



## Entrevista del INGITE a Juan Ignacio Larraz, Presidente de la UAITIE



Juan Ignacio Larraz es, desde hace algo más de un año, presidente de la UAITIE (Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama Industrial de España), de la que fue su vicepresidente durante los cuatro últimos años. La UAITIE integra a 38 asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales españolas, que cuentan con cerca de 60.000 asociados en todo el territorio nacional. Entre sus principales fines se encuentra potenciar y defender la profesión de sus miembros y mejorar las enseñanzas y cuestiones profesionales de ámbito nacional o internacional.

También fue vicepresidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España durante ocho años, así como decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón, a lo largo de 27 años, tras sucesivas

reelecciones, y presidente de la Mutualidad del colectivo profesional (Mupiti). Por toda su trayectoria profesional y colegial, ha recibido muy diversos galardones y condecoraciones, entre las que destaca la Encomienda de la Orden del Mérito Civil. A lo largo de esta entrevista vibra su voz, tan maña como rotunda, a favor de una Ingeniería Técnica unida y de un nuevo Graduado en Ingeniería 5.0, versátil y con plenas competencias para ejercer su profesión”.

**- Usted fue nombrado ya hace más de un año, en marzo del 2019, presidente de la UAITIE (Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama Industrial de España), un colectivo que representa a más de 50.000 ingenieros técnicos industriales en toda España ¿Cuáles son los objetivos prioritarios de la Asociación que usted preside para los próximos años?**

*El primer objetivo es el realizar actividades complementarias con el Consejo General de nuestra profesión, COGITI, desde la dimensión del asociacionismo y con componentes diferenciadas de las Corporaciones de derecho público, como son los Colegios y los Consejos Generales. Esta Asociación no olvida su origen, ya que fue base del lanzamiento de las organizaciones colegiales.*

*La UAITIE también representa un plan alternativo, en caso de necesidad, ante avatares más o menos predecibles para la supervivencia de mantener la representación de nuestro colectivo.*

*En definitiva, los objetivos de la UAITIE estarán condicionados a la complementariedad ejercida con COGITI.*



## NOTICIAS CORPORATIVAS

# “El gran valor del ingite es aglutinar a todos los Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos españoles”

**- ¿De las actuaciones desarrolladas por su Asociación desde que usted la preside, qué destacaría?**

*El Plan estratégico institucional viene desarrollando además de las líneas que marcan nuestros Estatutos, distintas acciones, algunas de ellas se han venido consolidando de etapas anteriores, y otras son novedosas:*

*“Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica”, cuyo objetivo fundamental es potenciar el interés en los temas tecnológicos dando la oportunidad de acercar a los jóvenes a actividades de investigación y a la búsqueda de propuestas y soluciones, canalizándoles desde los propios Institutos hacia itinerarios universitarios de formación en ciencia y tecnología. Se trata de un concurso de ámbito nacional, al que pueden optar los alumnos que estén cursando 3º y 4º cursos de (ESO), y 1º y 2º cursos de Bachillerato.*

*“Plataforma engineidea.es”, plataforma de*

*innovación abierta de la UAITIE que permite a las empresas, instituciones y administraciones públicas presentar desafíos asociados a la innovación y la sostenibilidad, mediante retos planteados a la comunidad en línea de ingenieros, quienes diseñan propuestas, ideas y soluciones creativas, motivados por incentivos económicos y/o laborales. Esta plataforma basa su método de trabajo en el crowdsourcing, una fórmula de colaboración abierta participativa, que consiste en externalizar tareas y realizar proyectos a través de comunidades masivas profesionales.*

*“Programa de subvenciones y ayudas”, con el que se busca realizar acciones y jornadas mediante la ejecución de actos públicos que den visibilidad a la Institución, entre ellos menciono el último celebrado el 20 de septiembre de 2019: “El futuro de la Unión Europea lo construimos todos”, enmarcado en el ámbito de acciones divulgativas y asuntos relacionados con el ámbito de la Unión Europea, el cual tuvo una alta repercusión mediática y acogió a representantes de las Instituciones Europeas, eurodiputados y representantes políticos.*

*“Mujeres ingenieras de éxito y su impacto en el desarrollo industrial”, línea que defiende la diversidad de género como garantía de éxito en el ámbito de la ingeniería, y suma acciones del entramado asociativo dando visibilidad a la mujer. La Muestra hace una selección extraordinaria de mujeres líderes y referentes profesionales en diferentes campos de la ingeniería, en un contenido gráfico y audiovisual que va ampliándose conforme se van reproduciendo réplicas en todo el territorio nacional. La primera actuación tuvo lugar en Madrid, el 14 de junio de 2019 y contó con el patrocinio del Ayuntamiento de Madrid, Hasta ahora, su itinerancia se ha reproducido en Murcia, Guadalajara y Logroño, y se ha visto afectada por la actual situación que se está viviendo.*



## NOTICIAS CORPORATIVAS

- La UAITIE forma parte del INGITE, quien ha iniciado una campaña mediática para oponerse a la reforma del RD 1393/2007 que sentó las bases del actual modelo de enseñanzas universitarias en España para adaptarlo al E.E.E.S. ¿Cuál es el posicionamiento concreto de la UAITIE?

