



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

**28 de julio de 2015**

En Cartagena, a las diez horas y cinco minutos, se reúnen 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. Juan Suardiáz Muro	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Antonio Urbina Yeregui	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Alejandro Díaz Morcillo	Vicerrector de Investigación e Innovación
Sr. D. Jose Luis Muñoz Lozano	Vicerrector de Ordenación Académica
Sr. D. Jose Manuel Ferrández Vicente	Vicerrector de Internalización y Cooperación al Desarrollo
Sr. D. Ginés Gómez Lozano	Secretario

**EXCUSAN SU ASISTENCIA**

Sr. D. Manuel Ruiz Marin	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

**AUSENTES**

Sr. D. Fernando Quesada Pereira	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, de las actas de la sesiones anteriores.
2. Informe del Director.
3. Aprobación de propuesta de asignaturas transversales de la EINDOC-UPCT.



4. Inicio del proceso de selección los miembros electos del Comité de Dirección de la EINDOC-UPCT
5. Solicitud de cambio de título de tesis.
6. Cambio/Inclusión de Directores de Tesis.
7. Asignación de Directores de tesis a Planes de Investigación.
8. Solicitudes de autorización para depósito de tesis doctorales.
9. Ruegos y preguntas.

## DESARROLLO DE LA SESIÓN

---

El Sr. Director excusa en primer lugar a los miembros del comité enumerados en el punto de excusan su asistencia, y en segundo solicitar la incorporación de nuevo punto si están de acuerdo todos los asistentes:

9. Solicitudes para la obtención de la “Mención Europea/Mención Internacional” al título de Dcotor(a).

El punto es autorizado por todos los miembros de la comisión, y por tanto el punto 9 pasa a ser el 10.

### **1. Aprobación, si procede, de las actas de la sesiones anteriores.**

El Sr. Presidente, solicita la aprobación del acta número 173 de fecha 11 de junio de 2015 y 174 de fecha 6 de julio de 2015, enviada a los miembros de la comisión.

Se aprueba con la inclusión de la excusa de D. Manuel Ruiz Marín en la comisión número 173 por asentimiento de todos los miembros de la comisión.

### **2. Informe del Director.**

Toma la palabra el Director e informar de los siguientes puntos:

- En primer lugar da la bienvenida a todos los miembros natos del Comité.
- Informa que se está trabajando en la realización de un nuevo reglamento de estudios de doctorado adaptado a la EINDOC.
- Por último informa sobre el acuerdo de Consejo Interuniversitario de la Región de Murcia que ha decidido bajar el precio de las tutelas académicas en un 15% para el próximo curso académico.



### **3. Aprobación de propuesta de asignaturas transversales de la EINDOC-UPCT.**

El Sr. Director somete a aprobación de los miembros del comité las actividades transversales a impartir por la EINDOC-UPCT:

1. Desarrollo de textos científicos con Latex.
2. Gestión ambiental y prevención de riesgos laborales en el laboratorio.
3. Adquisición y procesamiento de datos en experimentos científicos.
4. Interfaces gráficas en Matlab.
5. Introducción a redes neuronales artificiales.
6. Empirical analysis.
7. Keys to publish scientific manuscripts: preparation and revision process.
8. Organización de bases de datos bibliográficas mediante el programa Mendeley.
9. How to present our Research data: working with tables and figures
10. The research career: options after the Phd thesis.
11. Como hacer una Buena comunicación oral.

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros del comité.

### **4. Inicio del proceso de selección los miembros electos del Comité de Dirección de la EINDOC-UPCT**

El Director, da lectura a lo establecido en el artículo 6 del Reglamento de la EINDOC, aprobado por Consejo de Gobierno. En el citado artículo indica que habrá miembros natos y miembros electos.

Los primeros son los convocados para esta primera reunión y este momento damos el primer paso para iniciar el proceso para elegir a los electos.

D. Pablo Fernandez, se reunió con la Secretaria General de la Universidad así como con la Junta Electoral Central, que establecieron los pasos a seguir para la elección del resto de miembros del Comité de Dirección.

Se aprueban por asentimiento el inicio del proceso de elección de resto de miembros.



## 5. Solicitud 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: *“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”*

Coordinador: Dr. Francisco Artés Hernández

Doctorando/a: **Dña. María Manchado Rojo**

Título actual: “Instrumentos de genómica funcional para mejorar la calidad de flor cortada”.

Título propuesto: “Instruments of functional genomics for the improvement of flower characteristics in ornamentals”.

Directora: Dra. Julia Rosl Weiss.

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/a: **D. Javier Navarro Rico**

Título actual: “Procesado mínimo en fresco de la nueva variedad de brócoli Bimi. Potenciación de sus compuestos bioactivos”.

Título propuesto: “Optimización del procesado mínimo y biodisponibilidad de compuestos bioactivos de brócoli Bimi y convencional”.

Director: Dr. Francisco Artés Calero.

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

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros del comité.



