

memoria 2021



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

« ÍNDICE »

ÍNDICE

Saludo del Presidente	3-7	Relación Socios de Mérito.....	94-108
Preámbulo de Secretaría	8-10	Socios de Mérito A.N.P.I.T.I. 1947-1987	95-101
Junta Directiva	11-12	Socios de Mérito U.A.I.T.I.E. 1989-2021	102-108
Actividades representativas.....	13-39	Socios de Honor U.A.I.T.I.E.	109-110
Plan Estratégico Institucional	40-48	Condición Socio “Honoris Causa” UAITIE.....	111-112
Actividades de Nuestras Asociaciones	49-65	Apéndices Económicos	113-129
Junta General Ordinaria	66-69	Acta Censoria Cuentas Ejercicio 2021	114
Distinciones Honoríficas	70-74	Información Económica U.A.I.T.I.E. al 31/12/2021	115-121
Reuniones Corporativas.....	75-76	1. Saldos Asociaciones. - Cuotas y otros Cargos	116
Servicios Generales de Secretaría	77-83	2. Cuentas de Tesorería	117
Asociaciones - Datos Oficiales	84-87	3. Cuentas de Gastos e Ingresos	118
Distinciones	88-112	4. Balance de Pérdidas y Ganancias.....	119
Relación Insignias de Plata - Oro.....	89-93	5. Control Presupuestario General	120-121
Insignias de Plata A.N.P.I.T.I. 1946-1986	90-91	Presupuesto UAITIE 2022	122-125
Insignias de Plata - Oro U.A.I.T.I.E. 1991-2021	92-93	Gráficos.....	126-129



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

“SALUDO DEL PRESIDENTE”

Saludo del presidente

La Memoria anual es la forma de echar la vista atrás y expresar el relato del trabajo realizado durante el período de referencia (*año 2021*), y poner en valor al equipo que conforma nuestra Entidad, con cuyo esfuerzo se consigue seguir creciendo bajo la confianza depositada en todos nosotros.

Deseo señalar en primer lugar, el triste fallecimiento ocurrido el 2 de abril de 2021 de **José Luis Jorrín Casas, Vicesecretario de la UAITIE**, una pérdida que nos ha tocado muy de cerca a la Junta Directiva de la Institución, de la que formaba parte. Además de la relación corporativa había una muy estrecha relación personal bajo la premisa de una leal y sana complicidad. Sin duda, ha sido una ausencia muy importante para la familia de la Ingeniería Técnica Industrial, al que recordamos también desde las líneas de esta Memoria.

La vacante en la Vicesecretaría, fue una circunstancia que hubo que contemplar en los órganos de gobierno, por lo que la ejecutiva reunida el 24 de junio de 2021, resolvió atender la provisión de la vacante, designando a tales efectos al Presidente de la Asociación de Alicante, **Antonio Martínez-Canales Murcia**, un nombramiento que sin duda daba continuidad a la labor de nuestro amigo José Luis. El cargo se someterá a ratificación soberana de la Asamblea general de 2022.

Es para mí reseñable, la satisfacción por el acuerdo unánime alcanzado para sacar adelante **la Insignia de Oro a José Manuel Cebriá Álvarez**, impulsada por su Asociación de Cáceres. Gran defensor del asociacionismo, trabajó en la primera Junta de la Asociación de Cáceres, por lo que su sentido corporativo viene de lejos, espíritu incansable, magnífico embajador y defensor del espíritu asociativo.

Sin lugar a dudas un digno merecedor de este máximo galardón, que recibía en Plasencia el 20 de noviembre de 2021. Esta cita logró ser el mayor encuentro de la historia del ámbito territorial cacereño tras dos años de paréntesis, un día inolvidable que simbolizaba la síntesis del reconocimiento a toda una vida profesional y personal virtuosa, del que fui partícipe en la distancia. Mi compañero y **Vicepresidente de la Junta Directiva, Ramón Grau Lanau**, representó a la Institución en tan importante encuentro.

Quiero igualmente felicitar al resto de distinguidos por la Corporación durante 2021, y en especial me dirijo a la **Presidenta de la Asociación de Valencia, Angélica Gómez González**, una mujer de vocación, con propósitos y predisposición de servicio hacia los demás a través del asociacionismo. Reconocida por la Institución en 2020, las circunstancias nefastas de aquel año impidieron homenajearla. Fue el 12 de noviembre de 2021, cuando recibía en su ciudad, Valencia, el merecido galardón como Socia de Mérito de la Corporación.

