiente título: “ANA ANALYSIS OF DECENTRALIZED DEMAND RESPONSE AS FREQUENCY CONTROL SUPPORT UNDER CRITICAL WIND POWER OSCILLATIONS”, en 2015. DOI: 10.3390/en81112349. Autores: **D. Jorge Emilio Villena Lapaz**, D. Antonio Vigueras Rodríguez, D. Emilio Gómez Lázaro, D. Juan Álvaro Fuentes Moreno, Dña. Irene Muñoz Benavente y D. Ángel Molina García. **Cuartil 2.**

---

Doctoranda: **Dña. Justa Pastora Amador Ruiz**  
 Título tesis: “Mujer emprendedora en Centroamérica: un análisis comparativo en un municipio de León, Nicaragua”.  
 Programa de Doctorado: “Administración y Dirección de Empresas”.  
 Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas.  
 Director: Dr. Antonio Juan Briones Peñalver.

La doctoranda presenta como indicio de calidad dos artículos aceptados para su publicación en revistas listadas en el Catálogo de LATINDEX, cumpliendo con al menos 31 de los criterios de calidad empleados por dicho repertorio y, entre ellos, los requeridos por el Reglamento de Estudios Oficiales de Doctorado de la UPCT:

- (1) artículo aceptado en la revista “ECORFAN Journal-Mexico”, con el siguiente título: “LAS MOTIVACIONES DE LAS MUJERES EMPRESARIAS, EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, NICARAGUA”, año 2017. Autores: **Dña. Justa Pastora Amador Ruiz**, y D. Antonio Juan Briones Peñalver.
- (1) artículo aceptado en la revista “Tourism & Management Studies”, con el siguiente título: “STUDY OF FEMALE ENTREPRENEURSHIP: AN EMPIRICAL EVIDENCE IN THE MUNICIPALITY OF LEÓN IN NICARAGUA”, año 2017. Autores: **Dña. Justa Pastora Amador Ruiz**, y D. Antonio Juan Briones Peñalver.

---

Doctorando: **D. Carlos Isidoro Lopez Cano Vieira**  
 Título tesis: “Capacidad de absorción y conocimiento tecnológico: evolución del capital relacional”.

Programa de Doctorado: “Administración y Dirección de Empresas”.  
Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas.  
Director: Dr. Juan Gabriel Cegarra Navarro  
Codirector: Dr. Antonio Juan Briones Peñalver.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Knowledge and Process Management” (revista científica incluida en el “SCImago Journal Rank”. Category Name: Strategy and Management), con el siguiente título: “ABSORPTIVE CAPACITY AND TECHNOLOGY KNOWLEDGE: ENHANCING RELATIONAL CAPITAL”, en 2015. DOI: 10.1002/kpm.1494. Autores: **D. Carlos Lopez Cano Vieira**, D. Antonio Juan Briones Peñalver y D. Juan Gabriel Cegarra Navarro. **Cuartil 1.**

---

Doctorando: **D. Antonio Sotos Villarejo**  
Título tesis: “Visión estratégica del aprendizaje en una entidad financiera”.  
Programa de Doctorado: “Administración y Dirección de Empresas”.  
Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas.  
Director: Dr. Juan Gabriel Cegarra Navarro  
Codirector: Dr. Daniel Jiménez Jiménez.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Journal of Intellectual Capital” (revista científica incluida en el “SCImago Journal Rank”. Category Name: Business, Management and Accounting), con el siguiente título: “LINKING PERIPHERAL VISION WITH RELATIONAL CAPITAL THROUGH KNOWLEDGE STRUCTURES”, en 2016. DOI: <http://dx.doi.org/10.1108/JIC-04-2016-0041> . Autores: D. Juan Gabriel Cegarra Navarro, D. Anthony K.P. Wensley, D. Alexeis García Pérez y **D. Antonio Sotos Villarejo. Cuartil 1.**

---

Doctorando: **D. Pedro Fernández Molina**  
Título tesis: “Efectos de la biosolarización a partir de diferentes enmiendas orgánicas sobre las propiedades físicas y químicas de suelos en invernaderos de pimiento del Campo de Cartagena”.  
Programa de Doctorado: “Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”.  
Rama de conocimiento: Ciencias  
Director: Dr. Alfredo Lacasa Plasencia  
Codirector: Dr. Santiago Larregla del Palacio.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Biology and Fertility of Soils” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Soil Science), con el siguiente título: “EFFECTOS OF BIOSOLARIZATION AS METHYL BROMIDE ALTERNATIVE FOR MELOIDOGYNE INCOGNITA CONTROL ON QUALITY OF SOIL UNDER PEPPER”, en 2008. DOI: 10.1007/s00374-008-0307-1. Autores: Dña. Margarita Ros Muñoz, D. Carlos García Izquierdo, Dña. M<sup>ª</sup> Teresa Hernández Fernández, D. Alfredo Lacasa Plasencia, **D. Pedro Fernández Molina** y D. José Antonio Pascual Valero. **Cuartil 2.**

