

RESOLUCIÓN DE LA DIRECTORA GERENTE DE LA FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE OVIEDO, DE FECHA 13 DE NOVIEMBRE DE 2017, POR LA QUE SE ADJUDICAN LOS PREMIOS A TRABAJOS FIN DE MASTER, EN EL MARCO DE LA CÁTEDRA DE MOVILIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO, FINANCIADA POR THYSSENKRUPP.

Examinados los antecedentes que constan en el expediente instruido para la adjudicación de los premios a Trabajos Fin de Máster de Másteres Universitarios impartidos en la Universidad de Oviedo que hayan sido presentados durante los cursos académicos 2015-2016 y 2016-2017, en el marco de la Cátedra de Movilidad de la Universidad de Oviedo, se emite la siguiente Resolución conforme a los siguientes hechos y fundamentos de derecho.

HECHOS

1º.- En fecha 31 de mayo de 2017 se publica en la web de la FUO la convocatoria de premios, en el marco de la Cátedra de Movilidad financiada por thyssenkrupp, a Trabajos Fin de Máster de Másteres Universitarios impartidos en la Universidad de Oviedo que hayan sido presentados durante los cursos académicos 2015-2016 y 2016-2017.

2º.- Se presentan 18 candidaturas, que obran en el expediente, aportando la documentación exigida.

3º.- La Comisión de valoración designada al efecto, según la base octava de la convocatoria, se reúne con fecha 11 de octubre de 2017, y previo examen y valoración de las solicitudes admitidas, adopta el siguiente acuerdo:

- a) Establecer la relación de los premios concedidos.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

1º.- Que conforme a lo establecido en el artículo 143 de los Estatutos de la Universidad de Oviedo, ésta podrá canalizar sus actividades de colaboración con la sociedad a través de la Fundación Universidad de Oviedo.

2º.- Que la FUO constituye un medio propio de la Universidad de Oviedo, según consta en el artículo 2 de sus Estatutos, por lo que a efectos contractuales sus relaciones tienen naturaleza instrumental, articulándose a través de encomiendas de gestión de las previstas en el artículo 24.6 del TRLCSP.

3º.- Que la Universidad de Oviedo tiene suscrito, con fecha 17 junio de 2014, un Convenio con la empresa thyssenkrupp para la gestión de la cátedra de movilidad entre cuyas actividades se encuentra la concesión de premios a proyectos fin de carrera, trabajos y concursos de ideas.

4º.- Que, a tenor de lo previsto en el Anexo I, apartado 1.2. de la encomienda de gestión de la Universidad de Oviedo a la Fundación Universidad de Oviedo, publicada en el BOPA el 6 de febrero de 2017, corresponde a esta última la promoción y gestión de cátedras de empresa.

5º.- Que conforme a la base tercera de la Convocatoria de premios a Trabajos Fin de Máster, con referencia: EXP.002/17, los premios tendrán una dotación global máxima de 3.000 euros y el pago será gestionado por la F.U.O.

En virtud de lo anteriormente expuesto, la Fundación Universidad de Oviedo

DISPONE

Primero. - Conceder los premios a Trabajos Fin de Máster en el marco de la Cátedra de Movilidad, financiada por thyssenkrupp, relacionados en el Anexo I, mostrando las puntuaciones de todas las candidaturas presentadas relacionadas en el Anexo II.

Segundo. - Informar a los premiados que, según el apartado sexto de la convocatoria, disponen de un plazo de 5 días a contar desde el día siguiente al de la publicación de su concesión, para enviar por correo electrónico su aceptación o renuncia.

Oviedo, 13 de noviembre de 2017

Fdo.: Matilde Hoelscher Blanco

Directora Gerente



ANEXO I

PREMIOS CONCEDIDOS

Primer Premio: D. Javier Vázquez Llorens.

Cuantía del Premio: 1.500,00 Euros más diploma acreditativo.

Segundo Premio: D. Daniel García Aller.

Cuantía del Premio: 1.000,00 Euros más diploma acreditativo.

Tercer Premio: Dña. María Martínez Gómez.

Cuantía del Premio: 500,00 Euros más diploma acreditativo.

ANEXO II

PUNTUACIONES DE LAS CANDIDATURAS PRESENTADAS

Título del Trabajo Fin de Máster	Grado de adecuación del TFM (50%)	Originalidad y relevancia de los resultados (30%)	Calificación otorgada al TFM (20%)	Puntuación final
Estudio de los movimientos de arena en plantas de energía solar situadas en ambientes desérticos.	1,00	1,50	1,95	4,45
Diseño conceptual y análisis FEM de una torre eólica construida en CLT. Caracterización del material y estado de carga.	2,00	1,50	1,80	5,30
Sistema de comunicaciones LiFi para lámpara LED.	4,00	1,50	2,00	7,50
Minimization of DC link capacitance in transportation application.	3,50	1,50	2,00	7,00
Aplicación del algoritmo supervisado neural gas para la identificación y control de una planta de depósitos.	2,50	2,10	2,00	6,60
Supercondensadores electrostáticos nanoestructurados basados en nanotubos de carbono para el almacenamiento de energía eléctrica.	3,50	1,50	2,00	7,00
Desarrollo preliminar de una bicicleta urbana semi-automática.	2,50	2,70	2,00	7,20
DC-link ripple cancellation in single phase converters.	3,00	2,10	2,00	7,10
Análisis y simulación de uniones estructurales en sistemas de almacenaje por elementos finitos con calibración mediante ensayos reales.	3,00	1,50	2,00	6,50
Diseño de una herramienta para evaluar la eficiencia energética de un sistema de compresión.	1,50	1,50	2,00	5,00
Medición y análisis de pérdidas por fricción y rodadura en rodillos de paletas de pasillo rodante.	4,00	2,70	1,90	8,60
Energy storage integration for industrial processes.	3,50	1,50	2,00	7,00
Permanent magnet synchronous machine rotor vibration measurement system.	4,00	1,80	2,00	7,80
Sistema inteligente de socorro para personas con necesidades especiales basado en comunicaciones inalámbricas.	0,50	1,50	2,00	4,00
Study of applicabilty of electrical energy storage technologies in the tire industry. (1)	0,00	0,00	1,80	1,80
Control de procesos en un entorno de computación distribuida.	2,50	1,50	2,00	6,00
Automatización de los módulos de la línea R2R de impresión de circuitos electrónicos sobre sustratos flexibles de bajo coste.	2,00	1,50	1,90	5,40
Desarrollo de la etapa de potencia de un transmisor para comunicaciones en luz visible (LIFI) basado en un convertidor CC/CC conmutado de respuesta rápida.	4,00	2,40	2,00	8,40

(1) El Trabajo Fin de Máster no se valora por estar sujeto a confidencialidad y no adjuntar la autorización para su presentación y revisión.