



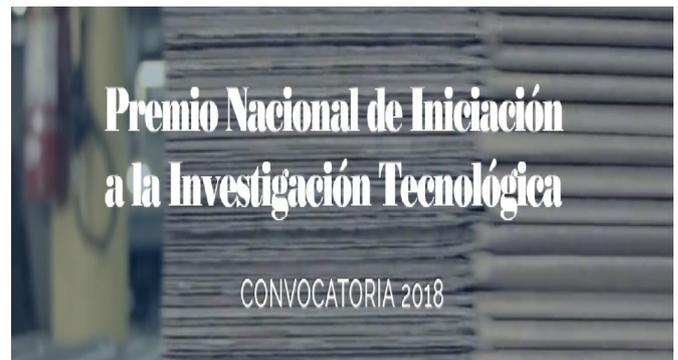
## Finalizado el plazo de presentación de trabajos para la Convocatoria 2018 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

Cerrado el plazo de presentación de trabajos por parte de los alumnos, tanto de ESO como de Bachillerato, matriculados en las asignaturas de Tecnología y Tecnología Industrial de toda España, se da paso a la nueva fase en la que el Jurado valorará cada uno de los proyectos presentados, decidiendo el ganador en cada categoría (ESO y Bachillerato) de la Convocatoria 2018 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica. Los trabajos han llegado de distintos puntos de España, destacando las Comunidades Autónomas de Andalucía, Madrid, Castilla la Mancha, Comunidad valenciana e Islas Canarias.

Entre las temáticas abordadas, podemos encontrar diversos ámbitos: *atención a la disca-*

*pacidad, gestión de residuos, diseño urbano y movilidad sostenible.*

La entrega de premios de esta tercera edición tendrá lugar el 31 de mayo en el Auditorio del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de Alcobendas (Madrid).



## Las Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de Salamanca, Cáceres y Ávila donan a la ciudad de Béjar una escultura, en agradecimiento al continuo apoyo a la formación de nuestros ingenieros

EL 21 de abril de 2018 tuvo lugar en Béjar la inauguración de un monumento a la Ingeniería donado por las Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de Salamanca, Cáceres y Ávila.

Su inauguración venía precedida del Acto de imposición de Insignias, en la ETSI de Bejar, a la promoción de Ingenieros del curso académico 2017/2018. Dicho acto contó con la presencia de distintas autoridades como el Rector de la Universidad de Salamanca, Ricardo Rivero; el Vicerrector de Promoción y Coordinación, Enrique Cabero; el Director de la Escuela Superior de Ingeniería Industrial, Javier Ramón Sánchez; el Alcalde de Béjar, Alejo Riñones; así como representantes de nuestros Colegios y Asociaciones

de Salamanca, José Luis Martín; Cáceres, Fernando Doncel; Ávila, Fernando Martín; y Zamora, José Luis Hernández; el Presidente de la UAITIE, José Antonio Galdón; entre otros del entorno institucional.



# NOTICIAS CORPORATIVAS

## Jornada de reconocimientos en Zaragoza organizada por el Colegio y Asociación de Aragón, enmarcada en El Día de la Profesión 2018

El 27 de abril de 2018 tuvo lugar el Acto del Día de la Profesión, celebrado en el Aula Magna del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

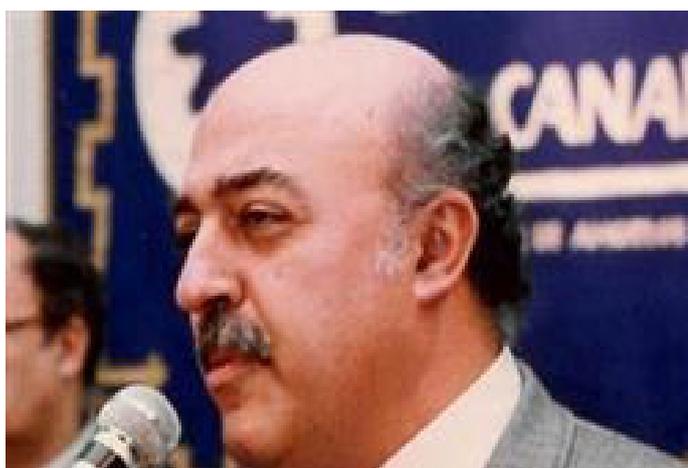
En este marco se confirmó la distinción de socios de mérito de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE) a tres compañeros que "reúnen sobrados méritos por su amplia trayectoria profesional y empresarial, constante colaboración con el Colegio/ Asociación y desinteresado apoyo a todos los ingenieros que han requerido su ayuda en uno u otro momento": Evelio Gracia, Vicente Gracia y Francisco Javier Avellanas. Además, se nombró colegiado de honor al presidente de las Instituciones nacionales (COGITI y UAITIE), José Antonio Galdón, por la actividad que desarrollan ambas Corporaciones en estrecha colaboración con la organización aragonesa.

El Día de la Profesión 2018 se celebra cuando se cumplen 50 años de la última promoción de la carrera de Perito Industrial y a las puertas de celebrar

el mismo aniversario de la primera de Ingenieros Técnicos Industriales, efeméride aprovechada por el decano del COGITIAR, Juan Ignacio Larraz, para reivindicar "el papel del graduado en Ingeniería con el pleno respaldo internacional del proceso de Bolonia y el Espacio Europeo de Educación Superior y su capacidad de adaptación a los retos industriales, tecnológicos, económicos y sociales que se suceden a gran velocidad en nuestro entorno".



**ADIÓS A OCTAVIO PULIDO CASTRO (Q.E.P.D.), EX PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE LAS PALMAS Y SOCIO DE MÉRITO NACIONAL**



## COOPERACIÓN INTERNACIONAL

CUBA

HAITÍ

PERÚ



## NOTICIAS CORPORATIVAS

### Publicada la Memoria UAITIE 2017



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

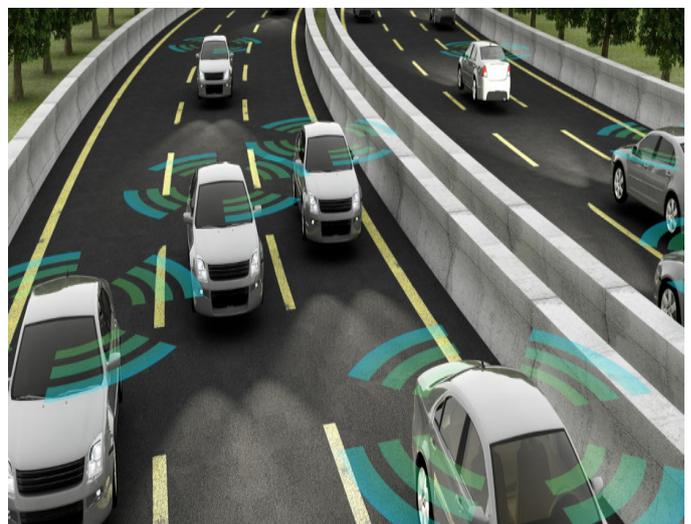
### Se crea un sistema de conducción autónoma basado en el razonamiento humano

Desde la Universidad Politécnica de Cartagena, se está desarrollando un sistema de toma de decisión inteligente, que persigue alcanzar modelos de comportamiento que se acerquen en la mayor medida posible a la realidad y se adapten al tipo de vía y a las condiciones del tráfico real, para mejorar los vehículos autónomos.

Para poder llevar a cabo el estudio sobre la conducción, se contará con conductores de distintas edades y género y se llevará a cabo en distintos escenarios urbanos con tráfico real.

Durante las pruebas de conducción se recogerán millones de datos procedentes de las diferentes acciones, comportamiento, parámetros biométricos y destreza de los conductores, incluyendo sensores fisiológicos para medir el estado del conductor y poder estudiar cómo influye en su conducción. La base de datos obtenida se utilizará para entrenar un sistema de inteligencia artificial basado en el aprendizaje supervisado con el objeto de mejorar el sistema de toma de

decisión del vehículo en ambientes urbanos y reducir la incertidumbre asociada al comportamiento de los conductores. "En los próximos años los vehículos autónomos tendrán que coexistir con un parque automovilístico mundial estimado en 1.200 millones de vehículos con conductor", argumenta Navarro. El sistema de toma de decisión será implementado en el vehículo autónomo de la UPCT, integrándolo con los algoritmos de control del vehículo y será evaluado en escenarios de tráfico real.



## NOTICIAS SECTORIALES

### La UPV desarrolla un sistema con técnicas de inteligencia artificial para estaciones de recarga de vehículos

Un equipo de la Universidad Politécnica de Valencia, ha desarrollado una herramienta que permite determinar en qué punto de las ciudades son necesarias estaciones de recarga de vehículos eléctricos basándose en técnicas de inteligencia artificial.

Esta herramienta, llamada Movindeci, permite analizar el estado general del transporte y la movilidad en la ciudad para poder tomar decisiones estratégicas en dichos ámbitos.

En la actualidad, en España hay unos 1.700 puntos de recarga públicos para unos 35.000 vehículos eléctricos, y se prevé que será necesario disponer de una red de unos 80.000 en 2030 para la recarga de los aproximadamente 4 millones previstos. Por su parte, el Plan del Vehículo Eléctrico y Despliegue de la infraestructura de Recarga de la Comunidad Valenciana estima que, en 2030, el 25% de los nuevos vehículos serán eléctricos, haciendo necesaria la instalación de unos 2.500 puntos de recarga públicos. La herramienta, desarrollada por la UPV, ayudará a planificar en el tiempo tanto la ubicación de esos puntos en España como los que se prevea instalar en cualquier ciudad del mundo. Además, Movindeci ayudará también a las empresas eléctricas en su planificación y desarrollo de red, y a garantizar el suministro de electricidad a las infraestructuras de carga de baterías de los vehículos eléctricos en las ciudades, así como a optimizar la inversión en infraestructuras y puntos de recarga y contribuir

adicionalmente a la participación de la demanda en la eficiencia del sistema eléctrico.

La herramienta cuenta con un algoritmo de inteligencia artificial que de manera totalmente automática evalúa posibles localizaciones de las estaciones de recarga y establece cuál es la más aconsejable en función de una serie de criterios que podrán ser impuestos por el usuario. Entre estos criterios, se encuentra la densidad de la zona, la movilidad urbana, la estimación del tiempo que los vehículos pasan en un determinado punto, las principales actividades económicas de la zona o el coste desde el punto de vista eléctrico que tendría que llevar la energía necesaria desde una subestación al punto de recarga.



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



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