



COGITIM

Colegio Oficial de Graduados/as en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica y Automática, Ingeniería Química Industrial y otras Ingenierías conforme a la Orden CIN 351/2009. Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Madrid

NOTA DE PRENSA

La IX edición de los “Premios a la Excelencia Trabajos Fin de Grado de la Comunidad de Madrid” del COGITIM reconocen el talento, la sostenibilidad y la innovación para forjar una sociedad mejor y elevar la calidad de vida de los ciudadanos

- **Al certamen se han presentado 30 proyectos y han participado 13 Universidades y Escuelas Técnicas de la Comunidad de Madrid.**
- **Los premios buscan fomentar el conocimiento, la implementación de tecnologías limpias y renovables, promover la conservación del medio ambiente y su contribución al desarrollo sostenible del planeta.**
- **Con estos galardones, el COGITIM reafirma su compromiso de seguir impulsando iniciativas que contribuyan al crecimiento y progreso de la ingeniería y fortalecer la conexión entre la formación académica y el mundo profesional.**

Madrid, 4 de abril 2024.-El Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid (COGITIM) ha celebrado el miércoles 3 de abril, el acto de entrega de los “Premios Excelencia a los mejores Trabajos Fin de Grado de la Comunidad de Madrid (Curso 2022-2023)”, un certamen en el que se han **presentado 30 proyectos y han participado 13 Universidades y Escuelas Técnicas de la Comunidad de Madrid**. Dichos reconocimientos, tienen como objetivo principal promover el avance y la aplicación de la ingeniería en las diversas áreas de las sociedades modernas. En línea con este propósito, los **premios buscan fomentar el conocimiento y la implementación de tecnologías limpias y renovables**, así como **promover la conservación del medio ambiente y su contribución al desarrollo sostenible del planeta**.

Uno de los pilares fundamentales de estos premios es facilitar el acercamiento entre los egresados de las Escuelas Técnicas y Universidades, las empresas y el propio COGITIM. Este enfoque busca **fortalecer la conexión entre la formación académica y el mundo profesional**, proporcionando una plataforma efectiva para la inserción laboral de los nuevos titulados en el campo de la Ingeniería.

En un contexto donde la sociedad demanda cada vez más ingenieros comprometidos con valores como la sostenibilidad, la prevención y la innovación, estos premios representan una oportunidad única para reconocer y fomentar el desarrollo de proyectos y prácticas que aborden los desafíos actuales y futuros en este ámbito.

Con estos galardones, el **COGITIM reafirma su compromiso de seguir impulsando iniciativas que contribuyan al crecimiento y progreso de la ingeniería**, con el firme propósito de responder a las demandas y necesidades de una sociedad en constante evolución.

José Antonio Galdón Ruiz, decano del Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid (COGITIM), inauguró la ceremonia de entrega de Premios, dando la bienvenida a las distinguidas personalidades institucionales, académicas, premiados y sus familiares, así como a los miembros del jurado presentes.

En su discurso, resaltó que estos premios representan el reconocimiento al esfuerzo y la dedicación, pero también expresan gratitud hacia el sistema universitario madrileño, altamente cualificado. Galdón Ruiz destacó: "Cada uno de ustedes ha demostrado un talento excepcional y una creatividad sin igual, pero ahora comienza una nueva etapa en la que deben aplicar los valores y conocimientos adquiridos para contribuir a hacer de este mundo un lugar mejor, aportando soluciones a los desafíos cotidianos".

El decano del COGITIM enfatizó la importancia de tener una "conciencia social" como profesionales, subrayando la responsabilidad de devolver a la sociedad todo lo que esta les ha brindado. "Poseen la mejor formación posible, provienen de escuelas que están a la vanguardia del conocimiento, y ahora es el momento de asumir la responsabilidad de cambiar el mundo con todas las herramientas necesarias", añadió. Galdón Ruiz aseguró a los graduados que su Colegio Profesional estará siempre a su lado, ofreciendo apoyo continuo en su formación y proporcionando una amplia gama de servicios para ayudarles a alcanzar sus metas profesionales.

A continuación, Jorge Moreno Mohíno, vicedecano del COGITIM, presentó la Entrega de Premios y menciones. Durante su intervención, expresó su profundo agradecimiento a todos los participantes del concurso por el esfuerzo dedicado en la realización de los trabajos presentados al certamen. Destacó que dichos proyectos son un fiel reflejo del avance de la ingeniería y el progreso de nuestra sociedad. En sus palabras, resaltó: "Vuestra contribución, que abarca desde la automoción hasta las energías renovables, pasando por los diseños de herramientas y equipos de producción de energía, sin olvidar la aplicación de la Inteligencia Artificial y las nuevas tecnologías, representa un testimonio ineludible del potencial ilimitado que posee la ingeniería para transformar nuestro mundo, donde cada día nos enfrentamos a nuevos desafíos".

