

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

25 de julio de 2017

En Cartagena, a las doce 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. Ángel Faz Cano	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Angel Molina García	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Jose Luis Martinez	Representante de entidades privadas colaboradoras
Sra. Dña. Ana I. Mostaza Fernández	Secretaria

EXCUSAN SU AUSENCIA

Sr. D. Jose Luis Muñoz Lozano	Vicerrector de Ordenación Académica
Sr. D. Toribio Fernández Otero	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Carmelo Reverte Maya	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Juan Suardiáz Muro	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Francisco Artés Hernández	Coordinador de Programa de Doctorado

AUSENTES

Sr. D. Jose Manuel Ferrández Vicente	Vicerrector de Internalización y Cooperación al Desarrollo
Sr. D. Manuel Ruiz Marín	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Fernando Quesada Pereira	Coordinador de Programa de Doctorado

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. Asignación de Directores de tesis a Planes de Investigación.
4. Solicitudes de autorización para depósito de tesis doctorales.
5. Aprobación, si procede, de los Tribunales propuestos para las tesis doctorales presentadas.
6. Aprobación, si procede, las actividades transversales del curso 2017/18.
7. 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 la sesión anterior.

Se aprueba el acta de la sesión anterior.

2. Informe del Presidente.

Se informa sobre las normas de admisión y matrícula para el curso 2017/18, donde una de las novedades es que se realizarán a lo largo del curso 3 fases de admisión y matrícula.

En próximas sesiones se debe revisar y actualizar la normativa vinculada a convalidación del título de doctor.

Se recuerdan los plazos y acciones tanto para coordinadores vinculadas a RAPI como para los alumnos y también para aquellos que deban solicitar prórroga.

Se plantea continuar con el mismo régimen de reuniones de último lunes de mes siempre que sea posible, salvo si coincide con un Consejo de Gobierno, en cuyo caso se trasladará la fecha más próxima posible.

3. Asignación de Directores de tesis a Planes de Investigación.

El Comité de Dirección de la EINDOC asigna Directores de tesis a los siguientes Planes de Investigación:

PROGRAMA DE DOCTORADO: “CIENCIAS ECONÓMICAS, EMPRESARIALES Y JURÍDICAS”

Coordinador: Dr. Carmelo Reverte Maya.

Doctorando: **D. Nicolás Salvador Beltramino**
Título: “Impacto del capital intelectual en la innovación y el rendimiento de las Mipymes: estudio empírico de las Mipymes en Argentina”.
Director: Dr. Domingo García Pérez de Lema.

PROGRAMA DE DOCTORADO: “ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA”

Coordinador: Dr. Ángel Molina García.

Doctoranda: **D. Rodolfo Enrique López Vicente**
Título: “Fabricación de células solares orgánicas con nuevos nano-materiales mediante técnicas de spray”.
Director: Dr. José Abad López.

PROGRAMA DE DOCTORADO: “TÉCNICAS AVANZADAS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO”

Coordinador: Dr. Francisco Artés Hernández.

Doctorando: **D. José Enrique Mendoza Rivas**
Título: “Selección y mejora de caracteres biológicos de interés en *Orius laevigatus* (Fieber) (*Hemiptera: anthocoridae*) para incrementar su eficacia en el control de plagas”.
Director: Dr. Pablo Bielza Lino.

Se aprueban por asentimiento todas las propuestas.

4. 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:

Doctoranda: **Dña. Marina Marta Martos Fuentes**
 Título tesis: "Genotipado, análisis fenotípico y transcriptómico de accesiones seleccionadas de *Vicia faba*, *Pisum sativum* y *Vigna unguiculata*".
 Programa de Doctorado: "Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario".
 Rama de conocimiento: Ciencias.
 Directora: Dra. Catalina Egea Gilabert.
 Codirectora: Dra. Julia Rosl Weiss.

