



## NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES

### El Ayuntamiento de Tres Cantos, Madrid, consolida a nivel local el Premio otorgado a los alumnos de un Instituto de ese municipio



La recepción celebrada el día 7 de julio de 2021 en el Salón de Actos consistorial contó con autoridades municipales, alumnos, familiares, equipo de dirección del centro docente y con una representación institucional de la UAITIE.

En esta ocasión los Premios Nacionales de Iniciación a la Investigación Tecnológica han tenido un mayor recorrido y han sido reconocidos como un perfecto itinerario para los más jóvenes, a través del proyecto ganador de la edición 2021 en la categoría Bachillerato "Análisis de los datos de Copernicus para el estudio de la contaminación atmosférica y acción local para reducir las emisiones contaminantes".

El secretario Juan José Cruz y el tesorero Fernando Blaya, acudieron con una enorme satisfacción a este nuevo reconocimiento al galardón nacional que habían recibido tres alumnos del IES Pintor Antonio López de Tres Cantos, Madrid, a cargo del Ayuntamiento de esa localidad. Al acto asistieron concejales del Ayuntamiento local, María Luisa Peña, Montserrat Teba Díaz y Fátima Mera. Por supuesto el alcalde de ese consistorio Jesús Moreno García, equipo de dirección del IES, jefe de estudios, familiares, otros miembros

municipales, entre los cuales estaba la ingeniera responsable, que tomó nota del proyecto premiado. También pudieron acudir los tres autores: Julia Vallés Ruescas, Miguel Soto Martín y Jaime Lleras Pérez.

La concejala María Luisa Peña junto al alcalde, Jesús Moreno García, dieron la bienvenida a los asistentes y tuvieron unas palabras de agradecimiento para con los tres brillantes alumnos premiados, a los que animaron a continuar aprendiendo e innovando en el apasionante mundo de las carreras científicas. Apostaron por las carreras de ingeniería como profesión de futuro en una sociedad que necesita de estas aptitudes creativas.

Los representantes municipales agradecieron la presencia de una delegación de la UAITIE, como Institución impulsora de este prestigioso concurso, ya que este galardón nacional había sido el empuje necesario para que el proyecto ganador se reconociera adecuadamente como merece, dando paso a sus intervenciones.

El secretario, Juan José Cruz García, se dirigió al público asistente, y en primer lugar quiso dar nuevamente la enhorabuena a los jóvenes premiados, y agradeció a los representantes del Ayuntamiento la invitación, y subrayó la importancia que tiene para la UAITIE que se reconozca el objetivo de sus premios nacionales, cuyo principal propósito es fomentar las vocaciones de ingeniería tan necesarias hoy en día. Mostró además su satisfacción porque hubiera una mujer entre los alumnos que habían ideado el proyecto, ya que la Institución dijo, está muy comprometida en abordar la brecha de género existente en las carreras de ingeniería.





## NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES



A continuación tomó la palabra el tesorero, Fernando Blaya, que igualmente tuvo palabras de elogio a familiares, instituto, profesor, y en especial al consistorio de Tres Cantos por el apoyo que habían brindado a los alumnos en su camino por alzarse con la victoria de este premio nacional en la categoría de Bachillerato. Destacó el valor que tiene, que este importante proyecto encuentre su merecido reconocimiento por parte de la dirección del ayuntamiento de Tres Cantos, una ciudad a la vanguardia del desarrollo tecnológico y en prestar los mejores servicios a sus ciudadanos, como así lo atestiguó Fernando Blaya, con algunas vivencias personales.

Presentación del proyecto ganador en la categoría Bachillerato “Análisis de los datos de Copernicus para el estudio de la contaminación atmosférica y acción local para reducir las emisiones contaminantes”, a cargo de sus autores. El proyecto fue presentado por Julia Vallés, Miguel Soto y Jaime Lleras Pérez, alumnos del IES Pintor Antonio López.

Comenzó Jaime Lleras, realizando una introducción sobre los objetivos y retos del proyecto, introduciendo a los asistentes sobre las líneas maestras de su proyecto ganador en los Premios Nacionales. Posteriormente, fue Miguel Soto, quien continuó la exposición explicando la primera fase del proyecto que consistía en extraer, procesar y analizar datos

de contaminación atmosférica de los satélites Sentinel del proyecto Copernicus. Para realizar todo este proceso de preparación, análisis y visualización de los datos, los alumnos del Instituto Pintor Antonio López se valieron de tecnologías de programación punteras como Python, R y la herramienta de EarthEngine, que les sirvieron para mostrar los datos extraídos a través de mapas web.