---

Doctorando: **D. Erasmo Isidro López Becerra**  
Título tesis: “La web 2.0 en las empresas agroalimentarias. Un modelo explicativo de sus antecedentes y consecuencias”.  
Programa de Doctorado: “Administración y Dirección de Empresas”.  
Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas  
Director: Dr. Narciso Arcas Lario  
Codirector: Dr. Francisco José Alcón Provencio.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Spanish Journal of Agriculture Research” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Agricultural, multidisciplinary), con el siguiente título: “THE WEBSITES ADOPTION IN THE SPANISH AGRIFOOD FIRMS”, en 2016. DOI: <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2016144-10113> . Autores: **D. Erasmo Isidro López Becerra**, D. Narciso Arcas Lario y D. Francisco José Alcón Provencio. **Cuartil 2.**

---

Doctoranda: **Dña. M<sup>a</sup> Magdalena Vázquez Méndez**  
Título tesis: “Análisis de elementos traza por icp-ms en sangre, humor vítreo y agua: su aplicación en el diagnóstico de sumersión”.  
Programa de Doctorado: “Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos y Biotecnológicos”.  
Rama de conocimiento: Ciencias  
Directora: Dra. M<sup>a</sup> Dolores Pérez Cárceles  
Codirector: Dr. Isidro Jesús Ibarra Berrocal

La doctoranda presenta como indicio de calidad un artículo **aceptado** para su publicación en la revista “Atomic Spectroscopy” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Spectroscopy), con el siguiente título: “MULTI-ELEMENT ANALYSIS OF VITREOUS HUMOR SAMPLES”, en 2017. Autores: Dña. M<sup>a</sup> Magdalena Vázquez Méndez, D. Isidro J. Ibarra Berrocal, D. A. Sibón y Dña. M<sup>a</sup> Dolores Pérez Cárceles. **Cuartil 3.**

---

Doctoranda: **Dña. Ana M<sup>a</sup> Martínez Bas**  
Título tesis: “Optimización del proceso de engorde del conejo para el despiece y transformación de las canales”.  
Programa de Doctorado: “Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”.  
Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.  
Directora: Dra. Eva Armero Ibáñez  
Codirector: Dr. Mathieu Kessler.

La doctoranda presenta como indicio de calidad un artículo pendiente de aceptación para su publicación en la revista “World Rabbit Science” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Agriculture, Dairy & Animal Science), con el siguiente título: “EFFECT OF GENETIC LINE, DIET AND GENDER ON RELATIVE GROWTH IN RABBITS”, en 2017. Autores: **Dña. Ana M<sup>a</sup> Martínez Bas**, D. Mathieu Kessler y Dña. Eva Armero Ibáñez. **Cuartil 2.**

---

Se aprueban todos los depósitos de tesis por asentimiento de todos los miembros del Comité, a excepción del depositado por Dña. Ana M<sup>ª</sup> Martínez Bas por estar pendiente la entrega de la aceptación de la publicación y parte de la documentación relacionada con el indicio de calidad.

### 8. Solicitudes para la obtención de la “Mención Internacional” al título de Doctor(a).

Acreditación para la Mención de "Doctorado Internacional" de las siguientes tesis doctorales:

- Doctorando: **D. José Matías Peñas Castejón**
- Título tesis: “Interaction between soils, mining wastes and the dynamics of supergene mineral phases in metal mining environments of SE Spain”.
- Directores: Dr. Gregorio García Fernández, Dr. José Ignacio Manteca Martínez y Dr. Hab. Miroslaw Kobierski.
- Documentación acreditativa:

Estancia(s): Fechas 1<sup>ª</sup> Estancia. del 01/07/2014 al 15/10/2014

Fechas 2<sup>ª</sup> Estancia: del 01/05/2016 al 31/07/2016

Ambas estancias fueron realizadas en la Faculty of Agriculture and Biotechnology (UTP University of Science and Technology, Polonia).

Informes: Dr. Hab. Piotr Hulisz, Nicolaus Copernicus University y Torun (Polonia).  
Dra. Anna Piotrowska Dlugosz, UPT University of Science and Technology (Polonia).