*El posicionamiento de la UAITIE coincide con el de COGITI y con el del INGITE. No se debe olvidar que COGITI-UAITIE, al defender los intereses de la ingeniería técnica industrial, implícitamente defiende los de todas las ingenierías técnicas y los de los Graduados en las titulaciones de referencia.*

- Los ingenieros técnicos industriales abarcan una infinidad de actividades profesionales. Pero, de todas ellas, ¿Qué le diría a un joven que se plantee comenzar a estudiar un Grado en Ingeniería en la rama industrial? ¿Qué ocupaciones pueden tener un mayor nicho de mercado en un futuro?

*Todos los Ingenieros Técnicos han dado paso a los Grados, "títulos profesionalizantes de las ingenierías técnicas" según el EEES. Las Ingenierías Técnicas han sido profesiones de éxito, igualmente serán los Graduados, por lo tanto el consejo que pueda dar a los jóvenes, es fácilmente trasladable, pero sí, si se me pregunta cuál ha sido la cualidad de estas titulaciones, sería su versatilidad para adaptarse a cualquier puesto de trabajo con cualificación de ingeniero. Hoy además de las ocupaciones tradicionales, están las relativas al campo 4.0., y asoma el 5.0.*

- ¿Cuáles son las problemáticas profesionales a las que los actuales Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales a los que representa su Asociación se enfrentan?

*La problemática es precisamente la que en estos momentos se está defendiendo desde el INGITE y desde todos los Consejos y Asociaciones, para las titulaciones equivalentes*

*con las profesiones de Ingeniero Técnico. Me refiero, a las acciones que se están emprendiendo de forma conjunta, para que desde la Administración no se devalúen los niveles que corresponden, y en definitiva el de sus competencias y atribuciones generalistas.*

*Las problemáticas profesionales genéricas están dentro de la razón natural de la existencia institucional que representan nuestras siglas, después existe la problemática derivada de las crisis económicas, es evidente, pero hay una problemática que genera el individuo, según su forma de ser y estar, y de la postura adoptada dentro de la sociedad y el sector donde se incardine.*

*Estamos atravesando un momento muy delicado, en el que ahora más que nunca necesitamos estar unidos.*

- Independientemente de que la colegiación en nuestro país es obligatoria, ¿qué le diría a los profesionales que se la cuestionan?, ¿cómo les explicaría para qué sirve la colegiación?

*En mi larga vida como decano, 27 años, he impartido muchas charlas a los alumnos de las Escuelas sobre la importancia de su colegiación, bien es verdad que con éxito relativo, se estima en un 60% los titulados que se colegian. Los que no lo hacen, no le dan valor a la acción institucional ejercida, como ejemplo más paradigmático cito, la consecución de la famosa ley de atribuciones profesionales (12/86, de 1 de abril), y hago mención a la dura batalla que se está librando ahora, a favor de la continuidad de los actuales Graduados con la cualificación de Ingenieros generalistas.*

*Sí, la colegiación actualmente es obligatoria, sin embargo está cuestionada en la nueva Ley de Colegios Profesionales, que está por salir.*





## NOTICIAS CORPORATIVAS

- Como miembro de INGITE, ¿qué valor le da a un colegio o asociación profesional formar parte de este instituto?

*Pese a haber experimentado momentos de desencuentro entre los Ingenieros Técnicos Industriales en el INGITE, los cuales no me gustaría volver a revivir, debo decir que los socios impulsores del INITE (hoy INGITE), fueron los Peritos Industriales, entre otros.*

*Quiero hacer una reflexión sobre el INGITE, cuya necesidad de unión de todas las ingenierías técnicas y sus asuntos con Europa no son cuestionables, pero sí ha sido semillero de litigios entre dos socios, y su actuación mediadora debiera ser una regla de oro, si así lo requieren las partes.*

*El gran valor del INGITE es el indicado por*

*sus siglas, como es el aglutinar a todos los ingenieros técnicos ante una problemática común, y ejercer la representación delegada que prestan o puedan prestar los Consejos de Ingenieros Técnicos, ya que no se debe olvidar que la representación legal de todas las profesiones corresponde a los Presidentes de los Consejos de Colegios.*

- ¿Desea añadir algo más?