Posteriormente, los datos obtenidos y analizados, que se muestran de forma dinámica en una web del instituto, les han permitido a las alumnas y alumnos del Instituto Pintor Antonio López, diseñar un plan de actuación para no generar contaminación, lo que constituye la segunda fase del proyecto que fue brillantemente presentada por Julia Vallés, futura Ingeniera. Esta segunda fase, consistía en realizar un estudio y proyección de una acción local en el Instituto para mejorar la calidad del aire atmosférico, que consiste en sustituir la caldera térmica por una instalación de aerotermia alimentada por energía solar fotovoltaica. Para ello se han valido del análisis inicial para realizar un estudio técnico extenso que permitiera valorar la viabilidad económica, eficiencia térmica y estudio de la aerotermia para llevar a cabo un proyecto de instalación de placas fotovoltaicas con la mejor eficiencia. Un proyecto a la altura de estudiantes universitarios e ingenieros, un proyecto, sin lugar a dudas, muy elaborado, exitoso y ganador.

Finalmente la Ingeniera responsable en el Ayuntamiento, que durante la exposición tomó buena nota del proyecto, cerró el acto junto al resto de concejales y concejalas del ayuntamiento de Tres Cantos, dando la enhorabuena a los alumnos por tan elaborado proyecto, anunciando su aplicación en los servicios de ingeniería del Ayuntamiento para impulsar las reformas para el uso de energías renovables en los centros educativos y demás edificios de esa localidad.





### La Asociación de La Rioja participa en la presentación de la moto eléctrica que competirá en el VI Certamen Internacional de Motostudent



*Jesús Velilla, presidente de la Asociación de la Rioja, junto al equipo UniRioja MotoStudent*

Un equipo formado por estudiantes y profesores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de La Rioja, ha desarrollado este modelo eléctrico de competición impulsada por un motor eléctrico Brushless para el mayor certamen internacional universitario de motocicletas del mundo, en el que participarán 50 países y hasta 80 equipos.

Esta cita será la cuarta participación y el tercer prototipo eléctrico que UniRioja Motostudent desarrolla para esta competición, que se disputará en la Ciudad del Motor (MotorLand) en Alcañiz (Teruel) entre el 15 y el 18 de julio.

Durante la presentación, el rector de la Universidad de La Rioja, Juan Carlos Ayala, reconoció el trabajo extraordinario de los estudiantes durante su ejecución, fuera del horario lectivo, y alentó a los jóvenes: “son un ejemplo para la sociedad en general porque demuestran que con conocimiento, con esfuerzo y con ilusión se pueden hacer realidad los proyectos más ambiciosos, los

proyectos más innovadores, que son capaces de transformar La Rioja”. Por su parte, el consejero de Desarrollo Autonómico, José Ángel Lacalzada, señaló: “Es fundamental seguir colaborando con estos proyectos que son fundamentales para el desarrollo de la región” y también recordó que “para el Gobierno de La Rioja, la apuesta por la innovación es un eje central, una palanca indispensable para modernizar el modelo productivo y mejorar el nivel competitivo del tejido empresarial riojano”. El director de la Escuela, Pedro M<sup>a</sup> Lara, felicitó a los participantes y añadió que “a pesar de que es ingeniería en estado puro, esto parte de estudiantes que aún no han terminado”.

El acto contó con la presencia de más de una veintena de patrocinadores y colaboradores que apoyan el proyecto, entre ellos nuestra Asociación de La Rioja, encabezada por su representante Jesús Velilla, entre otras instituciones, entidades y empresas, todas ellas avalaban el nuevo reto que implica a 12 estudiantes y a 3 profesores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial.

Los integrantes del equipo de Motostudent son universitarios que están en cursos que van desde 2º de carrera hasta estudios de máster en Ingeniería. Con este vehículo, el equipo pretende innovar en movilidad sostenible. Gabriel Ruiz, uno de los estudiantes, señaló que lo más importante de “este proyecto es que te ayuda a convertirte en un ingeniero real”. José Sacristán, uno de los más veteranos en el proyecto, destacó la experiencia extraordinaria de ir a los circuitos, y expresó “que el proyecto te ilusiona y que estamos ahí porque queremos y porque lo disfrutamos”.





## NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES

### La UAITIE lanza la iniciativa “Ideas para Madrid” que permitirá a la ciudadanía madrileña proponer retos y elegir las mejores soluciones para la ciudad

#### RETOS PÚBLICO SOCIALES

PROPÓN Y VOTA IDEAS PARA  
EL FUTURO DE MADRID

 engineidea.es



MADRID



El objetivo es dotar de un papel activo a la sociedad de Madrid para que planteen desafíos y a la vez darles un servicio integral de ingeniería, trabajando de forma activa en el futuro de la ciudad dentro del proyecto “Concurso de ideas de innovación social en Engineidea: Retos público-sociales participativos para hacer frente a las consecuencias del COVID-19”.

