



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

3 de octubre de 2016

En Cartagena, a las doce horas y treinta y cinco 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. Angel Molina García	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Fernando Quesada Pereira	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Jose Luis Martinez	Representante de entidades privadas colaboradoras
Sr. D. Francisco Artés Hernández	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Toribio Fernández Otero	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Ginés Gómez Lozano	Secretario

EXCUSAN SU ASISTENCIA

Sr. D. Juan Suardíaz Muro	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Jose Luis Muñoz Lozano	Vicerrector de Ordenación Académica
Sr. D. Ángel Faz Cano	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Carmelo Reverte Maya	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

INVITADOS

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

1. Aprobación, si procede, de actas de la sesiones anteriores.
2. Informe del Presidente.
3. Aprobación de solicitud de modelo de Reconocimiento de Actividades Formativas previas al RD 99/2011.
4. Aprobación de carátulas para tomos de Tesis Doctorales (castellano e inglés) y CD-ROMs.



5. Aprobación de nuevas Actividades Transversales para el curso 2016/2017.
6. Solicitud de cambio de título de tesis.
7. Asignación de Directores de tesis a Planes de Investigación.
8. Solicitudes de autorización para depósito de tesis doctorales.
9. Solicitudes para la obtención de la “Mención Internacional” al título de Doctor(a).
10. Aprobación, si procede, de los Tribunales propuestos para las tesis doctorales presentadas.
11. 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, de las actas de sesiones anteriores.

El Director da lectura a las actas números 15, 16 y 17 de los días 27 de junio, 25 de julio y seis de septiembre de 2016, respectivamente.

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros de la comisión.

2. Informe del Presidente.

Toma la palabra el Director,

- Agradece la labor desempeñada por la Subdirectora de la EINDOC, en estos tres meses que el Director ha estado realizando una estancia en el extranjero.

3. Aprobación de solicitud de modelo de Reconocimiento de Actividades Formativas previas al RD 99/2011.

Se somete a aprobación el modelo de reconocimiento de actividades formativas previas para todos aquellos doctorandos que se adapten a los nuevos programas, siguiendo las pautas establecidas y aprobadas por este Comité de Dirección.

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros de la comisión.



4. Aprobación de carátulas para tomos de Tesis Doctorales (castellano e inglés) y CD-ROMs.

Toma la palabra la Subdirectora de la EINDOC y da a conocer los modelos de carátulas para la presentación de tesis doctorales y que entrarán en vigor para todas aquellas que se depositen a partir de ahora.

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros de la comisión.

5. Aprobación de nuevas Actividades Transversales para el curso 2016/2017.

Toma la palabra la Subdirectora de la EINDOC para someter a la aprobación de los miembros del Comité de las nuevas actividades transversales para el curso 2016-2017. Indica que en el próximo Comité se aprobarán la oferta definitiva, así como las fechas en las que se impartirán dichas actividades.

Se aprueban por asentimiento de todos los miembros de la comisión.

6. Solicitud de cambio de título de tesis.

Se retira el punto del orden del día.

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: "CIENCIAS ECONÓMICAS, EMPRESARIALES Y JURÍDICAS"

Coordinador: Dr. Carmelo Reverte Maya.

Doctorando(a):	Dña. Nuria Martínez Gómez
Título:	"Análisis de datos estructurados y no estructurados en el destino turístico Cartagena. Implicaciones del Big Data".
Director(a):	Dr. Juan Jesús Bernal García.



- Doctorando(a): **D. Fernando Medina Vidal**
- Título: “La comunicación de los programas de emprendimiento de innovación educativa. Un estudio en los centros públicos de educación secundaria de la Región de Murcia”.
- Director(a): Dr. Antonio Juan Briones Peñalver.
- Doctorando(a): **D. Ivonne Giselle Vásquez Esquivel**
- Título: “Confianza del consumidor profesional costarricense en el comercio electrónico”.
- Director(a): Dr. Antonio Juan Briones Peñalver.
- Doctorando(a): **D. David Bogataj**
- Título: “Systems analysis and control of risks in the retarded supply systems of perishable goods based on internet-of-things as an infrastructure”.
- Director(a): Dr. Lorenzo Brian Ros McDonnell.

PROGRAMA DE DOCTORADO: “ECONOMÍA (DECIDE)”

Coordinador: Dr. Manuel Ruiz Marín.

- Doctorando(a): **D. Jorge Luis Gómez Torres**
- Título: “Influencia del cambio organizacional en la calidad asistencial a través de la gestión de la calidad total en las unidades/servicios sanitarios”.
- Director(a): Dr. Ángel López Nicolás.



PROGRAMA DE DOCTORADO: “ENERGÍAS RENOVABLES”

Coordinador: Dr. Ángel Molina García.