Estimo preciso anotar que a título personal y apoyado por mi equipo directivo, se ha impulsado la **candidatura de Manuel León Cuenca**, para optar a la Insignia de Oro en 2022. Su participación extraordinaria y aportación a la historia de nuestra profesión y de nuestras instituciones con una trayectoria meritoria al frente de COGITI y de la UAITIE, le hacen igualmente un muy digno merecedor, siendo de absoluta justicia que sus valores no queden privados de reconocimiento en esta etapa de su vida. Así lo han entendido la Junta Directiva de la UAITIE, la Ejecutiva de COGITI y la Junta de Gobierno de la Asociación de Badajoz, que han mostrado su adhesión a esta propuesta. Confío que así lo entienda la Asamblea General soberana de la UAITIE.

Otro hecho resaltante es el reconocimiento al **Presidente de la Asociación del Principado de**

Asturias, Enrique Pérez Rodríguez. El 17 de agosto de 2021 recibía el **XVI Premio Ateneo Jovellanos al Desarrollo Económico**, un importante galardón que reconocía su iniciativa empresarial y su contribución al avance económico e industrial de Asturias. También está distinguido como Insignia de Oro de la Corporación en el año 2006.

En este marco, quiero dar la bienvenida a los nuevos Presidentes territoriales que han adquirido sus responsabilidades a lo largo de 2021, año al que se contrae la Memoria, me refiero a: **Samuel Gavilán López**, en Ávila; **Antonio Javier Ruiz Saiz**, en Burgos; **Gabriel Vallejo Álvarez**, en Segovia; y **Luis Moretón García**, en Valladolid.

En el año ha sido destacable nuestro papel en la organización de la sexta edición de **los Premios Nacionales de Iniciación a la Investigación Tecnológica**, proyecto que vio la luz en el año 2016 y nació con el compromiso de estimular las vocaciones e interés de la sociedad en la ingeniería, impulsar el talento juvenil y potenciar las asignaturas escolares tecnológicas. Estos pilares constituyen la base del más prestigioso concurso juvenil de ciencia y tecnología en todo el país.

El desarrollo del Concurso ha tenido un gran impacto y trascendencia. En cuanto a la participación y desarrollo de todas las fases del concurso, discurrieron por unos perfectos cauces en orden y resultados.

Los ganadores de la convocatoria 2021 fueron los alumnos provenientes de **los Institutos de Enseñanza Secundaria Mariano Quintanilla (Segovia) en la categoría ESO**, por su proyecto “*Codos contra COVID*” y **Pintor Antonio López de Tres Cantos (Madrid) en la categoría Bachillerato**, por su proyecto “*Análisis de datos Copernicus para el estudio de la contaminación atmosférica*”

Saludo del presidente

y acción local para reducir las emisiones contaminantes”; ambos de un nivel extraordinario y sensibilizados con la lucha contra el COVID y con un alto compromiso social. Sus protagonistas fueron reconocidos en el Acto de entrega de premios, celebrado el 30 de junio de 2021. La UAITIE seguirá con esta importantísima actividad, haciendo cantera con las nuevas generaciones de futuros ingenieros que la sociedad necesita.

A efectos de dar virtualidad a estos premios, quiero significar que uno de los proyectos ganadores en la edición anterior, la de 2020, *“Pasteurización del agua mediante energía solar”* realizado por tres alumnas del Instituto de Terrassa (Barcelona), quedó finalista en una competición internacional celebrada el día 3 de agosto de 2021, en Nueva York. Esta competición reta cada año a estudiantes de secundaria de todo el mundo para aportar ideas y desafiar a las mentes jóvenes a ir más allá del estudio básico de la ciencia, y crear innovaciones para el bien común. ¡Todo un desafío para nuestras ganadoras!

Tenemos otro gran reto que requerirá esfuerzo, pero nos ha de ilusionar y motivar para hacer todavía más grandes nuestros Premios nacionales de cara a la convocatoria de 2023. La Junta Directiva así lo ha entendido y se pondrá a trabajar para integrar una nueva categoría en este Concurso, que dé visibilidad a la gran familia de la Formación Profesional, enfocándonos en los ciclos formativos de Grado Superior, y de esta manera atender las reivindicaciones que nos vienen realizando nuestros Presidentes territoriales, además de ser un elemento más para promocionar la ingeniería desde cualquier punto.

La plataforma Engineidea ha continuado *“viva”* a lo largo del año. Como sabéis, se trata de una herramienta de innovación abierta que permite desarrollar ideas y encontrar soluciones de innovación disruptivas. Cuenta

con la fuerza de nuestros profesionales ingenieros. Es una plataforma de innovación desde la ingeniería para las empresas y la sociedad.

