

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

18 de diciembre de 2017

En Cartagena, a las 10 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. Angel Molina García	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Ángel Faz Cano	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Francisco Artés Hernández	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Manuel Ruiz Marín	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. Carmelo Reverte Maya	Coordinador de Programa de Doctorado

AUSENTES

Sr. D. Jose Manuel Ferrández Vicente	Vicerrector de Internalización y Cooperación al Desarrollo
Sr. D. Toribio Fernández Otero	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Juan Suardiáz Muro	Coordinador de Programa de Doctorado
Sr. D. Fernando Quesada Pereira	Coordinador de Programa de Doctorado

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. 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. Solicitudes de comprobación de nivel de formación de estudios extranjeros no homologados, equivalentes a una titulación oficial de Posgrado española.
11. Propuesta de concesión de Premios Extraordinarios de Doctorado del curso 2016/2017.
12. 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 de los siguientes puntos:

- a) En la próxima sesión del Comité de Dirección se va a invitar a la directora de la Biblioteca para que nos explique el funcionamiento de Turnitin y hablemos del embargo de tesis.
- b) Se están realizando reuniones para agilizar la tramitación de los convenios de cotutela.
- c) Se informa de un recurso sobre admisión de un ingeniero técnico industrial con máster. La equivalencia de su título a nivel MECES 2 junto al máster le daría acceso a los programas de doctorado.

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 el siguiente doctorando, previo informe favorable de su Director de tesis:

Doctorando: **D. Antonio López Orenes**
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 propuesta presentada.

4. Solicitudes de cambio de título de tesis..

Se informa de la aprobación del cambio de título del siguiente plan de investigación por la Comisión Académica del Programa de Doctorado correspondiente:

Programa de Doctorado: "*Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*"
Coordinador: Dr. Fernando D. Quesada Pereira
Doctorando: **D. Alejandro Pons Abenza**
Título actual: "Diseño de nuevos filtros y multiplexores para comunicaciones espaciales en banda Ka".
Título propuesto: "Diseño e implementación de nuevas estructuras de filtros de microondas usando la Técnica de Fabricación Aditiva".
Director: Dr. Alejandro Álvarez Melcón.

Se aprueba la propuesta.

5. Cambio/inclusión de Directores de tesis

Queda sin contenido

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

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

PROGRAMA DE DOCTORADO: "ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA"

Coordinador: Dr. Ángel Molina García.

Doctorando(a): **D. Denys Orieshkin**
Título: "Nuevas alternativas a la flexibilidad de la demanda eléctrica".
Director(a): Dr. Sergio Amat Plata.

Doctorando(a): **D. Francisco Nicolás Pérez**
Título: "Large eddy simulation of combustion and ballistics problems".
Director(a): Dr. Francisco Javier Sánchez Velasco.

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

Coordinador: Dr. Francisco Artés Hernández.

Doctorando(a): **D. Antonio López Orenes**
Título: "Expression patterns of antioxidant network in Pioneer plants from mine tailing polluted with high levels of heavy metals".
Director(a): Dr. Antonio A. Calderón García.

Doctorando(a): **Dña. Lidia García Vidal**
Título: "Resistencia a diamidas, spinosad e indoxacard en *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)".
Director(a): Dr. Pablo Bielza Lino.

PROGRAMA DE DOCTORADO: "TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES"

Coordinador: Dr. Juan Suardíaz Muro.

Doctorando(a): **D. Agustín Reinaldos Meca**
Título: "Modelos de madurez en sistemas de control, automatización y monitorización de procesos industriales".
Director(a): Dr. José Luis Muñoz Lozano.

Doctorando(a): **D. Adrián Martín Subirana**
Título: "Numerical analysis of mixed convection phenomena in tubes with wire coils inserted and dean effect analysis in curved pipes".
Director(a): Dr. Juan Pedro Solano Fernández.

PROGRAMA DE DOCTORADO: "TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES"

Coordinador: Dr. Fernando D. Quesada Pereira.

Doctorando(a): **Dña. Tania Suárez Ghaffar**
Título: "Tech entrepreneurs. Born or bred? An empirical study of frameworks that support technological entrepreneurship in Europe and the factors that impact upon their effectiveness".
Director(a): Dr. Andrés J. Iborra García.