- Doctorando(a): **D. Pascual Antonio Fernández Hernández**
- Título: “Desarrollo y optimización de celdas de combustible tipo PEM. Estudio teórico y experimental”.
- Director(a): Dr. José Javier López Cascales.
- Doctorando(a): **D. Carlos Alberto Toledo Arias**
- Título: “Beneficios ambientales y económicos de la integración arquitectónica de sistemas fotovoltaicos basados en tecnologías emergentes de lámina delgada”.
- Director(a): Dr. Antonio Urbina Yeregui.
- Doctorando(a): **D. Alejandro Albero Candela**
- Título: “Diseño y fabricación de colectores de energía con nuevos materiales nanoestructurados para su integración en distintas partes de un edificio”.
- Director(a): Dr. Salvador Ángel Gómez Lopera.
- Doctorando(a): **D. Gennaro Sepede**
- Título: “Solución numérica de distintos problemas tipo en reservorios geotérmicos anisótropos bi y tridimensionales con fuentes y sumideros de flujo de fluido”.
- Director(a): Dr. Salvador Ángel Gómez Lopera.



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

Coordinador: Dr. Francisco Artés Hernández.

Doctorando(a):	Dña. Noelia Castillejo Montoya
Título:	“Elaboración de nuevos batidos verdes de hortalizas frescas mediante tecnologías emergentes de procesado mínimo. Optimización de su saludabilidad y seguridad”.
Director(a):	Dr. Francisco Artés Hernández.
Doctorando(a):	Dña. Tâmmila Venzke Klug
Título:	“Desarrollo de purés a base de hortalizas mediante técnicas innovadoras de procesado mínimo”.
Director(a):	Dr. Francisco Artés Hernández.

PROGRAMA DE DOCTORADO: “TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES”

Coordinador: Dr. Juan Suardiáz Muro.

Doctorando(a):	Dña. M^a Victoria Martínez Zafra
Título:	“Lean Management: relaciones con otras metodologías de gestión de proyectos”.
Director(a):	Dr. José Alberto Egea Larrosa.



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

Coordinador: Dr. Ángel Faz Cano.

Doctorando(a): **D. Jorge Enrique Hornero Díaz**

Título: “Contribucion de las técnicas hidroquímicas, isotópicas e hidrodinámicas a la caracterización de acuíferos carbonatados y su relación con la red de flujo superficial. Aplicación al sistema acuífero de Alcaozo (Cuenca del Segura)”.

Director(a): Dra. Marisol Manzano Arellano.

PROGRAMA DE DOCTORADO: “TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES”

Coordinador: Dr. Fernando D. Quesada Pereira

Doctorando(a): **D. Octavio Salud Ortiz Ortiz**

Título: “Las TIC en la enseñanza-aprendizaje de la programación de computadoras en la educación superior, impacto en la motivación y el rendimiento académico”.

Director(a): Dr. Juan Ángel Pastor Franco.

Se aprueban todas las asignaciones de Directores de tesis a planes de investigación por el asentimiento de todos los miembros de la comisión.



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. Manuela Guzmán Raja**

Título tesis: "Perspectiva histórica de la gestión portuaria en España: la Junta de Obras del Puerto de Cartagena".

Programa de Doctorado: "Administración y Dirección de Empresas".

Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas.

Director: Dr. Isidoro Guzmán Raja.

La doctoranda presenta como indicio de calidad dos artículos publicados 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 publicado en la revista "De Computis, Revista Española de Historia de la Contabilidad", con el siguiente título: "LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA JUNTA DE OBRAS DEL PUERTO DE CARTAGENA: ANÁLISIS DE SU POLÍTICA DE GESTIÓN AL INICIO DEL SIGLO XX (1900-1005)", año 2015. Autores: **Dña. Manuela Guzmán Raja** y D. Isidoro Guzmán Raja.
- (1) artículo publicado en la revista "De Computis, Revista Española de Historia de la Contabilidad", con el siguiente título: "MEDIDA DEL RENDIMIENTO DE LAS JUNTAS DE OBRAS DE LOS PUERTOS ESPAÑOLES DURANTE LA NOVENA LEGISLATURA DE LA DICTADURA FRANQUISTA (1962-1965)", año 2016. Autores: **Dña. Manuela Guzmán Raja** y D. Isidoro Guzmán Raja.



Doctorando/a: **Dña. M^a Esther Hernández Hernández**

Título tesis: “Modelización y optimización de sistemas de autoenfriamiento de envases alimentarios por adsorción a vacío”.

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

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Director: Dr. Antonio López Gómez

Codirector: Dr. Arturo Esnoz Nicuesa.

La doctoranda presenta como indicio de calidad un artículo publicado en la revista “Food Engineering Reviews” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Food Science & Technology), con el siguiente título: “RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION AND SURFACE ACOUSTIC WAVE TECHNOLOGIES FOR DEVELOPING THE FOOD INTELLIGENT PACKAGING CONCEPT”, en 2015. Autores: D. Antonio López Gómez, D. José Fernando Cerdán Cartagena, D. Juan Suardiáz Muro, Dña. María Boluda Aguilar y **Dña. M^a Esther Hernández Hernández. Cuartil 1.**

Doctorando/a: **D. Octavio Salud Ortiz Ortiz**

Título tesis: “Las TIC en la enseñanza-aprendizaje de la programación de computadoras en la educación superior, impacto en la motivación y el rendimiento académico”.