El reto *“La Ingeniería en la evolución de la industria española”*, promovido por nuestra siempre colaboradora **Asociación de Cáceres** en 2020, ha seguido activo en el primer período de 2021 (hasta el 5 de abril), al ampliarse a las Ingenierías Técnicas adscritas al INGITE. La misión de este desafío era recabar soluciones y estrategias para hacer frente al inestable equilibrio industrial de nuestro país, acelerar la transformación digital en todos los sectores industriales y relanzar la producción industrial española para que sea competitiva en todos los ámbitos internacionales.

La solución *“Aceituna mecánica”*, fue la ganadora de un Accésit y su autor un ingeniero **asociado de Jaén, Francisco Javier Barbero León**. Su propuesta innovadora persigue la necesaria mecanización de los procesos productivos de nuestra agricultura, y pretende avanzar en la mecanización del olivar jienense como única vía aceptable de rentabilizar la explotación agropecuaria.

Desde estas líneas os animo a que esta plataforma no pare para redescubrir el talento y potencial de nuestros profesionales.

Un hecho de gran trascendencia y que debe ponerse de relieve, es el éxito alcanzado por cuarto año consecutivo del Ayuntamiento de Madrid, que puso en marcha la implementación del proyecto *“Concurso de ideas de innovación social en Engineidea: Retos público-sociales participativos para hacer frente a las consecuencias del COVID-19”* durante las anualidades 2020 y 2021.

El objetivo del concurso era dotar de un papel activo a la sociedad de Madrid, para que planteasen desafíos y a

la vez darles un servicio integral de ingeniería, trabajando en el futuro de la ciudad dentro del proyecto de la UAITIE trazado en dos fases: *“Ideas para Madrid”* y *“Soluciones para Madrid”*, sistema de participación que fomentaba la creación de numerosos equipos de ingeniería promoviendo el asociacionismo.

“Mascarilla Dafy” ganó el concurso del área principal *“Diseño de una mascarilla inteligente”* ideado por un **ingeniero de Madrid, David Paduano Nieves**. Para la otra área elegida por la ciudadanía madrileña *“Ideas para integrar las energías renovables en Madrid”*, su ganador fue un **ingeniero de Albacete, Ángel Buendía Esparcia**, por su proyecto *“Instalación de marquesinas en carriles bici (caso carril bici-Castellana)”*. Ambos recibieron un premio dotado con dos mil euros y sus Asociaciones impulsoras, en este caso Centro (Madrid) y Albacete, lo recibieron de mil euros; premios financiados por el Ayuntamiento de la capital.

Todo cuanto concierne a la exposición **“mujeres ingenieras de éxito”**, he de constatar que se trata de una actividad que la Entidad la considera fundamental y que persigue reducir la brecha de género en la profesión de ingeniería y llevar a cabo acciones que otorguen visibilidad a mujeres ingenieras. A pesar del parón sufrido durante 2021, por la situación de pandemia, está teniendo muy buena acogida en lo que llevamos de 2022, ya que además de Valencia, donde se encuentra actualmente, están ya programadas las visitas a A Coruña, Zaragoza y Albacete. Aunque no corresponde su desarrollo en esta Memoria, he considerado mencionarlo, por ser un hecho reseñable del proyecto. Mi reconocimiento por la implicación del **Vocal de la directiva, Fernando Martín Fernández** en esta actividad.

La Institución a lo largo del año ha estado también representada en el ámbito de actuación que nos ha marcado nuestra presencia ejecutiva en la **Asociación**

Saludo del presidente

Española para la Calidad, AEC, Organización que ha conmemorado en 2021 sesenta años de historia, desde su creación en 1961. En la actualidad cuenta con más de 1300 socios y 3500 profesionales además de un potencial de empresas muy fuertes del tejido empresarial de nuestro país.

La UAITIE es miembro colectivo de la AEC desde el año 2009 y colabora de forma activa ostentando una de las Vocalías de su comité ejecutivo desde el año 2014, aunque nuestra andadura por limitación estatutaria, finalizó el 14 de diciembre de 2021. En este apartado quiero constatar mi gratitud a **nuestro delegado, Juan José Cruz García** que a lo largo de estos períodos legislativos, ha representado de forma extraordinaria nuestra Institución.

La representación **en el Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España, INGITE**, ha sido sin lugar a dudas una de las misiones de nuestra competencia directiva institucional. Como ya se puso de manifiesto en la Memoria anterior, uno de los grandes retos conseguidos fue alcanzar la Presidencia de la mano de **José Antonio Galdón Ruiz**, patrimonio de la Ingeniería Técnica Industrial y verdadero artífice del resurgimiento de una Organización como es el INGITE, bajo su liderazgo imprimiendo carácter al conjunto de Ingenierías Técnicas. He de manifestar, que está llevando una política integradora y muy eficaz.