Doctorando(a): **D. Miguel Poveda García**
Título: "Control de la dispersión en antenas de onda de fuga planas para su uso en diferentes aplicaciones".
Director(a): Dr. José Luis Gómez Tornero.

Doctorando(a): **D. Juan Antonio Martínez García**
Título: "Aprendizaje máquina de redes neuronales profundas basado en Situaciones de Tangencia Disjunta (DTC)".
Director(a): Dr. José Luis Sancho Gómez.

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

Coordinador: Dr. Ángel Faz Cano.

Doctorando(a):	D. Antonio Jesús Martínez Espinosa
Título:	"Comunicación arquitectónica mediante tecnologías inmersivas de realidad virtual".
Director(a):	Dr. Francisco E. Segado Vázquez.
Doctorando(a):	Dña. Patricia Lorena Haro Ruiz
Título:	"Optimización de los sistemas de captación de fondo con caudales de avenidas y con alto contenido de transporte de sedimentos".
Director(a):	Dr. Luis Gerardo Castillo Elsitdié.
Doctorando(a):	D. Enrique Agustín Delgado Carrasco
Título:	"Evaluación del grado de afección sobre el medio marino de los efluentes vertidos por la EDARU de Águilas".
Director(a):	Dr. Ángel Faz Cano.
Doctorando(a):	Dña. Sandra Esther José Clases
Título:	"Balance hídrico de los Humedales del Ozama, República Dominicana".
Director(a):	Dra. Marisol Manzano Arellano.
Doctorando(a):	Dña. Australia Ramírez García
Título:	"El fondo químico natural y la contaminación del acuífero de la Planicie de Azua, República Dominicana".
Director(a):	Dra. Marisol Manzano Arellano.
Doctorando(a):	Dña. Yenny Altagracia Rodríguez Encarnación
Título:	"Modelo conceptual geológico e hidrogeológico del Parque Nacional Humedales del Ozama (PNHO) y su entorno, República Dominicana".
Director(a):	Dra. Marisol Manzano Arellano.

Se aprueba la propuesta.

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. José M^a de la Rosa Sánchez
Título tesis:	"Viabilidad de la utilización de los indicadores de estado hídrico de la planta como herramienta para la programación del riego deficitario en nectarinos extra-tempranos".
Programa de Doctorado:	"Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario".
Rama de conocimiento:	Ingeniería y Arquitectura



Director: Dr. Alejandro Pérez Pastor.

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 **18** 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 “Agricultural Water Management” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Water Resources), con el siguiente título: “FEASIBILITY OF USING TRUNK DIAMETER FLUCTUATION AND STEM WATER POTENTIAL REFERENCE LINES FOR IRRIGATION SCHEDULING OF EARLY NECTARINE TREES”, año 2013. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2013.05.009>. Autores: **D. José M^a de la Rosa Sánchez**, Dña. M^a del Rosario Conesa Saura, D. Rafael Domingo Miguel, D. Roque Torres Sánchez y D. Alejandro Pérez Pastor. **Cuartil 1 (4 puntos)**.
 - (1) artículo publicado en la revista “Scientia Horticulturae” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Horticulture), con el siguiente título: “A NEW APPROACH TO ASCERTAIN THE SENSITIVITY TO WATER STRESS OF DIFFERENT PLANT WATER INDICATORS IN EXTRA-EARLY NECTARINE TREES”, año 2014. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2014.02.021>. Autores: **D. José M^a de la Rosa Sánchez**, Dña. M^a del Rosario Conesa Saura, D. Rafael Domingo Miguel y D. Alejandro Pérez Pastor. **Cuartil 2 (3 puntos)**.
 - (1) artículo publicado en la revista “Agricultural Water Management” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Water Resources), con el siguiente título: “IMPLEMENTING DEFICIT IRRIGATION SCHEDULING THROUGH PLANT WATER STRESS INDICATORS IN EARLY NECTARINE TREES”, año 2015. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2015.01.018>. Autores: **D. José M^a de la Rosa Sánchez**, D. Rafael Domingo Miguel, D. Jorge Gómez Montiel y D. Alejandro Pérez Pastor. **Cuartil 1 (4 puntos)**.
 - (1) artículo publicado en la revista “Agricultural Water Management” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Water Resources), con el siguiente título: “COMBINED EFFECTS OF DEFICIT IRRIGATION AND CROP LEVEL ON EARLY NECTARINE TREES”, año 2016. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agwat.2016.01.012>. Autores: **D. José M^a de la Rosa Sánchez**, Dña. M^a del Rosario Conesa Saura, D. Rafael Domingo Miguel, Dña. Encarnación Aguayo Giménez, Dña. Natalia Falagán Sama y D. Alejandro Pérez Pastor. **Cuartil 1 (4 puntos)**.
 - (1) artículo publicado en la revista “Irrigation Science” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Water Resources), con el siguiente título: “EARLY MORNING FLUCTUATIONS IN TRUNK DIAMETER ARE HIGHLY SENSITIVE TO WATER STRESS IN NECTARINE TREES”, año 2016. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00271-016-0491-y>. Autores: **D. José M^a de la Rosa Sánchez**, D. Ian Dodd, D. Rafael Domingo Miguel y D. Alejandro Pérez Pastor. **Cuartil 2 (3 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.

