



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

30 de enero de 2017

En Cartagena, a las diez horas y diez minutos, 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. Jose Luis Martinez	Representante de entidades privadas colaboradoras
Sr. D. Fernando Quesada Pereira	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Francisco Artés Hernández	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Carmelo Reverte Maya	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Ginés Gómez Lozano	Secretario

EXCUSAN SU ASISTENCIA

Sr. D. Jose Manuel Ferrández Vicente	Vicerrector de Internalización y Cooperación al Desarrollo
Sr. D. Jose Luis Muñoz Lozano	Vicerrector de Ordenación Académica
Sr. D. Juan Suardiáz Muro	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Angel Molina García	Coordinador de Programa de Doctorado

AUSENTES

Sr. D. Manuel Ruiz Marín	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Toribio Fernández Otero	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. Solicitudes de reconocimiento de actividades, estancias o publicaciones a un programa de doctorado del RD 99/2011.
4. Solicitudes de cambio de título de tesis.



5. Cambio/Inclusión de Directores de tesis.
6. Asignación de Directores de tesis a Planes de Investigación.
7. Solicitudes de autorización para depósito de tesis doctorales.
8. Aprobación, si procede, de los Tribunales propuestos para las tesis doctorales presentadas.
9. Solicitudes de comprobación de nivel de formación de estudios extranjeros no homologados, equivalentes a una titulación oficial de Posgrado española.
10. Ruegos y preguntas.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

Toma la palabra el Director y 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.

El Director da lectura al acta número 21 del día 21 de diciembre de 2016, D. Carmelo Reverte hace una apreciación sobre su ruego que se incorpora al acta.

Se aprueba con la aprobación de todos los miembros

2. Informe del Presidente.

El Presidente informa sobre los siguientes puntos:

- Se han entregado los premios de doctorado del curso 2015-2016, en el acto de Santo Tomás de Aquino.
- Se está trabajando con el equipo de dirección para el establecimiento un catálogo de funciones y reconocimiento de méritos para los coordinadores de los distintos programas de doctorado.
- Los presupuestos de 2017 se repartirán con los mismos criterios que se repartieron los presupuesto para el año 2016.
- Se está trabajando para solucionar los problemas de RAPI. Se ha creado un foro de debate con el resto de universidades que trabajan con la misma aplicación, para reclamar al proveedor de la aplicación un mejor servicio una optimización de las utilidades.



3. Solicitudes de reconocimiento de actividades, estancias o publicaciones a un programa de doctorado del RD 99/2011.

Se informa del reconocimiento por parte de la Comisión Académica del programa de doctorado correspondiente de las actividades, estancias o publicaciones a un programa de doctorado del RD 99/2011 solicitado por la siguiente doctoranda, previo informe favorable de su Director de tesis:

Doctoranda:	Dña. Lidia García Vidal
Programa de Doctorado anterior:	“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario” (RD 1393/2007)
Programa de Doctorado actual:	“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”
Coordinador:	Dr. Francisco Artés Hernández.

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

4. Solicitudes de cambio de título de tesis.

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

Programa de Doctorado:	<i>“Administración y Dirección de Empresas”</i>
Coordinador:	Dr. Carmelo Reverte Maya
Doctorando:	D. Mario Rosique Blasco
Título actual:	“Modelo de intención emprendedora e influencias durante el proceso de aprendizaje”.
Título propuesto:	“Un análisis de los factores socioculturales en el emprendimiento: desde el sistema educativo a los negocios formados por inmigrantes”.
Directora:	Dra. Antonia Madrid Guijarro.

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



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

Coordinador: Dr. Francisco Artés Hernández

Doctorando: **D. Mariano Otón Alcaraz**

Título actual: “Elaboración industrial de haba mínimamente procesada en fresco y optimización de su calidad y vida comercial”.

Título propuesto: “Elaboración industrial de haba mínimamente procesada en fresco. Optimización de su calidad y vida comercial”.

Director: Dr. Francisco Artés Hernández.

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

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

Coordinador: Dr. Francisco Artés Hernández

Doctoranda: **Dña. Anna Carolina Formica de Oliveira**

Título actual: “Abiotic stress combination to improve healthiness of fresh vegetables smoothies”.

Título propuesto: “Effect of abiotic stresses on bioactive contents of vegetables and high-pressure technology in related functional beverages”.

Director: Dr. Francisco Artés Hernández.

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

Se aprueba las solicitudes de cambio de título de tesis por asentimiento de todos los miembros del Comité.