- Un experto perteneciente a una institución de educación superior o centro de Investigación no español, con el título de Doctor o Doctora, y distinto del responsable de la estancia mencionada en el apartado b), va a formar parte del tribunal evaluador de la tesis.
- Que parte de la tesis doctoral, al menos el resumen, los objetivos y las conclusiones se haya redactado y sea presentada en una de las lenguas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento, distinta a cualquiera de las lenguas **oficial o cooficiales** de España.

- 
- Doctorando: **D. José Luis Izquierdo Zaragoza**
  - Título tesis: “Planning and optimization of multilayer optical networks”.
  - Directores: Dr. Pablo Pavón Mariño y Dña. M<sup>ª</sup> Victoria Bueno Delgado.
  - Documentación acreditativa:  
Estancia: Del 15/09/2014 al 14/12/2014 en el KTH Royal Institute of Technology (Suecia).

Informes: Dr. Alberto Castro Casales, University of California (EE.UU.).

Dr. Mateusz Zotkiewicz, Warsaw University of Technology (Polonia).

- Un experto perteneciente a una institución de educación superior o centro de Investigación no español, con el título de Doctor o Doctora, y distinto del responsable de la estancia mencionada en el apartado b), va a formar parte del tribunal evaluador de la tesis.
- Que parte de la tesis doctoral, al menos el resumen, los objetivos y las conclusiones se haya redactado y sea presentada en una de las lenguas

habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento, distinta a cualquiera de las lenguas **oficial o cooficiales** de España.

- 
- Doctorando: **D. Jorge Emilio Villena Lapaz**
  - Título tesis: “Proposals for reducing the impact of wind farms on the frequency of power systems”.
  - Directores: D. Antonio Viguera Rodríguez y D. Emilio Gómez Lázaro.
  - Documentación acreditativa:
    - Estancia: Del 01/01/2013 al 31/12/2013 en la Schulich School of Engineering, University Drive N.W. de Calgary (Canadá).
    - Informes: Dr. David Rodríguez Sánchez, RMIT University (Australia).  
Dr. Rafael García Valverde, Technical University of Denmark (Dinamarca).
      - Un experto perteneciente a una institución de educación superior o centro de Investigación no español, con el título de Doctor o Doctora, y distinto del responsable de la estancia mencionada en el apartado b), va a formar parte del tribunal evaluador de la tesis.
      - Que parte de la tesis doctoral, al menos el resumen, los objetivos y las conclusiones se haya redactado y sea presentada en una de las lenguas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento, distinta a cualquiera de las lenguas **oficial o cooficiales** de España.

Se aprueba la propuesta por asentimiento de todos los miembros del Comité.

## **9. Aprobación, si procede, de los Tribunales propuestos para las tesis doctorales presentadas.**

**9.1** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en “*Arquitectura y Tecnología de la Edificación*”, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: “Cuando la clase obrera se hizo turista. Las ciudades de vacaciones de la obra sindical de educación y descanso. Estudio de un modelo inacabado 1955-1975” defendida por el doctorando **D. Ricardo Carcelén González**, bajo la dirección de los doctores D. Vicente Mas Llorens y D. Ricard Pié i Ninot y la supervisión del tutor Dr. Miguel Centellas Soler.

Presidente: Dr. Ignacio Bosch Reig  
Universidad Politécnica de Valencia

Secretario: Dr. Pablo Martí Ciriquián  
Universidad de Alicante

Vocal: Dr. Carlos Jesús Rosa Jiménez  
Universidad de Málaga

Suplentes: Dr. Adolfo Sotoca García  
Lulea Tekniskå Universitet-LTU (Suecia)  
Dra. Marilda Azulay Tapiero  
Universidad Politécnica de Valencia

**9.2** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en “*Administración y Dirección de Empresas*”, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: “Desarrollo y validación de un instrumento de medida para evaluar los efectos de la gestión total de la calidad en las instituciones educativas” defendida por el doctorando **D. José Soria García**, bajo la dirección y supervisión del doctor D. Ángel Rafael Martínez Lorente.

Presidente: Dr. Juan José Tarí Guilló

Secretaria: Universidad de Alicante  
Dra. Eva Martínez Caro  
Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dra. Micaela Martínez Costa  
Universidad de Murcia

Suplentes: Dra. Inocencia M<sup>a</sup> Martínez León  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Dr. Daniel Jiménez Jiménez  
Universidad de Murcia

**9.3** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Resistencia a emamectina benzoato en Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)”* defendida por la doctoranda **Dña. M<sup>a</sup> del Rosario Martínez Aguirre**, bajo la dirección del doctor D. Pablo Bielza Lino.