Se aprueba la propuesta

Doctorando:	D. Antonio López Orenes
Título tesis:	“Expression patterns of antioxidant network in Pioneer plants from mine tailing polluted with high levels of heavy metals”.
Programa de Doctorado:	“Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario”.
Rama de conocimiento:	Ciencias.
Director:	Dr. Antonio A. Calderón García.
Codirectora:	Dra. M ^a Ángeles Ferrer Ayala.

El doctorando presenta como indicio de calidad los siguientes trabajos:

- (1) artículo publicado en la revista “Plant Physiology and Biochemistry” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Plant Sciences), con el siguiente título: “Pb-INDUCED RESPONSES IN *ZYGOPHYLLUM FABAGO* PLANTS ARE ORGAN-DEPENDENT AND MODULATED BY SALICYLIC ACID”, en 2014. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.plaphy.2014.09.003>. Autores: **D. Antonio López Orenes**, Dña. Ascensión Martínez Pérez, D. Antonio A. Calderón García y Dña. M^a Ángeles Ferrer Ayala. **Cuartil 1**.
- (1) artículo publicado en la revista “Science of the Total Environment” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: “SEASONAL CHANGES IN ANTIOXIDATIVE/OXIDATIVE PROFILE OF MINING AND NON-MINING POPULATIONS OF *ZYGOPHYLLUM FABAGO* ARE DETERMINED BY SOIL CONDITIONS”, en 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.10.030>. Autores: **D. Antonio López Orenes**, Dña. M^a del Carmen Bueso Sánchez, D. Héctor M. Conesa Alcaraz, D. Antonio A. Calderón García y Dña. M^a Ángeles Ferrer Ayala. **Cuartil 1**.
- (1) artículo publicado en la revista “Science of the Total Environment” (revista científica incluida en el “Journal Citation Report”. Category Name: Environmental Sciences), con el siguiente título: “COORDINATED ROLE OF SOLUBLE AND CELL WALL BOUND PHENOLS IS A KEY FEATURE OF THE METABOLIC ADJUSTMENT IN A MINING WOODY FLEABANE (*DITTRICHIA VISCOSA* L.) POPULATION UNDER SEMI-ARID CONDITIONS”, en 2017. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.09.195>. Autores: **D. Antonio López Orenes**, Dña. M^a del Carmen Bueso Sánchez, Dña. Isabel M. Párraga Aguado, D. Antonio A. Calderón García y Dña. M^a Ángeles Ferrer Ayala. **Cuartil 1**.

Se aprueba la propuesta.

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

Acreditación para la Mención de "Doctorado Internacional" de la siguiente tesis doctoral:

- Doctorando: **D. Antonio López Orenes**
- Título tesis: “Expression patterns of antioxidant network in Pioneer plants from mine tailing polluted with high levels of heavy metals”.
- Directores: Dr. Antonio A. Calderón García y Dra. M^a Ángeles Ferrer Ayala.