## 6. Cambio/Inclusión de Directores de Tesis.

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

Programa de Doctorado:	<i>“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”</i>
Coordinador:	Dr. Francisco Artés Hernández
Doctorando(a):	<b>Dña. María Manchado Rojo</b>
Título:	“Instruments of functional genomics for the improvement of flower characteristics in ornamentals”.
Director (pasa a ser Codirector):	Dr. Marcos Egea Gutiérrez-Cortines.
Codirectora (pasa a ser Directora):	Dra. Julia Rosl Weiss.

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros del comité.

## 7. 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: “TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES”**

Coordinador: Dr. Juan Suardiáz Muro.

Doctorando(a):	<b>Dña. Noelia Saurín Serrano</b>
Título:	“Estudio tribológico de nuevos nanofluidos iónicos y nanomateriales”.
Director(a):	Dra. M <sup>a</sup> Dolores Bermúdez Olivares.
Doctorando(a):	<b>Dña. Alejandra Armenta Valadez</b>
Título:	“Control biomimético para la manipulación diestra en un sistema robótico de servicios.
Director(a):	Dr. Juan López Coronado.



**PROGRAMA DE DOCTORADO: "MEDIO AMBIENTE Y MINERÍA SOSTENIBLE"**

Coordinador: Dr. Ángel Faz Cano.

Doctorando(a): **D. José M<sup>a</sup> Gómez Fuster**  
Título: "Desarrollo portuario sostenible. Modelización del riesgo en inversiones portuarias".  
Director(a): Dra. Pilar Jiménez Gómez.

**PROGRAMA DE DOCTORADO: "CIENCIAS ECONÓMICAS, EMPRESARIALES Y JURÍDICAS"**

Coordinador: Dr. Carmelo Reverte Maya.

Doctorando(a): **D. Antonio David Pedreño Palazón**  
Título: "Principales aspectos del turismo de golf en España: perfil de los turistas y características de los destinos".  
Director(a): Dr. Antonio García Sánchez.

Doctorando(a): **Dña. Csilla Fejes**  
Título: "Development and assessment of a game-based learning environment for engineering higher education".  
Director(a): Dr. Lorenzo Brian Ros McDonnell.

Doctorando(a): **D. Eduardo Gómez Melero**  
Título: "La influencia de las prácticas de responsabilidad social corporativa en el desempeño organizacional y el papel mediador de la innovación".  
Director(a): Dr. Carmelo Reverte Maya.



- Doctorando(a): **D. Simón Hernández Aguado**
- Título: “El bienestar de las comunidades de pescadores como logro de la buena gobernanza de la pesca. Un modelo basado en la cogestión adaptativa del sector pesquero”.
- Director(a): Dra. M<sup>a</sup> Eugenia Sánchez Vidal.
- 
- Doctorando(a): **Dña. Jamila Lamane**
- Título: “Efecto de la cultura de conciliación laboral y personal sobre la retención de los empleados. Estudio de un sector industrial de la Región de Murcia”.
- Director(a): Dra. M<sup>a</sup> Eugenia Sánchez Vidal.
- 
- Doctorando(a): **Dña. Debora Picher Vera**
- Título: “Cálculo del rendimiento y el presupuesto de una campaña en social media. Diseño y elaboración de un modelo y cuadro de mandos correspondiente”.
- Director(a): Dra. Soledad M<sup>a</sup> Martínez María Dolores.

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros del comité.



### 8. 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 su tesis doctoral. 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: **Dña. María Manchado Rojo**

Título tesis: "Instruments of functional genomics for the improvement of flower characteristics in ornamentals".

Programa de Doctorado: "Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario"

Rama de conocimiento: Ciencias

Directora: Dra. Julia Rosl Weiss

Codirector: Dr. Marcos Egea Gutiérrez-Cortines.

La doctoranda presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista "Plant Biotechnology Journal" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Categoría: Plant Sciences), con el siguiente título: "VALIDACIÓN OF AINTEGUMENTA AS A GENE TO MODIFY FLORAL SIZE IN ORNAMENTAL PLANTS", en 2014. Autores: **Dña. María Manchado Rojo**, Dña. Julia Rosl Weiss y D. Marcos Egea Gutiérrez-Cortines. **Cuartil 1.**





Doctorando/a: **D. Antonio Francisco González López**

Título tesis: “Reducción de ruido en imagen portal mediante técnicas de Wavelet”.

Programa de Doctorado: “Tecnologías de la Información y Comunicaciones”.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Director: Dr. Juan Morales Sánchez.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Journal of Digital Imaging ” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Categoría: Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging), con el siguiente título: “STATISTICAL CHARACTERIZATION OF PORTAL IMAGES AND NOISE FROM PORTAL IMAGING SYSTEMS”, en 2012. Autores: **D. Antonio Francisco González López**, D. Juan Morales Sánchez, D. Rafael Verdú Monedero y D. Jorge Larrey Ruiz. **Cuartil 3.**

Doctorando/a: **D. Julio Carrero-Blanco Martínez-Hombre**

Título tesis: “Análisis de la influencia de las tolerancias geométricas en el comportamiento del conjunto eje-chumacera mediante análisis numérico del contacto mecánico”.