*Los asuntos que actualmente se dirimen son comunes a todos, y son de tal calado que obliga a conciliar la estrategia de lucha a través del INGITE con los Consejos, así como poner todos los recursos del conjunto e individualmente, según las posibilidades organizativas y económicas de las que disponga cada uno, sin olvidar que los representantes legales de cada profesión son los presidentes de los Consejos.*

### La revista Técnica Industrial continúa con las entrevistas a las “Mujeres ingenieras de Éxito” de la exposición de UAITIE

La revista Técnica Industrial continúa con la sección de “Ingenieras destacadas” con las integrantes de la exposición “Mujeres ingenieras de éxito y su impacto en el desarrollo industrial”.



El número 326, bajo la temática de “La Ingeniería responde al Covid-19”, el segundo número en este ciclo de entrevistas que protagoniza la ingeniera

de la Región de Murcia, **Mara Martínez Álvarez**. Ingeniera Técnica Industrial, Ingeniera de Grado Mecánica y Técnico Superior de Prevención.

Ocupa actualmente el puesto de Chief Operating Officer en la empresa internacional Doscadesa S.A, tras 25 años dedicados a proyectos de ingeniería internacionales de diversos sectores, como la construcción, energías renovables y la alimentación.

Entre sus mayores logros, destaca el desarrollo de la patente de la primera fábrica portátil del mundo, patentada en 73 países, para producir mezclas de ingredientes alimentarios en polvo; productos de alta tecnología que se incorporan a los alimentos procesados y que requieren de un importante esfuerzo en innovación para su desarrollo. La planta permite controlar la producción de manera remota e incorpora un sistema de Ethernet, gracias al que se puede acceder en tiempo real a cualquiera de las pantallas de operador instaladas en ella.



## Graduados de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales aglutinan más del 80% de los proyectos industriales



Detrás de servicios tan esenciales como la electricidad, el agua, el gas, el alumbrado público, la calefacción, el aire acondicionado, el medio ambiente, la logística de cadenas de suministro, transporte o distribución de bienes, y la seguridad, entre otros, está el trabajo de un graduado en Ingeniería de la rama industrial o de un Ingeniero Técnico Industrial. En este sentido, más del 80% de los proyectos que se llevaron a cabo en el área industrial, en 2019, fueron realizados por estos titulados, según datos consultados en las memorias anuales de los colegios profesionales del ámbito industrial.

La actividad de proyectos visados por los Colegios de COGITI, ascendió a 221.710, una cifra que refleja el gran número de trabajos realizados por estos profesionales de la rama industrial de la Ingeniería, ya que están presentes en prácticamente todas las áreas productivas. Las atribuciones profesionales que les otorgan sus estudios, en cumplimiento de la Orden CIN 351/2009, que fija los requisitos para que determinadas titulaciones den acceso a la profesión de Ingeniero Técnico Industrial, les permiten desarrollar su trabajo en muchos ámbitos, y de ahí también su alta empleabilidad, debido a sus conocimientos técnicos y a su gran polivalencia.

La mayor parte de los proyectos visados en

2019 se llevaron a cabo en el sector de la energía, cuya cifra ascendió a 48.452. De este total, 6.351 proyectos correspondieron al ámbito de las energías renovables, lo que demuestra que estos profesionales son un elemento clave en la evolución e innovación de esta actividad productiva. En el área de climatización y acondicionamiento, que comprende aire acondicionado, calefacción, etc., estos ingenieros técnicos visaron un total de 7.377 proyectos.

El segundo ámbito más importante en el número de proyectos visados fue el de la industria, con un total de 27.486. Este sector incluye la realización de trabajos en industrias de la madera, agroalimentarias, automoción, químicas, textil, petrolíferas, eléctrica, electrónica o gas, así como en las instalaciones de naves industriales y otras infraestructuras. Otro ámbito importante es el de la seguridad con un total de 23.062 proyectos visados.

También es reseñable la cifra de los proyectos realizados en materia de dirección de obra, que alcanza los 17.515, y en licencias de actividad, con 17.874. A estos números hay que sumar los proyectos realizados en otros ámbitos con casi 25.000 proyectos. Por su parte, las certificaciones realizadas alcanzaron la cifra de 23.069.