Esta iniciativa se desarrollará interactivamente en Engineidea, a través de una nueva funcionalidad web en nuestra plataforma. El proyecto se ha trazado en dos fases principales: la primera “ideas para Madrid”, que permitirá a la ciudadanía madrileña proponer problemas y elegir las mejores soluciones. La segunda “Soluciones para Madrid”, que consiste en el lanzamiento de una serie de desafíos bajo especificaciones de la sociedad madrileña, en la que la actuación de nuestra comunidad de ingenieros tendrá un papel fundamental. Este sistema de participación fomentará activamente la creación de numerosos equipos de ingeniería, promoviendo el asociacionismo.

Por todo ello, hemos lanzado la iniciativa: “Ideas para Madrid”, que como hemos

referido, consiste en proponer una serie de retos público-sociales a toda la sociedad madrileña. En total se van a plantear 6 en 2 áreas principales: 1.-Proyectos para hacer frente a las consecuencias de la pandemia por el COVID-19, y 2.- Proyectos para la evolución inteligente y sostenible de Madrid. A continuación los 6 retos propuestos serán votados a través de “Decide Madrid” por los madrileños y madrileñas para conocer cuáles de estos problemas se ajustan mejor a sus necesidades actuales y futuras.

Una vez finalizadas las votaciones, comenzará la siguiente fase del proyecto “Soluciones para Madrid”. Los dos retos que hayan tenido una mayor apoyos serán lanzados a través de la plataforma de retos de Ingeniería, Engineidea, para que los resuelvan nuestros Ingenieros e Ingenieras a cambio de un premio para el mejor proyecto, valorado en 3.000 €.

Para participar en esta fase del proyecto “Ideas para Madrid”, se deberá estar empadronado en el municipio de Madrid y contar con un usuario registrado en la plataforma “Decide Madrid”, para poder votar.





## La UAITIE lanza la convocatoria 2022 de los Premios Nacionales de Iniciación a la Investigación Tecnológica

**VII Premio Nacional de Iniciación a la Investigación tecnológica**  
CONVOCATORIA 2022

Dirigido a estudiantes de  
3º y 4º de ESO  
1º y 2º de Bachillerato

Presentación de trabajos hasta el 31 de marzo de 2022  
Más info en [www.premionacionaluaitie.com](http://www.premionacionaluaitie.com)

UNIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

Caja de Ingenieros

Los alumnos de 3º y 4º cursos de ESO y de 1º y 2º de Bachillerato que estén cursando las asignaturas de Tecnología o Tecnología Industrial de toda España, están llamados un año más a participar en un concurso de referencia nacional. La UAITIE organiza la séptima edición de este certamen y mantiene la esencia de sus inicios, en la búsqueda de medidas que contribuyan a reducir la carencia de las vocaciones científico-tecnológicas y de fomentar los estudios de ingenierías de la rama industrial en el entorno educativo español.

El ingenio y creación de los proyectos en esta edición deben estar basados en las siguientes temáticas: "Diseño industrial, Ahorro Energético, Gestión de Residuos, Atención a la Discapacidad, Energías Renovables, Urbanismo Inteligente, Robótica, e Inteligencia artificial", de posible aplicación a su entorno doméstico, urbano o escolar.

Los trabajos recibidos se clasificarán en dos categorías según el nivel de estudios que el equipo de alumnos esté cursando en el momento de convocatoria de este Premio: Categoría A, estudiantes de ESO; categoría B,

Estudiantes de Bachillerato.

Todas las inscripciones al Concurso (alumnos, coordinadores y centros colaboradores) deberán realizarse a través del correo electrónico: [premionacional@uaitie.es](mailto:premionacional@uaitie.es), y tendrán reconocida su participación por parte de la UAITIE, mediante un diploma que acreditará su paso en el concurso.

El Concurso estará abierto a la recepción de trabajos participantes hasta el 31 de marzo de 2022, estableciéndose en el procedimiento de selección una fase local y otra nacional, ésta última será la final, donde los proyectos mejor valorados -uno por cada categoría- serán reconocidos además del diploma acreditativo, con un premio equivalente de mil euros cada uno. Además se entregará el mismo valor monetario, al Centro educativo impulsor de los ganadores, para destinar en material para el aula tecnológica del centro.