Programa de Doctorado: “Tecnologías Industriales”.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Director: Dr. Horacio Tomás Sánchez Reinoso

Codirector: Dr. Manuel Estrems Amestoy.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo aceptado en la revista “Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Categoría: Engineering, Multidisciplinary), con el siguiente título: “MÉTODO SEMIANALÍTICO PARA MECÁNICA DEL CONTACTO ENTRE EJE Y CHUMACERA DE



UN VEHÍCULO SUMERGIBLE”, en 2015. Autores: **D. Julio Carrero-Blanco Martínez-Hombre**, D. Manuel Estrems Amestoy y D. Horacio T. Sánchez Reinoso. **Cuartil 3.**

Doctorando/a: **D. Francisco Cavas Martínez**

Título tesis: “Modelado geométrico personalizado de la córnea humana y su aplicación a la detección de ectasias corneales”.

Programa de Doctorado: “Tecnologías Industriales”.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Director: Dr. Daniel García Fernández-Pacheco.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Plos One ” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Categoría: Multidisciplinary Sciences), con el siguiente título: “GEOMETRICAL CUSTOM MODELING OF HUMAN CORNEA IN VIVO AND ITS USE FOR THE DIAGNOSIS OF CORNEAL ECTASIA”, en 2014. Autores: **D. Francisco Cavas Martínez**, D. Daniel García Fernández-Pacheco, D. Ernesto de la Cruz Sánchez, D. José Nieto Martínez, D. Francisco Fernández Cañavate, D. Alfredo Vega Estrada, Dña. Ana B. Plaza Puche y D. Jorge L. Alio. **Cuartil 1.**

Doctorando/a: **D. Javier Navarro Rico**

Título tesis: “Optimización del procesado mínimo y biodisponibilidad de compuestos bioactivos de brócoli Bimi y convencional”.

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

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Director: Dr. Francisco Artés Calero

Codirector: Dr. Francisco Artés Hernández.

El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Innovative Food Science and Emerging Technologies” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Categoría: Food Science & Technology), con el siguiente título: “NEUTRAL AND ACIDIC



ELECTROLYSED WATER KEPT MICROBIAL QUALITY AND HEALTH PROMOTING COMPOUNDS OF FRESH-CUT BROCCOLI THROUGHOUT SHELF LIFE”, en 2013. Autores: **D. Javier Navarro Rico**, D. Francisco Artés Hernández, Dña. Perla A. Gómez di Marco, Dña. M<sup>a</sup> Ángeles Núñez Sánchez, D. Francisco Artés Calero y D. Ginés Benito Martínez Hernández. **Cuartil 1.**

Doctorando/a: **Dña. Libia Acened Chaparro Torres**

Título tesis: “Caracterización del aroma de una línea casi isogénica climatérica de melón respecto a su parental no climatérico con diferentes metodologías analíticas”.

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

Rama de conocimiento: Ciencias

Director: Dr. Juan Pablo Fernández Trujillo.

La doctoranda presenta como indicio de calidad un artículo aceptado en la revista “Journal of the Science of Food and Agriculture” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Categoría: Agriculture, Multidisciplinary), con el siguiente título: “AROMA VOLATILES OBTAINED AT HARVEST BY HS-SPME/GC-MS AND INDEX/MS-E-NOSE FINGERPRINT DISCRIMINATE CLIMATERIC BEHAVIOR IN MELON FRUIT”, en 2015. Autores: **Dña. Libia Acened Chaparro Torres**, Dña. M<sup>a</sup> del Carmen Bueso Sánchez y D. Juan Pablo Fernández Trujillo. **Cuartil 1.**

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros del comité.



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

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

- Doctorando(a): **D. Javier Navarro Rico**
- Título tesis: “Optimización del procesado mínimo y biodisponibilidad de compuestos bioactivos de brócoli Bimi y convencional”.
- Director/es: Dr. Francisco Artés Calero y D. Francisco Artés Hernández.
- Documentación acreditativa:

Estancia: Del 25/06/2012 al 26/09/2012 en la Università Degli Studi Di Foggia (Italia).

Informes: Dr. Pedro Mena, Università Degli Studi Di Parma (Italia).

Dra. M<sup>a</sup> Luisa Amodio, Università Degli Studi Di Foggia (Italia).

1. 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.
2. Que parte de la tesis doctoral, al menos el resumen 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 oficiales en España (inglés).

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros del comité.



**10. Ruegos y preguntas**

No formula ninguna ningún miembro de la comisión.

Y no habiendo más asuntos que tratar, y siendo las once horas y cuarenta y cuatro minutos, el Sr. Presidente de esta Comisión da por concluida la misma.

En Cartagena, a 28 de julio de 2015

Ginés Gómez Lozano

Visto Bueno,  
D. Pablo S. Fernández Escámez