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

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Director: Dr. Juan Ángel Pastor Franco

Codirectora: Dra. Ruth Herrero Martín.



El doctorando presenta como indicio de calidad un artículo aceptado en la revista "IEEE Transactions on Education" (revista científica incluida en el "Journal Citation Report". Category Name: Education, Scientific Disciplines), con el siguiente título: "INNOVATIVE MOBILE ROBOT METHOD: IMPROVING THE LEARNING OF PROGRAMMING LANGUAGES IN ENGINEERING DEGREES", en 2016. Autores: **D. Octavio Salud Ortiz Ortiz**, D. Juan Ángel Pastor Franco, D. Pedro María Alcover y Dña. Ruth Herrero Martín. **Cuartil 2.**

Se aprueban todos los depósitos de tesis por el asentimiento de todos los miembros de la comisión.

9. Solicitudes para la obtención de la "Mención Internacional" al título de Doctor(a).

Se retira el punto del orden del día.

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

10.1 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: "Impacto de los residuos de la minería metálica sobre el ecosistema marino del Mar Menor" defendida por la doctoranda **Dña. Ana Muñoz Vera**, bajo la dirección y supervisión del doctor D. Gregorio García Fernández.

Presidenta: Dra. Stella Moreno Grau
Universidad Politécnica de Cartagena

Secretaria: Dra. Concepción Marcos Diego
Universidad de Murcia

Vocal: Dr. Lázaro R. Marín Guirao
Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli (Italia)

Suplentes: Dr. Víctor Manuel León León
Instituto Español de Oceanografía (Centro Oceanográfico de Murcia)
Dr. Antonio García Sánchez
Universidad Politécnica de Cartagena



10.2 La Comisión Académica del Programa de Doctorado "*Tecnología y Modelización en Ingeniería Civil, Minera y Ambiental*" presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: "Caracterización del problema de intrusión salina de Henry basada en la adimensionalización discriminada avanzada" defendida por el doctorando **D. Manuel Alcaraz Aparicio**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Iván Alhama Manteca y D. Antonio Soto Meca.

Presidenta: Dra. M^a Luisa Calvache Quesada

Universidad de Granada

Secretario: Dr. Francisco Javier Alhama López

Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dr. Mariano Alarcón García

Universidad de Murcia

Suplentes: Dr. Antonio Pulido Bosch

Universidad de Almería

Dr. Manuel Cánovas Vidal

Universidad Católica del Norte (Chile)



10.3 La Comisión Académica del Programa de Doctorado *“Tecnología y Modelización en Ingeniería Civil, Minera y Ambiental”* presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: *“Caracterización adimensional y simulación numérica de procesos lineales y no lineales de consolidación de suelos”* defendida por el doctorando **D. Gonzalo García Ros**, bajo la dirección y supervisión del doctor D. Iván Alhama Manteca.

Presidente: Dr. César Sagaseta Millán
Universidad de Cantabria

Secretario: Dr. Francisco Javier Alhama López
Universidad Politécnica de Cartagena

Vocal: Dra. Teresa María Bodas Freitas
Instituto Superior Técnico (Portugal)

Suplentes: Dr. Mariano Alarcón García
Universidad de Murcia
Dr. Juan Francisco Sánchez Pérez
Universidad Politécnica de Cartagena
Dr. Jordan Hristov
University of Chemical Technology and Metallurgy (Bulgaria)



10.4 La Comisión Académica del Programa de Doctorado “*Ingeniería Química y de Procesos Químicos y Biotecnológicos*” presenta propuesta del Tribunal que habrá de juzgar la lectura de la tesis doctoral titulada: “Development of microbial fuel cells based on alternative materials including ionic liquids and nanoparticles for bioenergy production” defendida por el doctorando **D. Víctor Manuel Ortiz Martínez**, bajo la dirección y supervisión de los doctores D. Francisco José Hernández Fernández, Dña. Antonia Pérez de los Ríos y D. José Alberto Egea Larrosa.

Presidente: Dr. Luis Javier Lozano Blanco
Universidad Politécnica de Cartagena

Secretario: Dr. Albert Guisasola Canudas
Universidad Autónoma de Barcelona

Vocal: Dra. Carla Alexandra Moreira Portugal
Nova University of Lisbon (Portugal)

Suplentes: Dr. Joaquín Quesada Medina
Universidad de Murcia
Dra. Francisca Tomás Alonso
Universidad de Murcia
Dr. Sergio Sánchez Segado
University of Leeds (Reino Unido)



11. Ruegos y preguntas.

No se formula ninguna ruego ni pregunta

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

En Cartagena, a 3 de octubre de 2016

Ginés Gómez Lozano

Visto Bueno,
D. Pablo S. Fernández Escámez