



NOTICIAS CORPORATIVAS

La UAITIE pone en marcha la Convocatoria 2019 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

La Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España, (UAITIE), continúa firme en su propósito de contribuir a reducir la carencia de las vocaciones científico-tecnológicas y de fomentar los estudios de ingenierías de la rama industrial, en el entorno educativo preuniversitario español.

Los alumnos de 3º y 4º cursos de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y de 1º y 2º de Bachillerato que estén cursando las asignaturas de Tecnología o Tecnología Industrial en todo el territorio nacional están llamados un año más, a la presentación de proyectos relacionados con las temáticas de: "Diseño Industrial, Ahorro Energético, Gestión de Residuos, Atención a la Discapacidad y Urbanismo Inteligente", 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 Educación Secundaria Obligatoria.
- 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, y tendrán reconocida su participación por parte de la UAITIE, mediante un diploma que acreditará su paso en el concurso. Además, todos los profesores/coordinadores obtendrán un crédito de 50 horas de formación gratuitas para invertir en la plataforma online del COGITI: <https://www.cogitiformacion.es> como

reconocimiento a su esfuerzo y dedicación.

Los premios serán reconocidos además del diploma acreditativo con un premio equivalente a un valor monetario de mil euros cada uno. Además, se entregará el mismo valor monetario al Centro educativo donde partan cada una de las propuestas ganadoras para destinar en material para el aula tecnológica del centro.

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

CONVOCATORIA 2019

Temáticas: Diseño industrial, Ahorro energético, Gestión de residuos, Atención a la discapacidad y Urbanismo inteligente

Dirigido a estudiantes de:

**3º y 4º de la ESO
1º Y 2º de Bachillerato**

Plazo abierto hasta el 31 de marzo de 2019

Para más información entra en www.premionacionaluaitie.com

NOTICIAS CORPORATIVAS

Solicite su
título EUR ING



Pinche aquí

El título Eur Ing es otorgado por la FEANI (Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingeniería).

Si quieres informarte de cómo conseguirlo pincha en la imagen.

NOTICIAS SECTORIALES

Avances tecnológicos en busca de la mejora de la autonomía de los vehículos eléctricos

El crecimiento del interés por el empleo de fuentes de energía renovables, junto con los progresos tecnológicos, han provocado un aumento de las ventas de los vehículos eléctricos, vendiéndose en 2017 alrededor de 1,3 millones de vehículos eléctricos, un 57 % más en comparación con el año anterior.

Esta tendencia de crecimiento hace necesario abordar con rapidez los puntos ineficientes de los VE. Así, el proyecto financiado con fondos europeos JOSPEL trabajó con el objetivo de reducir la energía que emplean los VE para garantizar la comodidad de sus pasajeros.

Los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado actuales reducen la autonomía de los VE en hasta un 25 %. Esto se debe a que los motores y las baterías de los VE no crean calor del mismo modo que los motores de combustión interna de los vehículos tradicionales. El objetivo de JOSPEL fue desarrollar un sistema nuevo y eficiente de climatización que aproveche mejor la gestión del control de temperaturas en el interior de un VE. Para lograrlo, se desarrollaron tecnologías innovadoras basadas en dos teorías científicas, los efectos Joule y Peltier.

El proyecto se basa en el efecto Joule para lograr un sistema de calefacción más eficaz. Denominado también como la ley de Joule, el efecto describe la velocidad a la que una corriente eléctrica se convierte en energía térmica al atravesar un circuito. La calefacción

radiante del efecto Joule logra la misma impresión de calor en el interior de un automóvil que una aplicación de calefacción convencional a tres grados Celsius más de temperatura. La importancia de incluso un grado más se hace aparente cuando se constata que un descenso de un grado Celsius de Temperatura supone un ahorro de energía del 6 %.

El sistema de refrigeración del proyecto, por otro lado, emplea también tecnología de células Peltier. Según el efecto Peltier, cuando una corriente eléctrica fluye a través de un circuito compuesto por dos metales distintos, una unión se calienta mientras que la segunda se enfría. Los sistemas que se sirven de las células Peltier permiten ahorrar combustible y emiten menos gases de efecto invernadero que otras tecnologías comparables. También son más ligeras, eficaces y cuestan menos que los inversores de bomba de calor.



IV Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

CONVOCATORIA 2019

Temáticas: *Diseño industrial, Ahorro energético, Gestión de residuos, Atención a la discapacidad y Urbanismo inteligente*

Dirigido a estudiantes de 3º y 4º de la ESO y 1º y 2º de Bachillerato.
Plazo abierto hasta el 31 de marzo de 2019.

ENGINEIDEA

Engineidea es nuestra plataforma de crowdsourcing que busca proporcionar soluciones innovadoras a empresas, que publican sus retos, a cambio de recompensas económicas o laborales.

Desde engineidea seguimos buscando nuevos retos, entra en nuestra plataforma y conoce nuestras novedades. Hacer de *Ávila un centro logístico internacional* está en tus manos.

Reto cerrado el 31 de julio.

Patrocina:



Colabora:



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



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



COGITI
Formación e-learning



ACREDITACIÓN DPC
INGENIEROS
JUNIOR SENIOR ADVANCED EXPERTISE
Tu experiencia y formación tienen un valor