5. Cambio/Inclusión de Directores de tesis.

5.1 Se solicita la permuta de Directores de Tesis por la Comisión Académica del Programa de Doctorado correspondiente:

Programa de Doctorado:	<i>“Administración y Dirección de Empresas”</i>
Coordinador:	Dr. Carmelo Reverte Maya
Doctorando:	D. Mario Rosique Blasco
Título:	“Un análisis de los factores socioculturales en el emprendimiento: desde el sistema educativo a los negocios formados por inmigrantes”.
Director (pasa a ser Codirector):	Dr. Domingo García Pérez de Lema.
Codirectora (pasa a ser Directora):	Dra. Antonia Madrid Guijarro.

Se aprueba el cambio por asentimiento de todos los miembros del Comité.

6. 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: “TÉCNICAS AVANZADAS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO”

Coordinador: Dr. Francisco Artés Hernández.

Doctoranda:	Dña. Fabiola Ruiz Ramón
Título:	“Factores de susceptibilidad al virus del mosaico del pepino dulce (<i>Pepino mosaic virus</i> , PepMV): identificación, caracterización de su papel en la biología del virus y uso como dianas de mejora de resistencias”.
Director:	Dr. Miguel Ángel Aranda Regules.



PROGRAMA DE DOCTORADO: "TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES"

Coordinador: Dr. Juan Suardiáz Muro.

Doctorando: **D. Raúl Borraz Morón**

Título: "Desarrollo de algoritmos para la navegación 3D, basada en nube de puntos. Caso de estudio aplicado a vehículos de conducción autónoma".

Director: Dr. Pedro Javier Navarro Lorente.

Doctorando: **D. Alfonso Escudero Solano**

Título: "Nuevos métodos eficientes de inmovilización enzimática empleando membranas de inclusión poliméricas basadas en líquidos iónicos".

Director: Dr. Francisco José Hernández Fernández.

Doctorando: **D. Francisco García Córdova**

Título: "Bio-inspired neural control algorithms for applications in biomimetic robotics.".

Director: Dr. Antonio Guerrero González.

Doctorando: **D. Francisco López Castejón**

Título: "Hidrodinámica de la laguna costera del Mar Menor. Estudio mediante datos in situ y modelado numérico".

Director: Dr. Francisco Javier Gilabert Cervera.

Doctorando: **D. Manuel López-Lago López-Zuazo**

Título: "New technologies and applications for real-time risk management on critical flight phases".

Director: Dr. José Serna Serrano.



- Doctorando: **D. Pablo Alejandro Martínez Ruiz**
- Título: “Adaptación del modelo de segmentación de imágenes de inspiración biológica BCS/FCS para su aplicación en sistemas de visión en tiempo real”.
- Director: Dr. José Luis Muñoz Lozano.
- Doctorando: **D. Cristobal Javier Solano Navarro**
- Título: “Contribución al desarrollo de sistemas inteligentes de monitorización y control de microclimas lumínicos basados en el internet de las cosas y en las nuevas tecnologías SSL (*Solid State Lighting*). Aplicación a entornos agrícolas para el estudio del efecto sobre la germinación y crecimiento vegetal "in vitro”.
- Director: Dr. Juan Suardíaz Muro.
- Doctorando: **D. Francisco Javier Toledo Moreo**
- Título: “Diseño e implementación en hardware reconfigurable de un sistema de reconocimiento de gestos de la mano basado en visión por computador”.
- Director: Dr. José Manuel Ferrández Vicente.
- Doctorando: **D. Francisco José Martínez Albaladejo**
- Título: “Diseño y evaluación experimental de paradigma de Interfaz Cerebro Ordenador utilizando extreme learning machine con interface de señales discretas”.
- Director: Dr. Juan Luis García Guirao.



PROGRAMA DE DOCTORADO: “TECNOLOGÍA Y MODELIZACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, MINERA Y AMBIENTAL”

Coordinador: Dr. Ángel Faz Cano.

- Doctoranda: **Dña. Carmen Inmaculada Aledo López**
- Título: “Biomonitorización de la dispersión de contaminantes metálicos desde la Sierra Minera de Cartagena-La Unión (Murcia)”.
- Director: Dr. Gregorio García Fernández.
- Doctoranda: **Dña. M^a del Pilar Hidalgo Torrano**
- Título: “Modelización y simulación del transporte de cloruros en hormigón armado y de la corrosión de su estructura metálica”.
- Director: Dr. Juan Francisco Sánchez Pérez.
- Doctoranda: **Dña. Sumara del Carmen Borromé de la Cruz**
- Título: “Aguas subterráneas y servicios ecosistémicos de los Humedales del Ozama, Rep. Dominicana”.
- Directora: Dra. Marisol Manzano Arellano.
- Doctorando: **D. Emilio Segado García**
- Título: “Tipología y comportamiento estructural de puentes apoyados excéntricamente”.
- Director: Dr. Juan José Jorquera Lucerga.

Se aprueba la asignación de directores 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: **D. Mario Rosique Blasco**

Título tesis: “Un análisis de los factores socioculturales en el emprendimiento: desde el sistema educativo a los negocios formados por inmigrantes”.