La doctoranda presenta como indicio de calidad un aceptado en la revista "Crop & Pasture Science, Australian Journal of Agricultural Research" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Agriculture, Multidisciplinary-SCIE), con el siguiente título: "GENOTYPE BY ENVIROMENT INTERACTIONS IN COWPEA (*VIGNA UNGUICULATA L. WALP.*)", en 2017. Autores: **Dña. Marina Marta Martos Fuentes**, D. Juan Antonio Fernández Hernández, D. Jesús Ochoa Rego, Dña. Márcia Carvalho, D. Valdemar Carnide, D. Eduardo Rosa, Dña. Graça Pereira, Dña. Carina Barcelos, Dña. Penélope J. Bebeli y Dña. Catalina Egea Gilabert. **Cuartil 1.**

Doctorando: **D. Ricardo Alvira Baeza**
 Título tesis: "Un modelo y una metodología para la transformación de ciudades hacia la sostenibilidad".
 Programa de Doctorado: "Tecnología y Modelización en Ingeniería Civil, Minera y Ambiental".
 Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
 Subcampo: Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo
 Director: Dr. Francisco E. Segado Vázquez
 Codirector: Dr. José Fariña Tojo
 Codirector: Dr. Ángel Faz Cano.

El doctorando presenta como indicio de calidad los siguientes trabajos:

- Un artículo científico publicado en la revista "Cuadernos de Investigación Urbanística nº 77" (revista científica indexada en el "Avery Index". Área de conocimiento: Estudios Urbanos), con el siguiente título: "MÉTODOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN PROYECTOS URBANOS", año 2011. <http://polired.upm.es/index.php/ciur/issue/view/195> Autor: **D. Ricardo Alvira Baeza.**
- Un artículo científico publicado en la revista "Cuadernos de Investigación Urbanística nº 77" (revista científica indexada en el "Avery Index". Área de conocimiento: Estudios Urbanos), con el siguiente título: "PROYECTO HAZ.OTEA", año 2016. <http://polired.upm.es/index.php/ciur/issue/view/388>. Autor: **D. Ricardo Alvira Baeza.**
- Un capítulo científico titulado "UN ACERCAMIENTO LÓGICO AL DISEÑO DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD URBANA", que se incluirá en el libro "Breeam Urbanismo: Reflexión, Análisis



y Casos de Estudio” (actualmente en prensa) editado por BREEAM ES, Instituto Tecnológico de Galicia y Universidade da Coruña, cuyo proceso editorial satisface las condiciones establecidas por la ANECA-CNEAI. DOI: 10.20868/ciur.2016.107. Área de conocimiento: Urbanismo. Autor: **D. Ricardo Alvira Baeza**.

Se aprueban por asentimiento todas las propuestas.

5. Aprobación, si procede, de los Tribunales propuestos para las tesis doctorales presentadas.

5.1 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: *“Contributions to technology and techniques for ground-based and space-based astronomy: synthesis of EDAC codecs, AOLI and COELI”* defendida por el doctorando **D. Carlos Colodro Conde**, bajo la dirección de los doctores D. Rafael Toledo Moreo, D. Isidro Villo Pérez y D. Rafael Rebolo López.

Presidente:	Dr. Lucas Labadie.	Universität zu Köln (Alemania)
Secretario:	Dr. Antonio Pérez Garrido.	Universidad Politécnica de Cartagena
Vocal:	Dr. Alejandro Oscoz Abad.	Instituto de Astrofísica de Canarias
Suplentes:	Dr. Anastasio Díaz Sánchez.	Universidad Politécnica de Cartagena
	Dr. Roberto López López.	Instituto de Astrofísica de Canarias
	Dr. Andreas Eckart.	Universität zu Köln (Alemania)

5.2 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: *“Rheology of Pb-Zn post-flotation wastes in the Sierra de Cartagena-La Unión (SE Spain)”* defendida por la doctoranda **Dña. Ana Vanessa Caparrós Ríos**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Roberto Lorenzo Rodríguez Pacheco, D. Ángel Faz Cano y D. Luis Alberto Alcolea Rubio.

Presidente:	Dr. Rogelio Linares Santiago.	Universidad Autónoma de Barcelona
Secretaria:	Dra. Silvia Martínez Martínez.	Universidad Politécnica de Cartagena
Vocal:	Dr. Carles Roqué Pau.	Universidad de Girona
Suplentes:	Dra. M ^a Teresa Rivas Brea.	Universidad de Vigo
	Dr. José Alberto Acosta Avilés.	Universidad Politécnica de Cartagena

5.3 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: *“Estrategias agronómicas para mejorar la productividad del agua bajo condiciones de infradotación hídrica en limonero”* defendida por el doctorando **D. Juan Miguel Robles García**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Pablo Botía Ordaz y D. Juan Gabriel Pérez Pérez.

Presidente:	Dr. Juan José Martínez Nicolás.	Universidad Miguel Hernández
Secretario:	Dr. José García García.	IMIDA
Vocal:	Dr. Francisco García Sánchez.	CEBAS-CSIC
Suplentes:	Dr. Vicente Arbona Mengual.	Universidad Jaime I
	Dra. Josefa María Navarro Acosta.	IMIDA

5.4 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: *“Síntesis de nanopartículas puras de Ca (OH)₂ y suspensiones superhidrofóbicas:*



consolidación e hidrofugado de materiales arquitectónicos de interés patrimonial” defendida por el doctorando **D. Juan Antonio Madrid Mendoza**, bajo la dirección y supervisión del doctor D. Juan Marcos Lanzón Torres.

Presidente: Dr. Pedro Antonio García Ruiz. Universidad de Murcia
Secretario: Dr. Isidro J. Ibarra Berrocal. Universidad Politécnica de Cartagena
Vocal: Dra. M^a Victoria Borrachero Rosado. Universidad Politécnica de Valencia
Suplentes: Dr. Antonio Guirado Moya. Universidad de Murcia
Dr. José Luis Serrano Martínez. Universidad Politécnica de Cartagena
Dr. José María Monzó Balbuena. Universidad Politécnica de Valencia

5.5 La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos y Biotecnológicos”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Análisis de elementos traza por ICP-MS en sangre, humor vítreo y agua: su aplicación en el diagnóstico de sumersión”* defendida por la doctoranda **Dña. M^a Magdalena Vázquez Méndez**, bajo la dirección y supervisión de los doctores Dña. M^a Dolores Pérez Cárceles y D. Isidro J. Ibarra Berrocal.

Presidente: Dr. José Antonio Fernández García. Universidad de Málaga
Secretaria: Dra. Beatriz Miguel Hernández. Universidad Politécnica de Cartagena
Vocal: Dr. Juan Pedro Hernández del Rincón. Universidad de Murcia
Suplentes: Dr. José Javier Laserna Vázquez. Universidad de Málaga
Dr. Eduardo Osuna Carrillo de Albornoz. Universidad de Murcia

5.6 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: *“Estudio de la dispersión y el alcance de gotas de agua procedentes de torres de refrigeración en entornos urbanos mediante simulación numérica”* defendida por el doctorando **D. Antonio Javier Consuegro Molina**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Antonio Sánchez Kaiser y D. Blas Zamora Parra.

Presidente: Dr. Antonio Viedma Robles. Universidad Politécnica de Cartagena
Secretario: Dr. Vicent B. Espert Alemany. Universidad Politécnica de Valencia
Vocal: Dr. Jesús Carlos Martínez Bazán. Universidad de Jaén
Suplentes: Dr. Joaquín Zueco Jordán. Universidad Politécnica de Cartagena
Dr. Manuel Lucas Miralles. Universidad Miguel Hernández

5.7 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: *“Procesamiento automático de imágenes en la nube como ayuda a la gestión del riego y la supervisión del cultivo. Aplicación en cultivos hortícolas”* defendida por el doctorando **D. José Manuel González Esquiva**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. José Miguel Molina Martínez, D. Antonio Ruiz Canales y D. Ginés García Mateos.