Presidenta: Dra. M<sup>a</sup> Pilar Medina Vélez  
Universidad Politécnica de Madrid

Secretaria: Dra. Dina Cifuentes Romo  
Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dr. Juan Guillén Rubio  
Symborg, S.L.

Suplentes: Dra. Caridad Ros Ibáñez  
IMIDA  
Dr. Juan Antonio Martínez López  
Universidad Politécnica de Cartagena

**9.4** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Medio Ambiente y Minería Sostenible”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Caracterización y dispersión del material aerotransportado en el entorno de la antigua zona de minería metálica de Cartagena-La Unión: impactos y riesgos”* defendida por el doctorando **D. David Sánchez Bisquert**, bajo la dirección de los doctores D. Gregorio García Fernández y D. José Ignacio Manteca Martínez.

Presidenta: Dra. M<sup>a</sup> Asunción Romero Díaz  
Universidad de Murcia

Secretario: Dr. Luis Alberto Alcolea Rubio  
Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dr. Raúl Moral Herrero  
Universidad Miguel Hernández (Elche)

Suplentes: Dr. Francisco Belmonte Serrato  
Universidad de Murcia  
Dr. Ignacio Gómez Lucas  
Universidad Miguel Hernández (Elche)

**9.5** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Administración y Dirección de Empresas”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Factores determinantes del rendimiento de las empresas del sector de la construcción: un estudio empírico en España”* defendida por el doctorando **D. José Giménez Sánchez**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Domingo García Pérez de Lema y Dña. Antonia Madrid Guijarro.

Presidente: Dr. Juan Jesús Bernal García

Secretario: Universidad Politécnica de Cartagena  
Dr. Horacio Molina Sánchez  
Universidad Loyola Andalucía

Vocal: Dr. Gregorio Sánchez Marín  
Universidad de Murcia

Suplentes: Dra. M<sup>a</sup> Luz Maté Sánchez Val  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Dr. Julio Diéguez Soto  
Universidad de Málaga

**9.6** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Tecnologías Industriales”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Comportamiento termofluidodinámico y transporte de especies en reactores de flujo oscilatorio con deflectores multiperforados”* defendida por el doctorando **D. Daniel González Juárez**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Juan Pedro Solano Fernández y D. Ruth Herrero Martín.

Presidente: Dr. José Pérez García  
Universidad Politécnica de Cartagena

Secretario: Dr. Francisco Javier Sánchez Velasco  
Centro Universitario de la Defensa (San Javier)

Vocal: Dra. Soledad Le Chainche Martínez  
Universidad Politécnica de Madrid

Suplentes: Dr. Alberto García Pinar  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Dr. Esteban Ferrer Vaccarezza  
Universidad Politécnica de Madrid

**9.7** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Medio Ambiente y Minería Sostenible”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Environmental and health risk assessment of metals in different land uses”* defendida por la doctoranda **Dña. María Gabarrón Sánchez**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Ángel Faz Cano y D. José Alberto Acosta Avilés.

Presidenta: Dra. M<sup>a</sup> Purificación Marín Sanleandro  
Universidad de Murcia

Secretaria: Dra. Silvia Martínez Martínez  
Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dra. Nuria Vela de Oro  
Universidad Católica de Murcia

Suplentes: Dr. Felipe Bastida López  
CEBAS-CSIC  
Dra. M<sup>a</sup> Dolores Gómez López  
Universidad Politécnica de Cartagena

**9.8** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Tecnologías Industriales”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Modelado del proceso de renovación de la carga en motores de 4 tiempos”* defendida por la doctoranda **Dña. M<sup>a</sup> Antonia Gómez García**, bajo la dirección y supervisión de la doctora Dña. Sonia Busquier Sáez.

Presidenta: Dra. M<sup>a</sup> Concepción Bermúdez Edo  
Universidad Politécnica de Cartagena

Secretario: Dr. Ángel Alberto Magreñán Ruiz  
Universidad Internacional de La Rioja

Vocal: Dra. M<sup>a</sup> José Legaz Almansa  
Universidad de Cádiz

Suplentes: Dr. Juan Ruiz Álvarez  
Universidad de Alcalá  
Dr. Juan Carlos Trillo Moya  
Universidad Politécnica de Cartagena

**9.9** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“A multi-scale modelling approach for mapping rainfall and evapotranspiration from remote sensing-derived land surface attributes”* defendida por el doctorando **D. Johannes Emanuel Hunink**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Alain D. Baille, D. Peter Droogers y D. Walter Immerzeel.

