



## **Fallo de los XXII Premios Michelin Valladolid a los Mejores Trabajos Fin de Estudios de la Escuela de Ingenierías Industriales.**

El Tribunal de los *XXII Premios Michelin Valladolid a los Mejores Trabajos Fin de Estudios de la Escuela de Ingenierías Industriales*, reunido el 25 de noviembre de 2024 en la Escuela de Ingenierías Industriales, Edificio Mergelina, acuerda otorgar los siguientes premios:

- Un premio de 1.800 €, placa y diploma al mejor Trabajo Fin de Estudios que integre Innovación, Calidad Total y Organización.
- Un premio de 600 €, placa y diploma al mejor Trabajo Fin de Estudios sobre Innovación.
- Un premio de 600 €, placa y diploma al mejor Trabajo Fin de Estudios sobre Calidad Total.
- Un premio de 600 €, placa y diploma al mejor Trabajo Fin de Estudios sobre Organización.
- Un premio de 600 €, placa y diploma al mejor Trabajo Fin de Estudios sobre Investigación.

El fallo del tribunal para cada uno de los premios es el siguiente:

### **Ganador del Trabajo Fin de Estudios sobre Innovación, Calidad, Organización e Investigación.**

Premio: 1.800 €, placa y diploma.

Autor: Miguel García Gómez

Título: Desarrollo de un sistema de Teleoperación de un Robot Colaborativo mediante Realidad Mixta.

Tutores: Jaime Duque Domingo y Eduardo Zalama Casanova.

Dpto.: Ingeniería de Sistemas y Automática.

### **Ganador del Trabajo Fin de Estudios sobre Innovación.**

Premio: 600 €, placa y diploma.

Autora: Alicia Beneyto Rodríguez.

Título: Detección de Fallos en sistemas complejos mediante técnicas híbridas de Deep Learning y Lógica Difusa. Aplicación a una depuradora de aguas.

Tutora: Gregorio I. Sainz Palmero y María Jesús de la Fuente Aparicio.

Dpto.: Ingeniería de Sistemas y Automática.



**Ganador del Trabajo Fin de Estudios sobre Calidad.**

Premio: 600 €, placa y diploma.

Autor: Jean Ives Álvarez-Ossorio Fernández.

Título: Análisis y desarrollo de un gemelo digital en el Hospital de Día Médico del Hospital Universitario Río Hortega.

Tutores: Ángel Manuel Gento Muncio y Diego Vecillas Martín

Dpto.: Organización de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados, y Subdirector de Gestión del Hospital Universitario Río Hortega.

**Ganador del Trabajo Fin de Estudios sobre Organización.**

Premio: 600 €, placa y diploma.

Autor: Álvaro Yuste Valles.

Título: Mejora del proceso de Picking en Signify: Sistema Pull vs Push.

Tutores: Samuel García Matilla y Ángel Manuel Gento Muncio

Dpto.: Responsable de la Supply Chain Manager de Signify y Profesor Organización de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados.

**Ganador del Trabajo Fin de Estudios sobre Investigación.**

Premio: 600 €, placa y diploma.

Autor: Pablo Contreras Relea.

Título: Estudio y simulación del proceso de fotopolimerización inducida en materiales compuestos termoestables.

Tutores: Jesús Magdaleno Martín y Esteban Cañibano Álvarez.

Dpto.: Construcciones Arquitectónicas, Ingeniería del Terreno y Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras y CIDAUT.

**El lugar, día y hora de la entrega de los galardones se hará público a través del tablón de anuncios de la EII.**

Valladolid, 25 de noviembre de 2024