El Premio Nacional contará con el patrocinio de Caja de Ingenieros. El concurso cuenta con una plataforma web: [www.premionacionaluaitie.com](http://www.premionacionaluaitie.com)



## NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES

### FEANI España actualiza las normas para la obtención del título EUR ING que otorga la Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros

Todos los aspirantes y futuros candidatos a esta acreditación europea deben tener en cuenta estos cambios a la hora de dar curso a sus solicitudes. Si eres ingeniero técnico industrial o graduado en ingeniería de la rama industrial, y cumples con los requisitos puedes ser poseedor de este título que ya disponen más de 34.000 ingenieros europeos

El título EUR ING se creó para garantizar las competencias profesionales de los ingenieros, facilitando su movilidad en todos los países representados en FEANI (actualmente 35 países miembros), y estableciendo un marco común de las cualificaciones. Otro de sus fines, es ofrecer la información sobre los diversos sistemas de formación de los ingenieros para el beneficio de posibles empleadores, fomentar la mejora continua de la calidad de los ingenieros mediante el establecimiento, seguimiento y revisión de los estándares, contribuyendo

a facilitar la movilidad fuera de los países miembros de la Federación, puesto que existe un elevado número de terceros países en donde dicho título es altamente reconocido, teniendo en consideración los diferentes niveles formativos y las cualificaciones profesionales, facilite su libre circulación.

Para solicitar el título de EUR ING, se debe tener una formación mínima de siete años en el conjunto de los ámbitos de la formación universitaria y la experiencia profesional en ingeniería, requiriéndose un mínimo de tres años en formación universitaria y dos años en experiencia profesional.

Más de 34.000 ingenieros europeos ya han obtenido esta acreditación, de los cuales más de 2.000 son ingenieros de nuestro colectivo, tramitados todos ellos a través de nuestra Institución nacional asociativa, UAITIE.

**TÍTULO DE EURING**  
EUROINGENIERO

[www.feaniespaña.es](http://www.feaniespaña.es)

UNIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

feani

¡SOLICITA TU CARNET DE EURO INGENIERO!





# NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES

## Se relanza la exposición itinerante “Mujeres Ingenieras de Éxito” de UAITIE

### EXPOSICIÓN ITINERANTE mujeres ingenieras DE ÉXITO



UNIÓN DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

DISPONIBLE EN:  
[WWW.UAITIEMUJERINGENIERA.COM](http://WWW.UAITIEMUJERINGENIERA.COM)





**¡Nueva!**

## **CONVOCATORIA 2022**

Plazo de inscripciones hasta el **31 de marzo de 2022**



### **Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica**

**CONVOCATORIA 2022**



**CATEGORÍA A  
PRIMER PREMIO**

1000 € para los participantes

1000 € en material para el aula tecnológica  
del centro educativo



**CATEGORÍA B  
PRIMER PREMIO**

1000 € para los participantes

1000 € en material para el aula tecnológica  
del centro







# FÓRMATE | ACTÚA | REINVÉNTATE

## PROGRAMA ESPECIAL EN INGENIEROSFORMACION.ES

El avance de la tecnología industrial no se detiene y nosotros tampoco. Todo profesional de la ingeniería debe apostar por el desarrollo de sus competencias técnicas y profesionales para garantizar un mejor rendimiento y descubrir nuevas oportunidades de negocio. Es por ello que desde el **Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI)**, en colaboración con **UAITIE**, se ofrece de manera **GRATUITA** un programa de formación online en el que podrás desarrollar nuevas competencias técnicas.

Desde la Resolución de 15 de abril de 2020, del Servicio Público de Empleo Estatal, se establecen medidas extraordinarias para hacer frente al impacto del COVID-19 en formación profesional para el empleo, el programa subvencionado de COGITI, amplía sus condiciones de acceso a:

Colegiados trabajadores que hayan sufrido **ERE, ERTE y en situación de desempleo**. Revisa las condiciones.

# FÓRMATE ACTÚA REINVÉNTATE

## FORMACIÓN GRATUITA

ingenierosformacion.es



**¡Reserva tu plaza!**



**COGITI**  
Formación  
e-learning



Formación 100% financiada por:



Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO





**TUS IDEAS  
TIENEN VALOR**

---

**¡PARTICIPA EN EL RETO!**

● ● ●

[www.engineidea.es](http://www.engineidea.es)

La UAITIE también participa y colabora activamente con las siguientes plataformas y servicios para ayudar a los Ingenieros Técnicos Industriales y a los Graduados en Ingeniería de la rama industrial de toda España.



**UNIÓN DE ASOCIACIONES  
DE INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES Y GRADUADOS  
EN INGENIERÍA DE LA  
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA**

SERVICIOS DE **COGITI** y Plan *Ingenia el futuro*

**¡Gratuita con la formación!**



**¡Tu plataforma de empleo!**



**¡ALPI Autocad con descuento!**



**¡Programa de becas!**