El INGITE simboliza nuestra gran fuerza dentro de un paraguas que nos proporciona dinamismo como colectivo.

Las gestiones en este nuevo ciclo liderado por José Antonio Galdón, han sido extraordinarias. Ha llevado una estrategia global de actuaciones y potenciado su labor de comunicación, principalmente en el ámbito de la *Función Pública*, y en la *reforma universitaria* ante la publicación del Real Decreto

822/2021, de 28 de septiembre, mediante acciones comunes en el conjunto de la Ingeniería Técnica española.

“¿O Máster o nada? No es el buen camino”, artículo que escribí para incidir en la ordenación de las titulaciones universitarias y en el claro galimatías, tanto en el Grado como de Máster, en relación con Bolonia. Un enturbado paisaje que pudiera esclarecerse si se atendiese a los orígenes del problema: Un ingeniero es un profesional universitario con base científica, cuyos conocimientos troncales le permiten entender a los científicos investigadores; de donde se deriva que posee capacidad para comprender la ciencia y aplicarla. Esta generalidad básica de conocimientos se adquiere y puede ejercerse mediante el Grado, condición necesaria y suficiente para ser ingeniero generalista. ¿Por qué en EEUU y en la Unión Europea un ingeniero lo es en plenitud sin apellidado? En España la tendencia a que los únicos ingenieros de facto sean los acreditados por un máster. O máster o nada, podría decirse. No es el buen camino. Esta crónica fue dada a conocer a través de los medios de comunicación institucionales y del propio INGITE.

La salida voluntaria del *Consejo General de la Arquitectura Técnica de España*, como miembros del INGITE ha sido uno de los asuntos destacables en este marco de actuación, entre otras, por razones económicas además de que su participación en el INGITE estaba bastante cuestionada dentro de su propia organización colegial.

Como contrapartida a esta salida, el ingreso del *Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos en Informática*, que al no formularse reparos en su adhesión, se sumó al conjunto de profesiones miembro.

El INGITE a lo largo del año ha venido ampliando los ejes de transmisión y ha venido coordinando reuniones con las *“Mesas de la Ingeniería”* ya creada en algunas comunidades

y provincias de España para establecer una comunicación permanente, e ir eliminando barreras en el ámbito de la ingeniería. El 24 de noviembre de 2021 en Murcia tenía lugar la firma del primer acuerdo de colaboración en España, entre INGITE y AINGEMUR. Se ha continuado en Valencia, el 3 de diciembre de 2021 con la Mesa de la Ingeniería Valenciana y con el Foro de Ingeniería y Sociedad. Aunque corresponde ya a 2022, el día 25 de febrero de 2022 tuvo lugar una nueva rúbrica con la Mesa de Ingeniería de Alicante. Estos actos son muy interesantes dentro del contexto de profesiones y del ámbito profesional, que garantiza una colaboración entre las Mesas autonómicas y el INGITE como gran Mesa de la Ingeniería Técnica a nivel nacional que permite desarrollar acciones globales.

Otros logros reseñables del INGITE a lo largo del año, han sido su adhesión al *“Pacto por la Ciencia y la Innovación”*, el ingreso como *“Miembro del Observatorio de la Ingeniería”*, y su participación en el *“Foro de alto nivel de la industria española”*, éste último en 2022.

La singularidad de que **FEANI es una Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros** da otra dimensión al INGITE, cuya ideología del asociacionismo no debe ser apartada. Nuestra profesión fue pionera e impulsora de esta esencia y conviene que ambas estructuras Colegio y Asociación deban coexistir juntas, canalizando recursos en los escenarios que tengan cabida.

Como dato destacable en lo relativo a la delegación española de la Federación, ha sido la renovación del órgano de funcionamiento de su Comité Nacional Español, el 2 de junio de 2021, conforme al Reglamento de colaboración suscrito por las Entidades que lo constituyen: *-el Instituto de Ingeniería de España, IIE e INGITE-*. Desde entonces, *David Sedano Abad, Ingeniero Técnico Aeronáutico* preside FEANI España.

Saludo del presidente

Esta nueva situación hace que nos encontremos en una muy buena disposición para proponer iniciativas como la integración de los dos sistemas *EUR ING (FEANI)* y *DPC (COGITI)*, además de haberse gestado la implantación y puesta en marcha del sistema *DPC Ingenieros* para las profesiones asociadas al *INGITE*, un nuevo éxito para nuestra profesión. La delegación española de *FEANI* debe ser consciente de la importantísima misión que tiene en la contextualización del proceso de unificación de ambos sistemas.

