

ACTA DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DEL COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ALMERIA CELEBRADA EL DÍA 16 DE MAYO DE 2026 PARA LA CONCESIÓN DEL PREMIO AL MEJOR TRABAJO FINAL DE GRADO.

ASISTEN:

D. FRANCISCO LORES LLAMAS.

Decano del Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería.

D^a. ROSA M^a. AYALA PALENZUELA.

Directora de la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Almería.

D. JESUS CANTÓN SALAZAR.

Secretario del Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería.

D. JOSÉ M^a. PÉREZ ALCOLEA.

Vicedecano del Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería.

En la ciudad de Almería, siendo las veinte horas del día dieciséis de mayo de dos mil veintiséis bajo la presidencia de D. Francisco Lores Llamas y actuando de secretario D. Jesús Cantón Salazar, reunida en sede colegial la Comisión de Evaluación del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Almería constituida por los señores que al margen se relacionan con objeto de proceder a seleccionar el mejor trabajo de fin de grado.

El Sr. Decano da la bienvenida a los miembros de la Comisión de Evaluación e informa de los siguientes trabajos sometidos a evaluación.

Grado en Ingeniería Eléctrica:

Título: **Proyecto de una instalación de autoconsumo con generación híbrida para una vivienda unifamiliar.**

Autor: Lucía Bazán Miralles.

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial:

Título: **Sistema de Iluminación Regulable en Altura para Fitotrones basado en Microcontroladores.**

Autor: Antonio José González Fernández.

Título: **Luminaria LED con longitud de onda ajustable controlada mediante sistema embebido conectado a una aplicación móvil.**

Autor: Francisco Carreño Rodríguez.

Título: **Diseño e implementación de un sistema de control de cargas con comunicación bidireccional a través de red eléctrica.**

Autor: Francisco José Moreno Manzano.

Título: **Desarrollo de un dron para mapeo y adquisición de datos en invernaderos.**

Autor: Gabriel Faura Díaz.

Título: **Oscilador basado en DDS para HF-VHF gestionado mediante un microcontrolador y un encóder óptico de sintonía.**

Autor: Luis Poyatos Marzo.

Título: **Diseño e implementación de un sistema electrónico modular para la monitorización de parámetros dinámicos en pruebas de neumáticos.**

Autor: Nadia Rotbi Prado.

Título: **Proyecto de ampliación de Instalación Hidráulica de Bombeo, tratamiento físico-químico y filtración, procedente de las aguas de proceso de lavado de la línea de producción de DEKTON® N°3 y N°4".**

Autor: Sonia Álvarez Castillo.

Grado en Ingeniería Mecánica:

Título: **Diseño de un sistema de propulsión para kayak de uso recreativo.**

Autor: Adil Charchaoui Oilad Ali.

Título: **Desarrollo e implementación de un gemelo digital para un campo solar térmico.**

Autor: Ángela Otero Sánchez.

Título: **Proyecto de construcción de una nave industrial para su uso como taller mecánico.**

Autor: Jorge Francisco Fernández Rodríguez.

Título: **Diseño y fabricación de una impresora 3d tipo cartesiana mediante fabricación aditiva.**

Autor: Juan Carlos Pascual García.

Título: **Aplicación del modelo de red neuronal convolucional YOLOX para la localización automática y estimación de altura de árboles en plantaciones de teca y banano a partir de imágenes UAV.**

Autor: Marcos Emilio Valverde Alonso.

Título: **Análisis de fallo y optimización de una cápsula comercial de PCM para aplicaciones de frío solar.**

Autor: Pablo Godoy Moreno.

Título: **Evaluación, rediseño y prueba de un prototipo de sistema mecatrónico de un huerto robotizado.**

Autor: Guillermo Ruipérez Algarra.

Grado en Ingeniería Química Industrial:

Título: **Diseño de una planta de producción de amoníaco verde en el ámbito rural.**

Autor: Esmeralda Salvador Cabrerizo.

Título: **Influencia de la temperatura y la absorción de fotones en la cinética del proceso cloro-foto-Fenton solar para la desinfección y eliminación de microcontaminantes.**

Autor: Lucía Nofuentes Gómez.

Título: **Diseño de una planta de pirólisis para la producción de aceite pirolítico”.**

Autor: María José Simón Martínez.

Criterios valorados:

- 1º Contenido.
- 2º Originalidad.
- 3º Utilidad.
- 4º Presentación.
- 5º Cumplimiento de las bases.

Obteniendo la media de la valoración de criterios y atendidas todas las observaciones de los presentes, se adopta el siguiente

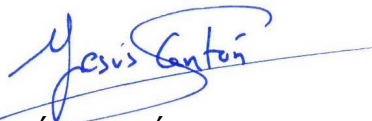
Acuerdo:

Adjudicar el premio al mejor trabajo final de grado que concede el Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Almería al alumno de Grado en Ingeniería de Mecánica de la Universidad de Almería Jorge Francisco Fernández Rodríguez por el trabajo denominado “PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA NAVE INDUSTRIAL PARA SU USO COMO TALLER MECÁNICO”, cuyos tutores son Francisco Javier Garrido Jiménez.

Y no habiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión siendo las veinte horas, treinta y cinco minutos del día dieciséis de mayo de dos mil veintiséis.

POR LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN.


Fdo. FRANCISCO LORES LLAMAS.
DECANO-PRESIDENTE


Fdo. JESÚS CANTÓN SALAZAR.
SECRETARIO