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

Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas.

Directora: Dra. Antonia Madrid Guijarro.

Codirector: Dr. Domingo García Pérez de Lema.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Education and Training” (revista científica incluida en el “SCImago Journal Rank”. Category Name: Social Sciences Education), con el siguiente título: “ENTREPRENEURIAL SKILLS AND SOCIO-CULTURAL FACTORS”, en 2016. Autores: **D. Mario Rosique Blasco**, Dña. Antonia Madrid Guijarro y D. Domingo García Pérez de Lema. **Cuartil 1.**

Doctorando: **D. Joaquín Navarro Sánchez**

Título tesis: “Evaluación de la lixiviación de nitratos en el cultivo de pimiento de invernadero en el Campo de Cartagena”.

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

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Director: Dr. Juan Cánovas Cuenca.

Codirector: Dr. Francisco Moisés del Amor Saavedra.



El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Journal of Environmental Quality” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: “ISOTOPIC DISCRIMINATION AS A TOOL FOR ORGANIC FARMING CERTIFICATION IN SWEET PEPPER”, en 2008. Autores: D. Francisco Moisés del Amor Saavedra y **D. Joaquín Navarro Sánchez. Cuartil 2.**

Doctoranda:	Dña. Marta Pawluczyk
Título tesis:	“Role of molecular markers in environmental studies on the example of the endangered species <i>Cistus Heterophyllus</i> ”.
Programa de Doctorado:	“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”.
Rama de conocimiento:	Ciencias.
Director:	Dr. Marcos Egea Gutiérrez-Cortines.
Codirectora:	Dra. Julia Rosl Weiss.

La doctoranda presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Plant Systematics and Evolution” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Plant Sciences), con el siguiente título: “TWO ALLELES OF rpoB AND rpoC1 DISTINGUISH AND ENDEMIC EUROPEAN POPULATION FROM *CISTUS HETEROPHYLLUS* AND ITS PUTATIVE HYBRID (*C. x CLAUSONIS*) WITH *C. ALBIDUS*”, en 2011. Autores: **Dña. Marta pawluczyk**, Dña. Julia Rosl Weiss, Dña. M^a José Vicente Colomer y D. Marcos Egea Gutiérrez-Cortines. **Cuartil 2.**



Doctoranda:	Dña. Anna Carolina Formica de Oliveira
Título tesis:	“Effect of abiotic stresses on bioactive contents of vegetables and high-pressure technology in related functional beverages”.
Programa de Doctorado:	“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”.
Rama de conocimiento:	Ingeniería y Arquitectura.
Director:	Dr. Francisco Artés Hernández.
Codirector:	Dr. Ginés Benito Martínez Hernández.

La doctoranda presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Food and Bioprocess Technology” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Food Science & Technology), con el siguiente título: “A FUNCTIONAL SMOOTHIE FROM CARROTS WITH INDUCED ENHANCED PHENOLIC CONTENT”, en 2016. Autores: **Dña. Anna Carolina Formica de Oliveira**, D. Ginés Benito Martínez Hernández, Dña. Encarnación Aguayo Giménez, Dña. Perla A. Gómez Di Marco, D. Francisco Artés Calero y D. Francisco Artés Hernández. **Cuartil 1.**

Se aprueban todas las solicitudes depósito por asentimiento de todos los miembros del Comité.

8. Solicitudes de autorización para depósito de tesis doctorales.



8.1 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: “Retos tecnológicos en la IoT en el ámbito de las redes de sensores” defendida por el doctorando **D. Ramón Martínez Carreras**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Juan Ángel Pastor Franco y Dña. Bárbara Álvarez Torres.

Presidente: Dr. Arturo de la Escalera Hueso

Universidad Carlos III de Madrid

Secretario: Dr. Pedro Sánchez Palma

Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dr. Alejandro Alonso Muñoz

Universidad Politécnica de Madrid

Suplentes: Dr. José Ambrosio Toval Álvarez

Universidad de Murcia

Dr. Diego Alonso Cáceres

Universidad Politécnica de Cartagena

8.2 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: “Understanding spanish agri-food cooperatives: empirical analysis from economic, financial and inter-organizational perspective” defendida por la doctoranda **Dña. M^a del Carmen Martínez Victoria**, bajo la dirección y supervisión de los doctores Dña. M^a Luz Maté Sánchez-Val y D. Narciso Arcas Lario.

Presidente: Dr. Domingo García Pérez de Lema

Universidad Politécnica de Cartagena

Secretaria: Dra. Elena Meliá Martí

Universidad Politécnica de Valencia

Vocal: Dr. Alfons Oude Lansink



Wageningen University (Países Bajos)

Suplentes: Dra. M^a Dolores de Miguel Gómez

Universidad Politécnica de Cartagena

Dr. Juan Francisco Martín Ugedo

Universidad de Murcia

8.3 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: “Financing small and medium-sized enterprises: new empirical evidence from 25 European countries” defendida por la doctoranda **Dña. Ana Mol Gómez-Vázquez**, bajo la dirección y supervisión del doctor D. Ginés Hernández Cánovas.