Presidente: Dr. Ernesto López Baeza  
Universidad de Valencia

Secretario: Dr. Fulgencio Cánovas García  
Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dr. Diego Intrigliolo  
CEBAS-CSIC

Suplentes: Dr. Francisco Alonso Saría  
Universidad de Murcia  
Dra. Carolina Boix Fayos  
CEBAS-CSIC

**9.10** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Tecnologías de la Información y Comunicaciones”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Análisis experimental de la propagación en redes de área corporal para la banda de ultrawideband”* defendida por el doctorando **D. Rubén Gregorio García Serna**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. José M<sup>a</sup> Molina García-Pardo y Dña. Concepción García Pardo.

Presidente: Dr. Narciso Cardona Marcet  
Universidad Politécnica de Valencia

Secretario: Dr. Leandro Juan Llácer  
Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dra. Concepción Sanchís Borrás  
Universidad Católica de Murcia

Suplentes: Dr. José Víctor Rodríguez  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Dra. M<sup>a</sup> Teresa Martínez Inglés  
Centro Universitario de la Defensa (San Javier)

**9.11** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Electroquímica. Ciencia y Tecnología”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Cinética de oxidación de polímeros conductores: poly-3, 4-etilendioxitiofeno”* defendida por la doctoranda **Dña. María Caballero Romero**, bajo la dirección y supervisión del doctor D. Toribio Fernández Otero.

Presidenta: Dra. M<sup>a</sup> de los Ángeles Molina Gómez  
Universidad de Murcia

Secretaria: Dra. Gemma Vázquez Arenas  
Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dra. Laura Luz Valero Conzuelo



Suplentes: Universidad Autónoma del Estado de México  
Dra. Manuela López Tenés  
Universidad de Murcia  
Dr. José Luis Cenis Anadón  
IMIDA

**9.12** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Medio Ambiente y Minería Sostenible”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Herramientas para la optimización en la eficiencia de explotación de una edar urbana: aplicación de técnicas quimiométricas a datos de depuración e hidrociclado para la limpieza de digestores anaerobios”* defendida por el doctorando **D. Joaquín López Castellanos García**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Francisco Javier Bayo Bernal y D. Ángel Faz Cano.

Presidenta: Dra. Mercedes Lloréns Pascual de Riquelme  
Universidad de Murcia  
Secretario: Dr. José Manuel Moreno Angosto  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Vocal: Dra. Nuria Vela de Oro  
Universidad Católica de Murcia  
Suplentes: Dr. Simón Navarro García  
Universidad de Murcia  
Dr. Felipe Bastida López  
CEBAS-CSIC

**9.13** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Tecnologías Industriales”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Reglas de diseño para la sintonía de controladores predictivos Dynamic Matrix Control (DMC)”* defendida por el doctorando **D. Clemente Manzanera Reverter**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Julio José Ibarrola Lacalle y D. José Manuel Cano Izquierdo.

Presidenta: Dra. M<sup>a</sup> Jesús De la Fuente Aparicio  
Universidad de Valladolid  
Secretario: Dr. Miguel Almonacid Kroeger  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Vocal: Dr. Eloy Irigoyen Gordo  
Universidad del País Vasco  
Suplentes: Dr. Gregorio Ismael Sainz Palmero  
Universidad de Valladolid  
Dr. Juan Ignacio Mulero Martínez  
Universidad Politécnica de Cartagena

**9.14** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Elaboración industrial de haba mínimamente procesada en fresco. Optimización de su calidad y vida comercial”* defendida por el doctorando **D. Mariano Otón Alcaraz**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Francisco Artés Hernández y D. Francisco Artés Calero.

Presidenta: Dra. M<sup>a</sup> Teresa Sánchez Pineda de las Infantas  
Universidad de Córdoba  
Secretario: Dr. Ginés Benito Martínez Hernández  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Vocal: Dra. Presentación García Gómez  
Centro Tecnológico Nacional de la Conserva

Suplentes: Dra. Perla A. Gómez di Marco  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Dra. M<sup>a</sup> Bernardita Pérez Gago  
IVIA

**9.15** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Administración y Dirección de Empresas”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“El papel de la identidad local en los impactos turísticos y la sostenibilidad de destinos: un análisis del turismo patrimonial-minero en el municipio de La Unión”* defendida por la doctoranda **Dña. M<sup>a</sup> del Pilar Jiménez Medina**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Andrés Artal Tur y Dña. Noelia Sánchez Casado.