Además, se da la circunstancia de que *FEANI Europa* está trabajando en un modelo *EUR ING* más dinámico, para dejar atrás un título estático como el que se tiene hasta ahora y aportar un contenido de progresión, poniendo en valor nuestro sistema *DPC* como una acreditación viva, que se nutre de una permanente actualización. Bruselas apuesta por esta evolución y en línea con esta renovación, nos encontramos con un elemento más para conseguir que ambos sistemas totalmente homologables pudieran estar unidos en uno sólo. 2022 será el año en el que *FEANI Europa* presente este nuevo modelo, “*EUR ING 2.0*” y España será el país elegido para este proyecto piloto, que aún está algo indefinido.

En lo que se refiere al actual *EUR ING*, su posesión cada vez reviste más importancia y son más de 34.000 ingenieros europeos que así lo han entendido, por la fiabilidad que ofrece al apoyarse en el contraste de los niveles de formación y experiencia profesional del candidato. A lo largo del año, desde la *UAITIE* se ha seguido potenciándolo a través de los canales de comunicación que disponemos, como un pasaporte que permite incrementar la movilidad profesional del ingeniero. **España consolida el ranking como segundo país europeo con mayor número de acreditaciones**, después de Reino Unido, y seguida de Alemania.

Existen connotaciones que están ralentizando los resultados esperados en lo que se refiere a atraer Asociaciones que se han ido, acercamiento en el que se ha trabajado a lo largo del año. Debemos caminar juntos y arrastrar la ingeniería hacia adelante en absoluta sincronía Colegio y Asociación. *Los Colegios y las Asociaciones tienen que vivir unidos y trabajar para el conjunto de la profesión.*

El equipo ejecutivo ha llevado el ánimo de aunar y de buscar razones que no dividan y que hagan de la *UAITIE* una Entidad más valiosa y necesaria que nunca, y a ese cometido estamos entregados toda la Junta Directiva.

Se ha trabajado en la reordenación y conciliación del sistema de votación de nuestras normas corporativas para alcanzar una armonía representativa en todas las votaciones que se produzcan en el seno de la Corporación. *Esta homogeneización necesitará como es preceptivo, el refrendo de la Junta General.*

Quiero significar como viene siendo habitual en mis presentaciones, el respaldo absoluto a la “*gran familia de nuestras Instituciones*”: **COGITI, Mutualidad y Fundación Técnica Industrial**, y que defenderé como un espacio de interrelación y servicios necesarios para la profesión, que debemos fortalecer desde dentro con la mayor intensidad.

La historia de la *UAITIE* no puede concebirse sin el entusiasmo, compromiso y dedicación, buscaremos el camino para consolidar la Asociación, lo que viene a poner de manifiesto que la Entidad está viva. Debemos sentirnos satisfechos de los logros alcanzados y reflexionar en nuestros errores, desde la convicción de la unidad y siempre desde nuestra vocación.



D. Juan Ignacio Larraz Plo.- Presidente

Mi agradecimiento a la Junta Directiva y al personal de la *UAITIE*, por la colaboración en esta tarea que hace posible que nuestra Institución avance.

Juntos tenemos que seguir impulsando las nuevas líneas de trabajo que pongamos en marcha, y seguir fortaleciendo la Institución con vuestro respaldo y colaboración.

Un fuerte abrazo.

Juan Ignacio Larraz Plo.
Presidente.



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

“PREÁMBULO DE SECRETARÍA”

Preámbulo de secretaría

Un año más, y con renovada ilusión, tengo el placer de realizar la introducción de nuestro informe de actividades, correspondiente al año 2021.

Es hora de hacer balance de las gestiones y ofrecer la gestión que se ha llevado por parte de la Institución, con el objetivo de ponerla en valor y que sea útil para el conjunto de la profesión.

Por los motivos de limitación y restricciones de aforo por la pandemia, **la Exposición “mujeres ingenieras de éxito”** a lo largo del año que se comenta, ha sufrido un paréntesis, pero sí nos ha permitido gestar los nuevos destinos de 2022, período en el que se han concebido nuevas visitas. El patrimonio tangible de la Muestra actualmente ha duplicado el de sus inicios (2019), totalizando actualmente un número de 19 paneles, que corresponden a 20 ingenieras “pioneras” y “contemporáneas”. Simultáneamente, el contenido gráfico sigue creciendo al mismo ritmo y todo ello en su conjunto viene enriqueciendo nuestro proyecto.