- Documentación acreditativa:
 - Estancia(s): Fechas 1ª Estancia: del 15/09/2014 al 14/12/2014
Estancia realizada en la University Aveiro & CESAM, Portugal.

 - Fechas 2ª Estancia: del 07/03/2016 al 13/06/2016
Estancia realizada en la Universiteit van Amsterdam (UvA & IBED), Países Bajos.

 - Informes: Dr. Juan Manuel Alba Cano, Universiteit van Amsterdam (Países Bajos).
Dra. Mª Celeste Pereira Dias, Universidade de Coimbra (Portugal).
 - 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), puede 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.

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

10. **Solicitudes de comprobación de nivel de formación de estudios extranjeros no homologados, equivalentes a una titulación oficial de Posgrado española.**
Queda sin contenido

11. **Propuesta de concesión de Premios Extraordinarios de Doctorado del curso 2016/2017.**

El Comité de Dirección de la EINDOC-UPCT acuerda otorgar las siguientes puntuaciones a las tesis doctorales presentadas en cada Rama de Conocimiento que han superado los 18 puntos de valoración exigidos para poder optar a Premio de Doctorado:

- **CIENCIAS BÁSICAS**

APellidos y Nombre	Puntos
Gabarrón Sánchez, María	25,5
López Castejón, Francisco	20,5

- **INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

APellidos y Nombre	Puntos
Alvira Baeza, Ricardo	24,5
Carcelén González, Ricardo	19,5
Colodro Conde, Carlos	37,5
Izquierdo Zaragoza, José Luis	40,5
López Castellanos, Joaquin	20,5
Madrid Mendoza, Juan Antonio	20,0
Natividad Vivó, Pau	32,5



Navarro Moreno, David	19,5
Ortiz Martínez, Víctor Manuel	105,5
Robles García, Juan Miguel	51,5
Saurín Serrano, Noelia	58,5

- **CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS**

APELLIDOS Y NOMBRE	PUNTOS
Martínez Victoria, M. Carmen	27,0
Mol Gómez Vázquez, Ana	20,5
Rosique Blasco, Mario	25,5

Los siguientes candidatos han sido evaluados pero no alcanzan el mínimo de 18 puntos de valoración global para poder optar a Premio:

- Aledo Ruiz, M^ªDolores
- Caballero Romero, María
- Jiménez Medina, Pilar
- Martos Fuentes, Marina Marta
- Ródenas Quiñonero, José Luis
- Sotos Villarejo, Antonio

Según las puntuaciones obtenidas, se acuerda proponer al Rector la concesión de los siguientes Premios Extraordinarios de Doctorado para el curso académico 2016/2017:

- **Ciencias Básicas**

Gabarrón Sánchez, María	25,5
-------------------------	------

- **Ingeniería y Arquitectura**

Ortiz Martínez, Víctor Manuel	105,5
Saurín Serrano, Noelia	58,5
Robles García, Juan Miguel	51,5
Izquierdo Zaragoza, José Luis	40,5

- **Ciencias Sociales y Jurídicas**

Martínez Victoria, M. Carmen	27,0
Rosique Blasco, Mario	25,5

Quedan excluidas las siguientes solicitudes por los motivos indicados:

- Díaz Madrid, José Luis, por no presentar el informe de autoevaluación.
- De Oliveira, Anna Carolina, por no presentar la solicitud en el Registro de la UPCT.
- Peñas Castejón, José Matías por presentación de solicitud fuera de plazo.
- González Esquivá, José Manuel, por presentación de solicitud fuera de plazo.

12. Ruegos y preguntas

Ángel Molina reitera su queja de la falta de presencia de algunos programas en el Comité al no venir ni el coordinador ni persona en quien delegue. Es obligación que todos los programas tengan un representante en el Comité.

Por otro lado plantea que se estudie la posibilidad que los alumnos de doctorado puedan realizar prácticas en empresa.

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

En Cartagena, a 18 de diciembre de 2017

Ana I. Mostaza Fernández

Visto Bueno,
D Pablo S. Fernández Escámez