Presidente: Dr. José Miguel Martínez Carrión  
Universidad de Murcia  
Secretario: Dr. Antonio Juan Briones Peñalver  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Vocal: Dra. Luisa Alamá Sabater  
Universidad Jaume I (Castellón)  
Suplentes: Dra. Eva Tomaseti Solano  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Dra. Máximo Cosme Camacho Alonso  
Universidad de Murcia

**9.16** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Medio Ambiente y Minería Sostenible”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Avances metodológicos en la evaluación de la vulnerabilidad sísmica en la trama urbana”* defendida por el doctorando **D. José Luis Ródenas Quiñonero**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Antonio Tomás Espín y D. Salvador García-Ayllón Veintimilla.

Presidente: Dr. Bernardo Perepérez Ventura  
Universidad Politécnica de Valencia  
Secretario: Dr. Rafael Blázquez Martínez  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Vocal: Dr. Salvador Ivorra Chorro  
Universidad de Alicante  
Suplentes: Dr. Juan José Jorquera Lucerga  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Dr. Fernando Manuel Moreno Navarro  
Universidad de Granada  
Dr. Francisco Javier Baeza de los Santos  
Universidad de Alicante

**9.17** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Arquitectura y Tecnología de la Edificación”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Protección, documentación y valorización: principios para la salvaguarda del patrimonio arquitectónico. El caso de estudio de las villas del Campo de Cartagena”* defendida por el doctorando **D. David Navarro Moreno**, bajo la dirección y supervisión de las doctoras Dña. M<sup>a</sup> Jesús Peñalver Martínez y Dña. Concepción de la Peña Velasco.

Presidente: Dr. José Calvo López  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Secretario: Dr. Cayetano Espejo Marín  
Universidad de Murcia  
Vocal: Dr. Agostino De Rosa

Suplentes:                   Università luav di Venezia (Italia)  
Dra. Vincenzina La Spina  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Dr. Andrés Martínez Medina  
Universidad de Alicante  
Dr. Salvatore Barba  
Università degli Studi di Salerno (Italia)

**9.18** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Medio Ambiente y Minería Sostenible”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Formación de suelos en depósitos de residuos mineros mediante la aplicación de biocarbón y fitoestabilización: factores reguladores del secuestro de carbono y de la formación de agregados estables”* defendida por el doctorando **D. Fabián Marcelo Moreno Barriga**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Ángel Faz Cano y D. Raúl Zornoza Belmonte.

Presidente:               Dr. Roque Ortiz Silla  
Universidad de Murcia  
Secretario:              Dr. José Alberto Acosta Avilés  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Vocal:                    Dra. Alicia Morugán Coronado  
Universidad Miguel Hernández (Elche)  
Suplentes:              Dr. Felipe Bastida López  
CEBAS-CSIC  
Dra. Silvia Martínez Martínez  
Universidad Politécnica de Cartagena

**9.19** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Administración y Dirección de Empresas”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Los factores del éxito competitivo y la problemática del acceso a la financiación: un estudio empírico de las Mipymes en el Perú”* defendida por el doctorando **D. Salustiano Eduardo Rocca Espinoza**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Antonio L. Duréndez Gómez-Guillamón y D. Domingo García Pérez de Lema.

Presidente:              Dr. Lázaro Rodríguez Ariza  
Universidad de Granada  
Secretario:              Dr. Javier Sánchez Vidal  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Vocal:                    Dr. Juan Francisco Martín Ugedo  
Universidad de Murcia  
Suplentes:              Dra. Antonia Madrid Guijarro  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Dr. Gregorio Sánchez Marín  
Universidad de Murcia

Se aprueba todos los tribunales propuestos por asentimiento de todos los miembros del Comité.

## 10. Ruegos y preguntas

El Director de la Escuela, comenta si algún miembro del comité quiere realizar algún ruego o pregunta.

D. Francisco Artes solicita que se agilicen los informes jurídicos para las cotutelas, porque esto es un perjuicio para la universidad y el doctorando.

D. Angel Molina solicita que se faciliten los trámites para los alumnos residentes fuera de España a la hora de realizar la matrícula. Desde la Unidad de Gestión Académica se está trabajando para que este curso se faciliten aquellos aspectos relacionados con la entrega de documentación sin necesidad de desplazarse a la Universidad.

D. Angel Molina pide que se inste al CRAI a que no se publiquen en abierto las Tesis durante 2 años para facilitar la publicación de artículos relacionados. El Presidente informa que se ha comprometido el CRAI a realizar un impreso para recoger estos casos.

Y no habiendo más asuntos que tratar, y siendo las once horas y cincuenta minutos, el Presidente de este Comité da por concluida la sesión.