Por su parte, **Isabel Calzas, Directora General de Políticas de Vivienda y Rehabilitación del Ayuntamiento de Madrid**, presidió la entrega de las Menciones Adapta y Rehabilita. En su discurso, resaltó la importancia de los premios organizados por el COGITIM, que promueven la responsabilidad social en el ámbito industrial y empresarial, considerándola como un pilar fundamental de la ética profesional en todas las profesiones. Calzas destacó: "Estos premios no solo reconocen el trabajo sobresaliente en ingeniería, sino que también refuerzan nuestro compromiso con la mejora de la calidad de vida de las personas y la preservación del medio ambiente".

Asimismo, la Directora General puso en valor el compromiso compartido entre el Ayuntamiento de Madrid y el COGITIM en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos y la protección del entorno. Calzas expresó su satisfacción al entregar las Menciones Adapta y Rehabilita, destacando su alineación con los planes municipales del Área de Políticas de Vivienda del Ayuntamiento de Madrid. Enfatizó: "Es gratificante ver cómo desde diferentes ámbitos, como el académico, el profesional y las Administraciones Públicas, compartimos objetivos y colaboramos para construir una sociedad más justa e inclusiva, garantizando un futuro sostenible y mejor para todos".

Seguidamente, se llevó a cabo la entrega de los premios a los mejores Trabajos de Fin de Grado (TFG), y al concluir esta ceremonia, **Jaime Martínez Muñoz, Director General de Promoción Económica e Industrial de la Comunidad de Madrid**, clausuró el evento felicitando al COGITIM por la organización de este certamen. "Este evento nos permite destacar el talento proveniente de las universidades madrileñas que ofrecen grados en ingeniería industrial, lo cual es motivo de orgullo tanto para nuestra región como para España", afirmó.

Martínez Muñoz continuó su discurso subrayando la importancia de apostar por el talento y la innovación para asegurar la competitividad y el crecimiento económico sostenible de las empresas. A pesar de la posición destacada de la Comunidad de Madrid como la segunda región industrial de España, con más de 17.000 empresas y 315.000 empleados, y concentrando más del 60% de la inversión industrial, señaló el desafío de la escasez de profesionales en el sector industrial. En este contexto, destacó la necesidad del gobierno regional de estrechar la colaboración con el COGITIM, las universidades y las empresas para adaptarse a las nuevas competencias emergentes. Concluyó su intervención dirigiéndose a los participantes y ganadores de los premios, instándoles a liderar el cambio y contribuir a consolidar una industria con mayor valor añadido y a la vanguardia tecnológica en la Comunidad de Madrid y en toda España.

LISTADO GANADORES:

1º PREMIO AON (2.000 €)

Nombre: Felipe Michelena González (Universidad Nebrija)

Proyecto: Diseño y desarrollo de un coche de competición moderno inspirado en la Mille Miglia

2º PREMIO CASER (1.500 €)

Nombre: Adrián Merino García (Universidad Europea)

Proyecto: Gemelos digitales: Un enfoque general para la calidad total en empresas de automoción.

3º PREMIO SABADELL (1.000 €)

Nombre: Virginia Martín Herrera (Universidad: ETSIDI – UPM)

Proyecto: Diseño de un muro cortina fotovoltaico inteligente con un mecanismo de seguimiento integrado de la trayectoria solar.

4º PREMIO EDDM: Curso en impresión 3D en FDM Avanzado” (valorado 850 €)

Nombre: Juan Ortega Corredor (Universidad: ETSIDI – UPM)

Proyecto: Diseño de auriculares intraurales personalizados de altas prestaciones mediante técnicas de fabricación avanzada.

5º PREMIO EDDM: “Curso en impresión 3D en Metal” (valorado en 850 €)

Nombre: Gonzalo Rodríguez Larrazábal (UDIMA)

Proyecto: Análisis de viabilidad para la aplicación del origami en el diseño y fabricación de paneles solares desplegables para Cubesats.