Se ha continuado con el **ciclo de entrevistas** a “mujeres ingenieras de éxito” de nuestra exposición por parte de la Revista Técnica Industrial, sección que se puso en marcha en 2020, y que nos permite conocer en profundidad las importantes trayectorias de estas brillantes ingenieras actuales. A lo largo del año al que se contrae la Memoria, esta iniciativa nos ha permitido acercarnos a: *Elena Mayoral Corcuera, Ana Zaldivar Salaverri y Sara García Álvarez.*

En cuanto a nuestra actividad en la **plataforma de retos Engineidea**, se han ofrecido nuevos desafíos, uno de ellos a instancias de nuestra Asociación de Cáceres, y otros en relación con el concurso de ideas financiado por el Ayuntamiento de Madrid, que ha apostado nuevamente

por programas impulsados desde la Institución. “*Ideas para Madrid*” y “*Soluciones para Madrid*”, han sido las fases en las que ha intervenido la ciudadanía madrileña, y se trazaron para la implementación del proyecto. Las bases están afianzadas para que puedan tener una continuidad, y han sido desarrolladas mediante unas nuevas funcionalidades en el portal de Engineidea.

La Institución ha renovado en 2021 su inscripción en el **Censo Municipal de Entidades Ciudadanas del Ayuntamiento de la capital**, registro que nos permite entre otros beneficios, la posibilidad de acogernos a subvenciones públicas, además de dar visibilidad a nuestra profesión ante la sociedad, y en particular ante la sociedad madrileña.

Se ha concurrido nuevamente en el **marco de subvenciones** en el entorno habitual de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECyT), en el programa que constituye el concurso ya consolidado de nuestros premios, y que cada año le vamos otorgando de actualizaciones y mejoras. El 16 de enero de 2021, se presentaba el proyecto “*Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica 2022 y UAITIE STEM*”, con componentes innovadores que diseñaban a esta nueva solicitud una vertiente de cursos enfocados a las/os niñas/os, práctica que pretende ayudar en su itinerario a adquirir conocimientos en robótica, energías renovables, y que se entrelazan con los objetivos que se impulsan cada año en este Concurso. Aunque la valoración fue muy positiva, nos quedamos a pocos puntos de poder alcanzar la financiación por parte de la entidad adjudicataria.

No obstante, el 1 de diciembre de 2021, y con la nueva convocatoria de FECyT 2021, se pujaba nuevamente por el concurso convencional con otras actualizaciones y mejoras bajo el título del proyecto “*Premio Nacional de Iniciación a*

la Investigación Tecnológica 2023 y la Igualdad de Género”. Las innovaciones en esta última solicitud responden a nuevas categorías en el concurso, dirigidas a trabajar el objetivo número 5 de los ODS, relativo a la igualdad de género y al empoderamiento de mujeres y niñas; finalidad que dio la nueva denominación al título del proyecto. Otra de las novedades, les permitiría a los participantes aprender una nueva metodología que les ayude a conocer nuevas formas para crear ideas innovadoras, enfocándose en tres fases principales: *empatía, definición e ideación*.

La convocatoria 2021 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica entrañó retrasos en los plazos respecto al calendario inicial previsto, por las circunstancias originadas por la pandemia, que han supuesto un verdadero cuello de botella a los profesores y departamentos de tecnología en el desarrollo de proyectos de manera presencial. Este escenario conllevó cifras más bajas de participación, pero no en la calidad de los proyectos de las dos modalidades (ESO y Bachillerato).

Mediante el fomento de las vocaciones científico técnicas, tecnológicas y de ingeniería, junto al trabajo de todos los miembros de UAITIE, contribuimos a que la sociedad reconozca la valía de las nuevas generaciones de ingenieros, maximizando el talento como motor del progreso. Animo a los jóvenes a que continúen la senda de la tecnología.

Todos nuestros proyectos, se apoyan en el **área de comunicación institucional**, a través de las Redes Sociales institucionales, noticias en nuestro portal, Circulares de Secretaría, y los boletines digitales que se siguen editando con una periodicidad mensual, con el objetivo de transmitir las actividades y actuaciones para que nuestros programas sigan creciendo y dando nuevos frutos.

Preámbulo de secretaría

Durante el ejercicio 2021, se han expedido cinco nuevos **títulos EUR ING**, para asociados de las circunscripciones de Cádiz, Centro, Ciudad Real y Málaga. La cifra acumulada al final del año es de 2.090 acreditaciones para nuestros profesionales.

2021, ha sido un año intenso en la representación que la Institución ha mantenido con la **Asociación Española para la Calidad, AEC**, y en la que he continuado con la delegación institucional hasta el término del mandato ejecutivo, en la sesión directiva del 14 de diciembre de 2021; encuentro que acogió a los miembros salientes y entrantes de la nueva era de la Organización que gobernarán los próximos cuatro años.

En este nuevo ciclo, nuestra Institución no ha podido optar a ningún puesto ejecutivo al haber alcanzado dos períodos legislativos consecutivos de éxito, y por tanto ha sido el momento de decir adiós. No obstante, la UAITIE sigue formando parte como socio de la AEC, y seguirá apoyando iniciativas que signifiquen la puesta en valor para todos los socios y para la sociedad en general.

Destacamos de su intensa actividad, la entrega de la 2ª edición de los *Premios Nacionales de Industria Conectada 4.0*, el 27 de enero; el *IV Congreso de Industria conectada 4.0 (CIC 4.0)* bajo el lema “*Reimpulsando la digitalización en la industria postcovid*”, los días 13 y 14 de octubre, en formato cien por cien digital. En este marco, la AEC actuaba como entidad colaboradora del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo; el *Día Mundial de la Calidad*, el 11 de noviembre; *Asamblea General 2021*, el 20 de mayo; además de las reuniones de su órgano directivo. El canal AEC, ha sido un espacio especialmente diseñado para celebrar encuentros digitales, programación que está resultando todo un éxito, y que se viene consolidando

desde su creación como así lo evidencian las cifras que registran los mejores datos históricos en las convocatorias de las sesiones plenarias, por streaming, superando todos sus indicadores.

Se han mantenido las colaboraciones con la **Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)**, que se sustentan en el sector de agua y saneamiento. Esta Organización sin ánimo de lucro cuenta con instrumentos como la cooperación técnica, cooperación económica y financiera, la ayuda humanitaria, y la educación para el desarrollo y sensibilización social. Estos fines conectan con los propósitos institucionales, en los que tiene cabida la ingeniería.

Las **37 Asociaciones territoriales de nuestra estructura nacional**, han mostrado en líneas generales un alto de espíritu de colaboración coadyuvando en cuantas acciones han sido requeridas en las esferas de sus respectivas demarcaciones. En lo que se refiere a las voluntades de sumar territorios apartados de la UAITIE, no se han conseguido las metas que nos teníamos propuestas en este objetivo.

Se ha consolidado la participación en el contexto de la convocatoria “*Concurso de Artículos Técnicos 2021*” de la Fundación Técnica Industrial, con el premio Unión de Asociaciones, y también se ha contribuido a la formación del equipo que se ha gestado a lo largo del año, entre la Fundación y sus Patronos. La Junta Directiva de la UAITIE, reunida el 1 de marzo, me asignó para la representación en este ámbito de actuación.

Nuestro especial recuerdo en esta Memoria, a aquellos compañeros que de una manera destacada han estado vinculados a nuestras Instituciones, y que ya no están entre

nosotros y que han contribuido al actual progreso y prestigio de las mismas, en especial a nuestro querido **José Luis Jorrín Casas**, cuya huella en la profesión y en nosotros estará para siempre.

Os animo a la lectura de esta Memoria, en la que hemos puesto nuestro mayor empeño, esperando haber sabido ofrecer una visión de nuestro paso durante el año, y como no, agradeceremos a todos vuestra valiosa aportación.

Estos han sido los hechos más destacados en las actividades de la Corporación, y que ponemos a disposición y a vuestra consideración.

Mi más cordial saludo.

Juan José Cruz García.
Secretario.





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

“JUNTA DIRECTIVA”

Junta directiva

JUNTA DIRECTIVA (LEGISLATURA 2019-2023)

Presidente	D. Juan Ignacio Larraz Plo
Vicepresidente	D. Ramón Grau Lanau
Secretario	D. Juan José Cruz García
Vicesecretario	D. José Luis Jorrín Casas (*)
Interventor	D. José María Manzanares Torné
Tesorero	D. Fernando Blaya Haro
Vocales	D. Fernando Martín Fernández
	D. Enrique González Herbera
	D. José Antonio Marrero Nieto
	D. César Nicolás Martínez
	D. Jesús Velilla García

(*) Falleció el 2 de abril de 2021

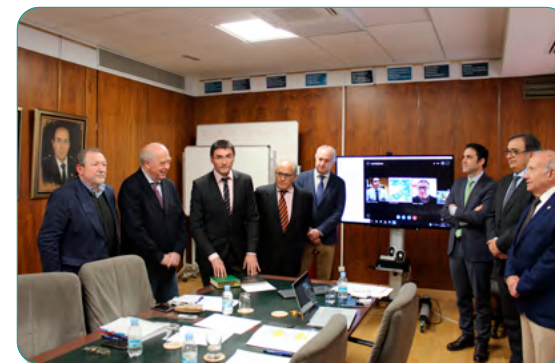


Foto de familia de la Junta Directiva junto al Presidente de COGITI, José Antonio Galdón, en la Toma de Posesión del 16 de marzo de 2019