En Cartagena, a 29 de mayo de 2017

Ana I. Mostaza Fernández

Visto Bueno,  
D Pablo S. Fernández Escámez

## ANEXO I

### CONVOCATORIA DE PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA.

CURSO 2016/2017

Con fecha xx de noviembre de 2017 y por la presente convocatoria queda abierto el plazo de presentación de solicitudes a los Premios Extraordinarios de Doctorado, Curso Académico 2016/2017 de esta Universidad.

#### PREMIOS QUE SE CONCEDEN

1.- El número de premios máximos por rama de conocimiento que se conceden en la presente convocatoria es:

Rama de Ingeniería y Arquitectura: 4 Premios

Rama de Ciencias Básicas: 1 Premio

Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas: 1 Premio

2.- En circunstancias excepcionales, cuando existan al menos cuatro trabajos de extraordinaria calidad, de difusión internacional ampliamente reconocida y que supongan un avance del conocimiento sobresaliente, el Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado Internacional de Doctorado de la UPCT (en adelante EINDOC) otorgará uno o más premios extraordinarios adicionales en aplicación del Artículo 30, apartado 10 del Reglamento de Estudios de Doctorado de la UPCT de 17 de diciembre de 2015).

3.- En aplicación de lo establecido por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, respecto a la base de datos TESEO, las disciplinas de los distintos campos se corresponde:

Rama de Ingeniería y Arquitectura:

- a) Ingeniería, industria y construcción.
- b) Tecnología de la información y comunicaciones.
- c) Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria.

Rama de Ciencias Básicas:

- a) Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas.

Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas:

- a) Negocios, administración y derecho

## REQUISITOS DE LOS SOLICITANTES

Podrán presentarse a la presente convocatoria aquellos doctores/as que cumplan los requisitos que se especifican a continuación:

- 1.- Haber defendido su Tesis Doctoral con la calificación de sobresaliente *Cum Laude*, durante el curso académico 2016/17 (Artículo 30 del Reglamento de estudios de doctorado de la UPCT, de 17 de diciembre de 2015).
- 2.- Haber sido propuesto/a para el presente premio, por unanimidad, por el Tribunal que juzgó la tesis doctoral.
- 3.- Todos los doctores que defendieron su tesis doctoral en el curso 2016/2017 y no se presenten a esta convocatoria NO PODRÁN concurrir en la siguiente convocatoria.

## PRESENTEACION DE SOLICITUDES

Los doctores que deseen concurrir deberán enviar un correo electrónico a la dirección de [escueladoctorado@upct.es](mailto:escueladoctorado@upct.es) solicitando que se verifique si reúnen los requisitos establecidos en la presente convocatoria. Una vez verificado y siendo favorable, el/la solicitante presentará la correspondiente solicitud, dirigida al Presidente del Comité de Dirección de la EINDOC, en el Registro General de la Universidad Politécnica de Cartagena, sito en el Rectorado o en el Registro Electrónico, accesible desde la sede electrónica. El plazo de presentación de solicitudes finaliza el día xx de noviembre de 2017.

Deberá cumplimentarse la citada solicitud junto con la siguiente documentación:

1. Informe firmado por el solicitante, y con el VºBº del Director(es) de la Tesis Doctoral, en el que se resalten las principales aportaciones de su Tesis Doctoral, justificando la relación de cada uno de los méritos que presenta con el trabajo de la Tesis Doctoral, los hallazgos más relevantes y posibles repercusiones que justifiquen la concesión del Premio Extraordinario.
2. Documentación acreditativa (cada aportación numerada secuencialmente como se indica al final de este documento) de los méritos derivados del trabajo de Tesis Doctoral:
  - 1) Fotocopia de la primera y última página de los artículos publicados (en su caso, carta/correo electrónico de aceptación) en revistas científicas y relacionados directamente con la temática de la Tesis Doctoral.
  - 2) En el caso de los artículos en revistas, deberá aportarse justificación documental de la indexación de la revista y, si procede, cuartil en el que se posiciona y citas recibidas.
  - 3) Fotocopia de capítulos de libros, libros y publicaciones en congresos.
  - 4) Fotocopia de los documentos acreditativos de solicitud, aprobación y en su caso explotación de patentes.
  - 5) Fotocopia de documentos relativos a otras actividades científicas y profesionales que el solicitante considere oportunas (estancias de investigación, etc.).
  - 6) Informe de autoevaluación cumplimentado del solicitante siguiendo el formato establecido.

