

Celebrada la X edición del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica organizado por UAITIE

La Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE) entregó, el pasado 17 de junio, en el salón de actos del Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid (COGITIM), los premios de este concurso nacional, que este año ha alcanzado su décima década de existencia, consolidándose como la principal convocatoria juvenil de ciencia y tecnología a nivel nacional.

El evento comenzó con las palabras de bienvenida por parte del vicepresidente de la UAITIE, Fernando Martín Fernández, quien destacó el carácter transformador del certamen, orientado a despertar el interés de los jóvenes por las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) desde las primeras etapas educativas. En su intervención, subrayó la diversidad y profundidad de los proyectos presentados, muchos de ellos con alto compromiso social y medioambiental.

Por su parte, el presidente de la UAITIE, Ramón Grau Lanau, que participó de forma telemática, lanzó un emotivo mensaje institucional en el que felicitó a todos los participantes y resaltó el papel fundamental de esta iniciativa como motor de inspiración juvenil.

El acto comenzó con una bienvenida a cargo del vicesecretario y maestro de ceremonias, Luis Miguel Muñiz González, que introdujo la jornada: "Hoy celebramos no solo proyectos, sino sueños que se han materializado gracias al esfuerzo, la pasión y la curiosidad de una generación que quiere cambiar el mundo", señaló.

Este aniversario ha destacado, además, por el número de candidaturas presentadas al concurso: 29 proyectos finalistas procedentes de 25 centros educativos de 9 comunidades autónomas (Andalucía, Comunidad Valenciana, Madrid, Navarra, Castilla y León, La Rioja, Castilla-La Mancha, Extremadura y Cantabria), con la implicación directa de cerca de 150 estudiantes. La edición 2025 ha supuesto un incremento del



Ganadores de la categoría de ESO posan con sus diplomas, entregados por el director de la Banca Institucional Caja de Ingenieros, Miguel Ángel Morales Ruiz-Tapiador, y por el gerente de Innovación Tecnológica (Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid), José Luis Belinchón Carmona.

38% en el número de trabajos respecto al año anterior, dato que reafirma la proyección nacional de este premio.

Reconocimiento al jurado y a los colaboradores

Durante el acto se rindió homenaje a la labor del jurado calificador, compuesto por representantes del ámbito académico, institucional y profesional, cuya evaluación ha sido esencial para garantizar la calidad del proceso. Asimismo, se agradeció la colaboración de las asociaciones territoriales y el apoyo continuo de la Fundación Caja de Ingenieros, patrocinadora histórica del certamen

desde sus primeras ediciones.

Seguidamente, tomaron la palabra los presidentes y representantes territoriales en cuyos ámbitos habían recaído los galardones en esta edición:

Castellón, mediante intervención telemática del vicepresidente, Vicent Prats Roca, que destacó la calidad de los finalistas, e hizo mención, especialmente, a los de la Comunidad Valenciana.

Asimismo, subrayó el acierto de "promover sinergias entre centros educativos de diversos territorios", y la necesidad de "mantener viva la vocación investigadora en etapas tempranas".

Alicante, que contó con la interven-

ción telemática también del presidente de la asociación de esta demarcación, Antonio Martínez-Canales Murcia, que felicitó a todos los participantes y, en especial, a los de su provincia, y apuntó que la integración de proyectos sociales "refuerza el perfil humanista de esta ingeniería técnica que representamos".

Por parte de Toledo, en este caso de forma presencial, intervino el presidente territorial, Ángel Carrero Romero, quien agradeció el protagonismo otorgado a la Formación Profesional y los ciclos superiores: "Es inspirador ver cómo un alumno de CFGS lidera un prototipo con aplicaciones reales; eso significa a la Formación Profesional".

Proyectos galardonados

Los tres proyectos premiados, en sus diferentes categorías, reflejan creatividad, utilidad y compromiso con la mejora social:

- ESO: "Proyecto NEXUS", del IES Joan Coromines (Benicarló, Castellón), que tiene como objetivo desarrollar una herramienta para la detección temprana de cáncer de piel mediante técnicas no invasivas.
- Bachillerato: "Pulsera avisadora para personas con discapacidad auditiva", del IES Pedro Ibarra Ruiz (Elche, Alicante), cuya misión es paliar la falta de accesibilidad para personas con discapacidad auditiva ante alarmas comunes y señales cotidianas, ya que traduce el aviso a vibración personalizada.



Ganadores de la categoría de Bachillerato, junto a la vocal de la UAITIE y vicepresidenta del colectivo de Valencia, Angélica Gómez González, y el presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz.

- Ciclos Formativos de Grado Superior (CFGs): "Posavasos con tecnología termoeléctrica Peltier para automóviles", del IES Laboral (Toledo), con el que se pretende aprovechar la diferencia de temperatura entre superficies calientes y frías para generar electricidad mediante módulos termoeléctricos (TEG), y poder integrarlo en tubos, escapes o maquinaria industrial para reducir la huella energética y alimentar dispositivos auxiliares sin baterías.

Los estudiantes, acompañados de sus docentes y directores (una delega-

ción de cerca de 25 personas), "defendieron sus proyectos ante el público con brillantez, demostrando competencias en innovación, comunicación científica y conciencia social".

Entrega de premios y clausura del acto

La entrega de galardones reunió a estudiantes, profesores y directores. El acto culminó con un mensaje inspirador de José Antonio Galdón Ruiz, presidente de COGITI, que clausuró la jornada con palabras "cargadas de orgullo y esperanza". Felicitó a los premiados y resaltó la relevancia social de sus propuestas: "Estos proyectos demuestran que la juventud está preparada para liderar soluciones sostenibles y tecnológicas. La sociedad necesita referentes como los que hoy hemos conocido, capaces de dar respuestas a los desafíos del futuro desde la ética, la técnica y la ilusión. Estos jóvenes han demostrado que, con creatividad, formación y compromiso, es posible transformar la realidad que nos rodea".

También tuvo palabras de reconocimiento para la UAITIE, impulsora del certamen: "Gracias a la perseverancia de esta organización y al esfuerzo continuado de sus asociaciones territoriales, hoy celebramos una década de siembra de vocaciones y de puesta en valor del talento juvenil en ingeniería", concluyó. Más información en www.uaitie.es



Ganadores de la categoría CFGS, acompañados por el presidente del colectivo de Toledo, Ángel Carrero Romero, y el vicepresidente de la UAITIE, Fernando Martín Fernández.