Presidente: Dr. Domingo García Pérez de Lema

Universidad Politécnica de Cartagena

Secretario: Dr. Pedro Martínez Solano

Universidad de Murcia

Vocal: Dra. Johanna Koëter-Kant

Vrije Universiteit (Países Bajos)

Suplentes: Dr. Javier Sánchez Vidal

Universidad Politécnica de Cartagena

Dr. Juan Francisco Martín Ugedo

Universidad de Murcia

Dr. Jean Bonnet

Université de Caen-Normandie (Francia)



8.4 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 influencia de los sistemas de información en el desempeño organizacional de la Pyme: un estudio empírico” defendida por el doctorando **D. Omar Javier Solano Rodríguez**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Domingo García Pérez de Lema y D. Juan Jesús Bernal García.

Presidente: Dr. Dominique-Philippe Martin
Université de Rennes I (Francia)

Secretaria: Dra. Antonia Madrid Guijarro
Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dra. Montserrat Manzaneque Lizano
Universidad de Castilla-La Mancha

Suplentes: Dr. Juan Gabriel Cegarra Navarro
Universidad Politécnica de Cartagena
Dr. Julio Diéguez Soto
Universidad de Málaga
Dr. Gérard Cliquet
Centre de Recherche en Economie
et Management-Université de Rennes I (Francia)



8.5 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: “La gestión del conocimiento y las TIC, su efecto en la innovación y en el rendimiento de la Pyme: un estudio empírico” defendida por el doctorando **D. Luis Enrique Valdez Juárez**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Domingo García Pérez de Lema y D. Gonzalo Maldonado Guzmán.

Presidente: Dr. Dominique-Philippe Martin
Université de Rennes I (Francia)

Secretario: Dr. Julio Diéguez Soto
Universidad de Málaga

Vocal: Dr. Juan Gabriel Cegarra Navarro
Universidad Politécnica de Cartagena

Suplentes: Dra. Antonia Madrid Guijarro
Universidad Politécnica de Cartagena
Dra. Montserrat Manzaneque Lizano
Universidad de Castilla-La Mancha
Dr. Gérard Cliquet
Centre de Recherche en Economie
et Management-Université de Rennes I (Francia)



8.6 La Comisión Académica del Programa de Doctorado "*Tecnologías Industriales*", presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral sometida a proceso de "confidencialidad" titulada: "*Metodología para la optimización del proceso de extrusión por pistón de propulsantes gelificados*" defendida por el doctorando **D. Juan Martínez Pastor**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Patricio Franco Chumillas y D. Félix Faura Mateu.

Presidente: Dr. José Manuel Sanjurjo Jul

Ministerio de Defensa

Secretario: Dr. Joaquín López Rodríguez

Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dr. Julio Hernández Rodríguez

Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Suplentes: Dr. Fernando Romero Subirón

Universitat Jaume I (Castellón)

Dr. Juan José Aguilar Martín

Universidad de Zaragoza

Se aprueban todas las propuestas de tribunales por asentimiento de los miembros del Comité.

9. Solicitudes de comprobación de nivel de formación de estudios extranjeros no homologados, equivalentes a una titulación oficial de Posgrado española.

El Presidente de la Comisión Académica del Programa de Doctorado "*Tecnología y Modelización en Ingeniería Civil, Mineral y Ambiental*" D. Ángel Faz Cano, **informa favorablemente** la solicitud de comprobación de nivel presentada por **Dña. Ibonne Geaneth Valenzuela Balcazar**, que presenta la titulación de "Magíster en Ciencias Agrarias" expedida por la Universidad Nacional de Colombia (Colombia), con objeto de su admisión al mencionado Programa

Se aprueban la solicitud por asentimiento de los miembros del Comité.



10. Ruegos y Preguntas

El Director de la EINDOC, quiere que conste en acta el reconocimiento público a Dña. Ana Campillo Laguna, sobre la gran labor desarrollada al frente de la Sección de Jefe Sección de Posgrado y Formación Continua, en lo relacionado con estudios de doctorado. Al mismo agradecimiento se unen todos los miembros de la comisión.

D. Fernando Quesada, hace un ruego al Director, y es que se establezca un formato único de la Escuela para todas las solicitudes de alumnos que quieran solicitar las becas FPI. El Director estima oportuno el ruego y comenta que se tendrá en cuenta y se realizan centralizadamente.

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

En Cartagena, a 30 de enero de 2017

Ginés Gómez Lozano

Visto Bueno,
D. Pablo S. Fernández Escámez