La documentación, autoevaluación y resumen de los méritos deberá aportarse siguiendo el formato indicado en la web de la EINDOC. Aquellos solicitantes que no cumplan con el formato serán informados para que subsanen la documentación antes del cierre de plazo de solicitudes. En caso de empate a puntos entre dos solicitantes, se ordenarán teniendo en cuenta el número de citas (no autocitas), de las publicaciones ISI-JCR de primer cuartil, y si es necesario, el número de publicaciones ISI-JCR en segundo cuartil.

Los criterios de valoración son los aprobados en el Comité de Dirección de la EINDOC tal y como se adjuntan a la presente convocatoria.

#### PROPUESTA DE RESOLUCIÓN

Finalizada la fase de baremación, el Comité de Dirección formulará la propuesta de concesión. Dicha propuesta se publicará en el Tablón Oficial Electrónico de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Los interesados podrán presentar las alegaciones que estimen oportuno en el plazo de tres días hábiles, contados a partir del día siguiente al de la publicación de la propuesta de Resolución. Las alegaciones presentadas, junto con la propuesta de Resolución elaborada por el Comité de Dirección, el informe del mismo sobre lo alegado y el resto del expediente, serán elevadas al Rector para la Resolución definitiva de la convocatoria.

Cartagena, XX de noviembre de 2017

EL PRESIDENTE DE LA EINDOC

Pablo Salvador Fernández Escámez

**BAREMO PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO CURSO 2016/17** Aprobado por Comité de Dirección de la EINDOC, el -- de ---- de 2017

	Indicio de calidad relacionado con la Tesis Doctoral	Puntuación	Máximo
Artículos	Revistas indexadas según se indica en (*)	Hasta 5 puntos por publicación	Sin límite
	Otras revistas internacionales	1 punto por publicación	4,5
	Revistas nacionales no incluidas en (*)	0.5 puntos por publicación	
Libros	Capítulos de libros de investigación (excluidas las actas de congresos)	Internacionales: 2 puntos por capítulo Nacionales: 1 punto por capítulo	8
	Libro de investigación completo (diferente de la tesis doctoral) en editorial de prestigio	6 puntos	12
	Libro de investigación completo (diferente de la tesis doctoral) en otras editoriales (por ejemplo, universitarias)	3 puntos	
Actas de Congresos		Internacionales: 1 punto Nacionales: 0,25 puntos	4,5
Patentes		En explotación registrada: 5 puntos Aceptada: 4 puntos Solicitada: 3 puntos Ámbito supranacional: 1 punto adicional	Sin límite
Estancias	Estancias en centros de investigación derivadas de la temática de la tesis (superiores a 1 mes)	Fuera de España: 0,5 puntos/mes España: 0,25 puntos/mes	6
Mención	Mención Europea	3 puntos	3
Informe	Informe del candidato con el Vº Bº director de tesis	Hasta 1 punto	1
Otros	Otros méritos relevantes a juicio de la comisión	Hasta 1 punto	1

(\*) Para el caso de ISI-JCR:

	Cuartil más favorable de las categorías en las que se cita (Del año en que se publica o en su defecto el último disponible)	Número Autores
5 puntos	Q1	<=5
3 puntos	Q1	>5
3 puntos	Q2	<=5
2,5 puntos	El resto de casos	

(\*) Para el caso de Tesis presentadas por la Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas, se tendrán en cuenta además las siguientes publicaciones:



	<b>Publicación y cuartil más favorable de las categorías en las que se cita</b> (Del año en que se publica o en su defecto el último disponible)	<b>Número Autores</b>
<b>3 puntos</b>	Q1 en Scopus	<=5
<b>2 puntos</b>	Q1 en Scopus	>5
<b>2 puntos</b>	Q2 y Q3 en Scopus	<=5
<b>1,5 puntos</b>	Q2, Q3 en Scopus	>5
<b>1,5 puntos</b>	Q4 en Scopus	<=5
<b>1 punto</b>	Q4 en Scopus	>5
<b>1 punto</b>	El resto de casos indexados en LATINDEX	

(\*) Para el caso de las Tesis asociadas al subcampo de la CNEAI *Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo*, se tendrán en cuenta además los siguientes repertorios con una valoración de **2,5 puntos por publicación**: TRIS Electronic Bibliography data, international Development Abstracts, Avery Index to Architectural Periodicals de la Avery Library (Columbia University), Architectural Publications Index del Royal Institute of British Architects, Arts and Humanities Citation Index-ISI

**Para optar al premio, se necesita un mínimo de 10 puntos entre los apartados en revistas indexadas y patentes, y una valoración global de, al menos, 18 puntos.**