Presidente: Dr. Alberto Ruiz García. Universidad de Murcia
Secretario: Dr. Leandro Ruiz Peñalver. Universidad Politécnica de Cartagena
Vocal: Dr. Francisco Javier Andreu Rodríguez. Universidad Miguel Hernández
Suplentes: Dr. Daniel García Fernández-Pacheco. Universidad Politécnica de Cartagena
Dr. Juan Antonio Rodríguez Díaz. Universidad de Córdoba

5.8 La Comisión Académica del Programa de Doctorado en *“Energías Renovables”*, presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Proposals for reducing the impact of wind farms on the frequency of power systems”* defendida por el



doctorando **D. Jorge Emilio Villena Lapaz**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Antonio Viguera Rodríguez y D. Emilio Gómez Lázaro.

Presidente: Dr. Juan Álvaro Fuentes Moreno. Universidad Politécnica de Cartagena
Secretario: Dr. Sergio Martín Martínez. Universidad de Castilla-La Mancha
Vocal: Dr. Rafael García Valverde. Technical University of Denmark
Suplentes: Dr. Andrés Honrubia Escribano. Universidad de Castilla-La Mancha
Dr. José Enrique Gutiérrez Romero. Universidad Politécnica de Cartagena

5.9 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: “La web 2.0 en las empresas agroalimentarias. Un modelo explicativo de sus antecedentes y consecuencias” defendida por el doctorando **D. Erasmo Isidro López Becerra**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Narciso Arcas Lario y D. Francisco José Alcón Provencio.

Presidente: Dr. Juan Francisco Juliá Igual. Universidad Politécnica de Valencia
Secretaria: Dra. M^a Dolores de Miguel Gómez. Universidad Politécnica de Cartagena
Vocal: Dr. José Miguel Martínez Paz. Universidad de Murcia
Suplentes: Dr. Federico Martínez-Carrasco Pleite. Universidad de Murcia
Dra. Inocencia M^a Martínez León. Universidad Politécnica de Cartagena

5.10 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: “Interaction between soils, mining waste and the dynamics of supergene mineral phases in metal mining environments of SE Spain” defendida por el doctorando **D. José Matías Peñas Castejón**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Gregorio García Fernández, D. José Ignacio Manteca Martínez y D. Hab. Miroslaw Kobierski.

Presidenta: Dra. M^a Asunción Romero Díaz. Universidad de Murcia
Secretario: Dr. Ignacio Queralt Mitjans. Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (CSIC)
Vocal: Dr. Lukasz Uzarowicz. Warsaw University of Life Sciences (Polonia)
Suplentes: Dr. Luis Alberto Alcolea Rubio. Universidad Politécnica de Cartagena
Dr. Ignacio Gómez Lucas. Universidad Miguel Hernández
Dr. Cezary Kabala. Wroclaw University of Environmental and Life Sciences (Polonia)

5.11 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: “Hormigones autocompactantes con escorias granuladas de alto horno como remplazo parcial del árido fino. Estudio de las propiedades en estado endurecido, microestructura y durabilidad” defendida por la doctoranda **Dña. Isabel de la Paz Miñano Belmonte**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Carlos José Parra Costa y D. Manuel Octavio Valcuende Paya.

Presidente: Dr. Javier Benlloch Marco. Universidad Politécnica de Valencia
Secretario: Dr. Isidro Sánchez Martín. Universidad de Alicante
Vocal: Dr. Eusebio José Martínez Conesa. Universidad Politécnica de Cartagena
Suplentes: Dra. Mercedes del Río Merino. Universidad Politécnica de Madrid
Dra. M^a Paz Sáez Pérez. Universidad de Granada
Dr. Marcos Lanzón Torres. Universidad Politécnica de Cartagena

Se aprueban por asentimiento todas las propuestas.

6. Aprobación, si procede, de las actividades transversales del curso 2017/18.

Se aprueban y se añaden a la oferta para el curso 2017/18 las siguientes actividades trasversales

Introducción programming in MATLAB
Entrepreneurship and Innovation: Star-Ups and innovative companies
Horizont 2020: Funding opportunities for researches
Open Research data and data management plans

7. Ruegos y preguntas.

Se propone que en caso de no poder asistir el coordinador se pueda delegar la asistencia en algún miembro de la Comisión Académica del programa que coordine.

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

En Cartagena, a 25 de julio 2017

Ana I. Mostaza Fernández

Visto Bueno,
D Pablo S. Fernández Escámez