6º PREMIO LA LEY - “Programa Especialización en Gestión y Modelización Financiera con certificación” (valorado en 720 €)

Nombre: Patricia Perea Sánchez (Universidad Alfonso X)

Proyecto: Diseño de ratón ergonómico.

7º PREMIO AON (500 €)

Nombre: Silvia Iniesta Tejero (Universidad URJC)

Proyecto: Plataforma para situaciones de emergencia con detección de objetos, navegación autónoma y adquisición de parámetros ambientales en ROS.

8º PREMIO SABADELL (500 €)

Nombre: Óscar Manzano Narro (Universidad: UAH)

Proyecto: Desarrollo de un sistema de seguimiento solar de dos ejes para aplicaciones fotovoltaicas de concentración.

9º PREMIO CAJA DE INGENIEROS (500 €)

Nombre: Iván Brigidano Pérez (Universidad URJC)

Proyecto: Producción de hidrógeno mediante ciclos termoquímicos usando energía nuclear.

10º PREMIO SABADELL (250 €)

Nombre: Alonso Cuartero Mondoño (Universidad UC3M)

Proyecto: Relajación de propulsores sólidos compuestos bajo cargas cíclicas.

11º PREMIO CARRIER (250 €)

Nombre: Raúl Rodas Cervantes (UNED)

Proyecto: Integración de una planta termosolar de colectores fresnel para la generación de calor en un proceso industrial.

12º PREMIO ECITI (250 €)

Nombre: Sergio Dorado Alfaro (Universidad UAM)

Proyecto: Uso de la inteligencia artificial en el desarrollo de productos y procesos de interés en la industria química.

MENCIÓN AL MEJOR TFG DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA (150 €)

Nombre: Javier Montero Martín (Universidad UFV)

Proyecto: “Desarrollo de herramienta de simulación de la electrificación de un sistema tranviario con alimentación discontinua”

MENCIÓN ADAPTA - BANCO SABADELL (500 €)

Nombre: Juan Ortega Corredor (Universidad ETSIDI – UPM)

Proyecto: Diseño de auriculares intraurales personalizados de altas prestaciones mediante técnicas de fabricación avanzada

PREMIO REHABILITA – CAJA DE INGENIEROS (500 €)

Nombre: Virginia Martín Herrera (Universidad: ETSIDI – UPM)

Proyecto: “Diseño de un muro cortina fotovoltaico inteligente con un mecanismo de seguimiento integrado de la trayectoria solar”

Miembros del Tribunal Evaluador de estos Premios y que han estado presentes en el mismo en representación de sus empresas:

- Andrés Jiménez de la Cuesta, Senior Manager Industry & Suply Chain (Executive Search) en Robert Walters.
- Julián Sancho Cotrina, Senior Technical Project Manager en ENDESA ENERGÍA.
- Álvaro Vizcaíno, Responsable Técnico Teleférico, Dirección de Servicios de Movilidad de la EMT.
- José Luis Belinchón, Gerente de Innovación Tecnológica de la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid.
- Fernando Gallardo, vocal de la Junta Directiva de APIEM.

- Francisco José González Roberto, Jefe de Sostenibilidad de la Dirección General De Desarrollo y Estrategia de RENFE.
- César García Bonnail, Responsable. Seguridad, Calidad, y Medio Ambiente de Fundación Laboral.

Escuelas Participantes:

- . Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial. Universidad Politécnica de Madrid.
- . Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid
- . Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universidad Nacional de Educación a Distancia
- . Escuela Politécnica Superior. Universidad de Alcalá
- . Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología. Universidad Rey Juan Carlos
- . Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid.
- . Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid.
- . Escuela de Arquitectura, Ingeniería y Diseño. Universidad Europea de Madrid
- . Escuela Politécnica Superior. Universidad Alfonso X el Sabio
- . Escuela Politécnica Superior de Ingeniería. Universidad Nebrija.
- . Escuela de Ciencias Técnicas e Ingeniería. Universidad a Distancia de Madrid.
- . Universidad Francisco de Vitoria.
- . Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI. Universidad Pontificia Comillas

Acerca del COGITIM

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid (COGITIM) agrupa a 7.000 colegiados, integrando a los Ingenieros/as Graduados/as en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica y Automática, Ingeniería Química Industrial, y otras Ingenierías conforme a la Orden CIN 351/2009, además de a los/as Ingenieros/as Técnicos/as Industriales y Peritos Industriales de Madrid.

Para más información:

Comunicación COGITIM



comunicación@coitim.es



91.448.41.10



Jordán, 14, 28010 (Madrid)

Síguenos en:

