



## NOTICIAS CORPORATIVAS

WWW.UAITIE.ES

### La exposición “Mujeres Ingenieras de Éxito” de UAITIE, reanuda su puesta en marcha en Zamora, el próximo 9 de septiembre



La Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Zamora ha apostado por dar visibilidad al proyecto tras la detención sufrida y con las limitaciones actuales, pero no por ello con un programa menos ambicioso.

Desde la UAITIE, creemos que el éxito es cuestión de mérito y no de género, por lo que es muy importante dar visibilidad a mujeres ingenieras de éxito y referentes en nuestra sociedad, que no solo aportan talento y trabajo, sino también liderazgo.

El Teatro Ramos Carrión de Zamora, Calle Ramos Carrión, 25, acogerá el próximo miércoles, 9 de septiembre, en un acto presencial el Acto inaugural de la exposición, que además podrá seguirse telemáticamente

por streaming: <https://youtu.be/Ee31dycej1U>, y que dará comienzo a las 20:30 horas. El evento organizado por la Asociación de Zamora en colaboración con UAITIE, contará con el patrocinio de la Junta de Castilla y León, la Diputación de Zamora y Naturgy, además la presencia de distintas autoridades provinciales, autonómicas y estatales, empresas de la provincia de Zamora y miembros de la Universidad de Salamanca.

Es destacable reseñar que la Asociación de Zamora aporta tres nuevas ingenieras de éxito a la exposición, que suma ya un patrimonio significativo:

**Sara García Álvarez**, Ingeniera Técnica industrial Mecánica y piloto profesional de motociclismo en la categoría Rally/Raid, siendo la primera mujer europea y segunda del mundo en completas el Rally Dakar sin asistencia mecánica.

**Eva Vega Carrasco**, zamorana e Ingeniera Aeronáutica, es Directora del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y ha sido galardonada al Mérito Aeronáutico en 2010.

**Lillian Bouçada de Barros**, Ingeniera Biotecnológica y Doctor Europeus en Farmacia por la Universidad de Salamanca y evaluadora experta de proyectos estratégicos en la European Science Foundation.

El acto será inaugurado por el Delegado del Gobierno en Castilla y León, José Javier Izquierdo Roncero, y la clausura correrá a cargo del Presidente de la Diputación de Zamora, Francisco Requejo. En el mismo acto tendrá lugar la entrega de las distinciones de Colegiados de Honor de Zamora entre ellos al Presidente del COGITI, Jose Antonio Galdón.





### Ingenieros de la UPCT crean una spin-off que mide los gases contaminantes con Inteligencia Artificial e IoT



¿Puede la Inteligencia Artificial y el Internet de las cosas (IoT) ayudar a las industrias a emitir menos gases contaminantes? Ingenieros de la Universidad Politécnica de Cartagena creen que sí, y por ello han creado una empresa con esta tecnología de sensorización inteligente, Qartech Innovations SL.

Tres profesores de la Universidad Politécnica de Cartagena y un exalumno, han desarrollado una tecnología para medir de forma inteligente la calidad del aire y los gases contaminantes emitidos por la industria, a través de un sensor de partículas PM, es decir, que permite medir y transmitir en tiempo real valores de interés para la salud pública, como partículas contaminantes, concentración de gases y otros como la humedad del suelo.

Los ingenieros e investigadores de la UPCT, han creado la spin-off Qartech Innovations SL

para explotar comercialmente esta tecnología. Para realizar la monitorización de parámetros medioambientales, Qartech cuenta con una red de medidores de bajo coste y pequeño tamaño. Éstos pueden transmitir desde una distancia de 30 kilómetros datos a sus antenas de telecomunicaciones LoRa, instaladas en el CEDIT (Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica), el edificio de la UPCT situado en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo y la que tienen en el edificio I+D+i del Campus Muralla del Mar. Esta moderna infraestructura permite cubrir todo el campo de Cartagena y llegan hasta Mazarrón y Pilar de la Horadada. La empresa ya cuenta con sus primeros clientes y un contrato con una firma multinacional para desplegar sus servicios de sensorización inteligente.





## NOTICIAS SECTORIALES

[WWW.UAITIE.ES](http://WWW.UAITIE.ES)

El CEO de Qartech Innovations y experto en Inteligencia Artificial (IA), Juan Bautista, explica que las empresas industriales producen «emisiones bastante grandes» de CO2 a la atmósfera. Por lo que al hacerlo deben pagar impuestos por los gases contaminantes que emiten. Eso hace, explica Bautista, que tengan que contratar a laboratorios privados para conocer exactamente sus emisiones «con el consiguiente coste que eso supone».

No obstante, el hecho de poder disponer de sensores en la propia empresa que midan las emisiones de CO2 a la atmósfera les supone

un «avance», ya que no deben recurrir a un laboratorio externo, sino que son ellos mismos los que pueden conocer los datos de emisiones y actuar en consecuencia.

Qartech la han fundado los profesores del grupo de investigación de Ingeniería Telemática: Antonio Javier García Sánchez, Joan García Haro y Rafael Asorey Cacheda, y por el ingeniero en Telecomunicación y doctor por la UPCT Juan Bautista Tomás Gabarrón, un exalumno con experiencia empresarial en desarrollo de aplicaciones y proyectos de Inteligencia Artificial y Blockchain.

## SOLICITE SU CARNET DE EUROINGENIERO

Solicite su  
título EUR ING



Pinche aquí

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

Si quiere informarse de cómo conseguirlo pinche en la imagen.

## Actualización de la web del Premio Nacional





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

**Boletín nº 80**  
agosto 2020

[WWW.UAITIE.ES](http://WWW.UAITIE.ES)

# V Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

**¡ACTUALIZADA!**  
**CONVOCATORIA 2020**

Cierre del plazo de inscripciones

**¡Presentación de trabajos hasta el 30 de septiembre!**

**V Premio Nacional de Iniciación  
a la Investigación Tecnológica**  
**CONVOCATORIA 2020**

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

**ACTUALIZACIÓN DE LA CONVOCATORIA**

Inscripciones hasta el 1 de junio de 2020  
Presentación de trabajos hasta el 30 de septiembre de 2020  
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**





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*

¡Totalmente gratuito!



¡Ofertas de empleo!



¡CYPE y DMELEC gratuito!



¡Formación al 50%!