**Nuevo reto en la plataforma de Engineidea.es: “La Ingeniería en la evolución de la industria española”**

**LA INGENIERÍA EN LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA**

**TUS IDEAS  
TIENEN VALOR**

**¡PARTICIPA EN EL RETO!**

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



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



Tras haber hecho frente a la pandemia ocasionada por la COVID-19, vivimos unos tiempos con mucha incertidumbre económica respecto al futuro, ello se debe a que se ha puesto de manifiesto un inestable equilibrio en la industria y el tejido productivo español. Es necesario realizar un cambio de visión empresarial en algunos sectores industriales, sobre todo, en aquellos vitales para nuestra autoprotección industrial y desligar la dependencia de agentes externos que dificulten su desarrollo.

Desde la UAITIE, junto a la AITIC, se pretende lanzar un reto en la plataforma de innovación abierta Engineidea.es para ofrecer soluciones al inestable equilibrio de la industria y el tejido productivo español, para realizar un cambio en todos los sectores industriales y acelerar la transformación digital y tecnológica en la industria: “La Ingeniería en la evolución de la industria española”, con la previsión de lanzarlo en el próximo mes de septiembre.

El reto para reconvertir el tejido industrial y productivo nacional conllevará a la relocalización de empresas e industrias. Las cadenas de valores de algunas empresas cambiarán, así como zonas con un gran potencial industrial se transformarán para entrar en esta etapa. La Ingeniería y todos los que la formamos actuaremos como catalizador estratégico para aprovechar esta oportunidad de competitividad nacional e implementar todos estos cambios que están por venir.

Este reto tiene como principal objetivo acelerar este cambio con: Nuevos planes estratégicos, reconversión de industrias, nuevas cadenas de valor entre industrias españolas, planificación logística eficiente, nuevos planes de negocio, implementación de nuevas industrias 4.0, desarrollo de nuevas soluciones y productos industriales.

¡Pronto se tendrán nuevas noticias de los detalles del presente reto en Engineidea.es!





## Unas oficinas de Gijón, Asturias, referentes en sostenibilidad e innovación



La empresa Geysges, con su departamento Innovación en la Edificación, inauguraron el pasado 8 de julio un Parque Científico Tecnológico en Gijón. Un edificio de oficinas con un consumo energético prácticamente nulo. El inmueble se considera todo un referente en sostenibilidad y que alquilará Gijón Impulsa para ser ocupado por start ups, pymes y empresas comprometidas con la innovación y la digitalización.

El proyecto, que sitúa a Gijón a la vanguardia de la sostenibilidad en edificios de oficinas, ha contado desde sus inicios con el asesoramiento de la firma de ingeniería Arup España. La consultora ha guiado al equipo de diseño y a la propiedad en la estrategia a seguir para obtener un edificio que pueda llegar a autogenerar la totalidad de su energía operacional con energías renovables, tal y como marcan los criterios recogidos en la directiva europea relativa a la eficiencia energética de los edificios.

El acto contó con la presencia de Ana González, alcaldesa de Gijón; Borja Sánchez, consejero de Ciencia, Innovación y Universidad del Principado de Asturias; así como representantes de EMASE Arquitectura y Arup España.

El inmueble de diseño bioclimático, cuya concepción comenzó en 2014 bajo el programa LIFE de la Unión Europea, cuenta con una superficie total construida de 1.200 m<sup>2</sup> distribuidos en sótano, planta baja, dos plantas superiores y cubierta. El edificio, concebido inicialmente por la propiedad para ser autónomo, evolucionó con el consejo de Arup hacia el concepto Net Zero, incorporando medidas pasivas y activas de muy alta eficiencia, como la electrificación de toda la demanda y la generación de energías renovables para autoconsumo y exportación de excedentes a la red eléctrica.



## NOTICIAS SECTORIALES

La innovación y eficiencia de sus instalaciones reducen al mínimo la demanda de energía. El edificio cuenta con un forjado termoactivado alimentado por bombas de calor de alta eficiencia y circuitos de agua refrigerada instalados en los núcleos del forjado, permitiendo estar siempre a temperatura y ofreciendo una temperatura confortable todo el año. Entre otras múltiples soluciones, este singular espacio contará con protección solar en la fachada sur para evitar cargas térmicas en verano por medio de una gran pérgola fotovoltaica gracias a la cual se realiza la autogeneración de energía renovable del edificio.

Además de la asesoría energética en el diseño, Arup también ha sido el consultor de sostenibilidad bajo los criterios de la certificación LEED para lograr el nivel Oro, el primero de esta categoría en Asturias. Entre otros criterios de sostenibilidad del edificio encontramos la iluminación LED con sensores de la iluminación natural desde fachadas norte, confort para el usuario con ventilación natural, el control de gestión integral del ciclo del agua y la instalación de un tanque de reciclado de pluviales para su uso en inodoros y riego.

## 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.



La UAITIE ha diligenciado un total de 2084 de estos títulos para nuestros profesionales españoles.







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

**Boletín nº 79**

julio 2020

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%!

