



## Relación de premiados en la Tercera Edición de los Premios a los Mejores Trabajos Fin de Grado y

### Trabajos Fin de Máster 2015/2016

#### ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

##### **Cátedra ODILO.**

##### **1º Premio (400 €)**

Alumno: Francisco Miguel Rodríguez Sánchez

Directores: D. Diego Alonso Cáceres y D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Victoria Bueno Delgado

Título: Desarrollo de una web para el análisis de datos mediante programación visual.

Centro: ETSIT (Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación).

Tipo: TFM

##### **2º Premio (200 €)**

Alumno: Alejandro Ortiz García

Título: "PYMNet": Desarrollo de una aplicación Android para la incursión de las PYMEs en el mundo de las aplicaciones móviles.

Directores: D<sup>a</sup>. María Victoria Bueno Delgado y D. Juan Antonio López Soro.

Centro: ETSIT (Grado en Ingeniería Telemática).

Tipo: TFG

##### **Cátedra Aire Networks (TFG o TFM 600 €)**

Alumno: Fernando Martínez Martínez-Corbalán

Título: Simulación del canal inalámbrico en la banda de 60 Ghz mediante una técnica de nube de puntos.

Director: D. Juan Pascual García

Titulación: Ingeniero Superior de Telecomunicaciones (ETSIT).

Tipo: PFC

##### **Cátedra FMC (TMF o PFC). (TFG 200 € y TFM 400 €)**

Alumno: Andrés Melenchón Ibarra.

Título: Diseño e implementación de una aplicación Android para la determinación de requerimientos de agua en cultivos mediante el cálculo de la ET<sub>0</sub> y la ET<sub>c</sub> según FAO 56.

Directores: D<sup>a</sup> María Victoria Bueno Delgado y D. José Miguel Molina Martínez

Centro: ETSIT (Ingeniero de Telecomunicación)

#### ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

##### **HIDROGEA (TFG o TFM 600 €)**

Nombre: Daniel Carreres Prieto

Título: GNX Project "Sistema modular de control, programable inalámbricamente para aplicaciones de telemetría, telecontrol y posicionamiento vía satélite".

Director: D. Juan Suardíaz Muro

Codirectores: D. Héctor David Puyosa Piña, D. José Alfonso Pérez Jiménez

Centro: ETSII (Máster en Ingeniería Industrial).

Tipo: TFM.



**SABIC (TFG o TFM 800 €)**

Alumno: Juan José Gea Rodríguez.

Título: Automatización con sistema de control distribuido comercial de una maqueta de prácticas.

Director: D. Héctor Puyosa Piña.

Centro: ETSII (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática).

**MTORRES (TFG o TFM 1000 €)**

Alumno: Jorge Martínez González.

Título: Análisis y simulación cinemática de una plataforma stewart con actuadores lineales mediante formulación topológica (sbeg) y global.

Directores: D. Mariano Saura Sánchez y D. Pablo Segado Cabezos del Departamento de Ingeniería Mecánica.

Centro: ETSII (Grado en Ingeniería Mecánica).

Tipo: TFG.

**FUNDACIÓN REPSOL (TFG o TFM 400€)**

Alumna: Clara Teresa Benítez Báez

Título: Adaptación del ciclo integral del agua en el municipio de Alcantarilla hacia un modelo de economía circular mediante acciones de eficiencia energética y la incorporación de energías renovables

Director: D. José Pablo Delgado Marín.

Centro: ETSII (Ingeniería Química Industrial).

Tipo: TFG.

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA**

**CÁTEDRA G'S España (TFG 200 € y TFM 400 €). Por indicación del director de cátedra, el premio se entregará en el Acto de San Isidro (ETSIA).**

Alumno: José Francisco Fernández Moreno

Directores: D. Juan Pedro Solano Fernández y D. David Saura Pérez.

Título: Características termo-hidráulicas en codos a 180° de tubos de sección circular con muelles rígidos insertados.

Centro: Ingeniería Industrial (ETSII).

Título: Efecto de la inclusión de la paja de guisante y del guisante (*Pisum sativum*) en la dieta de la cabra Murciano-Granadina sobre la cantidad y calidad de la leche producida.

Directores: D<sup>a</sup> Eva Armero Ibáñez y D. Francisco Moya Salas.

Alumna: Noelia Vivancos Segura

Centro: ETSIA (Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos).

**Cátedra ICL FUENTES (TFG 200 € y TFM 400 €)**

Alumno: Francisco José Quijada Ayala.

Título: Influencia del Riego Deficitario sobre la Producción y Calidad de la Cereza "Prime Giant".

Directores: D. Rafael Domingo Miguel y D. Víctor Blanco Montoya.

Centro: ETSIA (Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos).

Tipo: TFG

TFM: Desierto.



CÁTEDRA MEDIO AMBIENTE AUTORIDAD PORTUARIA: Premios pertenecen a la UMU.



El Vicerrectorado de Innovación y Empresas, en colaboración con las empresas que integran la Red de Cátedras, convoca la Tercera Edición de Premios a los mejores Trabajos Fin de Grado (TFG) y Trabajos Fin de Máster (TFM) en las siguientes temáticas.

Premios/Cátedra	Temática	Dotación
<b>MTORRES</b>	Soluciones más Innovadoras y de Talento en el Ámbito de la Ingeniería.	TFG o TFM (1000 €)
<b>SABIC</b>	Desarrollo de Tecnologías para la mejora de plantas de tratamiento de aguas y/o de gestión de residuos en el ámbito de la Industria Química.	TFG o TFM (800 €)
<b>HIDROGEA</b>	Smart Cities y Agua.	TFG o TFM (600 €)
<b>AIRE NETWORKS</b>	Internet del Futuro y Desafíos Globales de las Telecomunicaciones.	TFG o TFM (600 €)
<b>FUNDACIÓN REPSOL</b>	Economía circular y energías renovables. Aplicación de medidas de eficiencia energética	TFG o TFM (400 €)
<b>ODILO</b>	Servicios y Aplicaciones Web.	TFG o TFM (1º premio 400 €, finalista 200 €)
<b>MEDIO AMBIENTE AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA- CAMPUS MARE NOSTRUM</b>	Red Natura 2000/Biodiversidad y gestión de las especies y hábitats/Ruido subacuático/ Contaminación marina/Suelos contaminados.	TFM (1.500 €) TFG (1.000 €)
<b>G'S ESPAÑA</b>	Investigación en el ámbito agroalimentario.	TFM (400 €) TFG (200 €)
<b>ICL FUENTES FERTILIZANTES</b>	Optimización y uso eficiente de los fertilizantes y agua de riego.	TFM (400 €) TFG (200 €)
<b>FMC</b>	Innovación en Sistemas de Defensa Natural de los Cultivos.	TFM (400 €) TFG (200 €)

Podrán concurrir todos los Ingenieros/as, Graduadas/os y Másteres, autores de Proyecto Fin de Carrera, Trabajo Fin de Grado o Trabajo Fin de Máster de titulaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena, presentado en el curso 2015/2016. Cada participante podrá optar a un solo premio, aunque podrá presentarse a varios lemas.

#### Criterios de valoración

Los criterios de valoración para la adjudicación de los premios tendrán en cuenta los siguientes conceptos:

- Afinidad en la temática propuesta del premio al que se opta.
- Originalidad del tema.
- Resultados obtenidos.



- Aplicabilidad práctica en el área específica a la que se opta