JUNTA DIRECTIVA (LEGISLATURA 2019-2023) (DESDE JUNIO)

Presidente	D. Juan Ignacio Larraz Plo
Vicepresidente	D. Ramón Grau Lanau
Secretario	D. Juan José Cruz García
Vicesecretario	D. Antonio Martínez-Canales Murcia (*)
Interventor	D. José María Manzanares Torné
Tesorero	D. Fernando Blaya Haro
Vocales	D. Fernando Martín Fernández
	D. Enrique González Herbera
	D. José Antonio Marrero Nieto
	D. César Nicolás Martínez
	D. Jesús Velilla García

(*) La Junta Directiva en sesión del 24 de junio le asignó para el cargo vacante, y su nombramiento queda pendiente de ratificación en Asamblea General conforme a Estatutos.



El Tesorero, Fernando Blaya tomó posesión de su cargo el 13 de diciembre de 2019



Jose Luis Jorrín Casas, Vicesecretario de la Junta Directiva, falleció el 2 de abril de 2021.



Antonio Martínez-Canales Murcia, nombrado Vicesecretario en la sesión directiva del 24 de junio de 2021



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

“ACTIVIDADES REPRESENTATIVAS”

Actividades representativas

A lo largo de 2021, la figura del Presidente de la UAITIE, ha estado representada por **Juan Ignacio Larraz Plo**, quien ha ejercido durante el ejercicio que se comenta, las gestiones institucionales dentro del ámbito de asociativo que le confiere. Estas actuaciones se han extendido también a otros miembros de la Junta Directiva, cuando así ha sido necesaria la representación corporativa.

Tenemos la convicción de que el asociacionismo debe ser una de las piezas y un eje imprescindible en nuestro tejido institucional. La UAITIE a través de su órgano de representación, ha estado presente en los ámbitos de actividad que le corresponden y que le son atribuidos.

Comenzamos esta proyección por los asuntos relativos a la representación que la Corporación ostenta en el *Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España*, INGITE, marco en el que se encuentra integrada la UAITIE.

▪ Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE)

Conviene recordar que, a finales del año 2020, las Elecciones corporativas en el seno del INGITE otorgaban la **Presidencia a la Ingeniería Técnica Industrial**, y desde entonces **José Antonio Galdón Ruiz**, lidera la Organización con el resto del equipo de gobierno constituido de la siguiente forma:

Presidente:	José Antonio Galdón Ruiz (Industriales)
Vicepresidente:	Carlos Dueñas Abellán (Obras Públicas)
Tesorero:	José Luis Leandro Rodríguez (Minas)
Secretaría	
General:	M ^a Ángeles de Blas Cecilia (Agrícolas)(*)
Vocales:	Miguel Ángel González Pérez (Aeronáuticos)
	Francisco Javier Lorén Zaragoza (Agrícolas)
	José González Granados (Forestales)
	Fernando Torres Lago (ICAI)



(*) Hemos de significar que en la Asamblea General celebrada el 21 de julio de 2021, se eligió al nuevo **Secretario General del Instituto, Andrés Díez Galilea (Topógrafos)**, y María Ángeles de Blas Cecilia, pasó a la Secretaría Técnica.

La Junta de Gobierno es el órgano de funcionamiento y se reúne con una periodicidad mensual (exceptuando el mes de agosto). A lo largo de 2021, lo ha hecho en las siguientes ocasiones: 27 de enero, 24 de febrero, 30 de marzo, 28 de abril, 26 de mayo, 23 de junio, 21 de julio, 29 de septiembre, 27 de octubre, 24 de noviembre y 14 de diciembre. Durante los primeros meses (hasta el mes de septiembre) las sesiones se celebraron de manera telemática, y a partir del último cuatrimestre se dispusieron en modalidad mixta (presencial y telemática).



La Asamblea General ha tenido necesidad de reunirse en tres ocasiones: Anual Ordinaria, el 28 de abril, Extraordinarias, el 21 de julio, con motivo de las Elecciones al cargo de Secretario General; y el 14 de diciembre, para aprobación de las aportaciones económicas y presupuesto de 2022.

En todas las reuniones ha participado **el Presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz Plo**.

El INGITE sigue siendo la única vía para formar parte de la Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros, FEANI, Organización que se nutre de una Asociación nacional por Estado. En España la delegación de FEANI, es el Comité Nacional Español de la FEANI, y está integrado a su vez por el INGITE (*Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España*) y por el IIE (*Instituto de la Ingeniería de España*), acogiendo exclusivamente representaciones nacionales de Ingeniería. Ambas Organizaciones tienen normalizado un Reglamento mutuo de colaboración para su funcionamiento.

En líneas generales en el INGITE se han dado pasos en el ámbito de la **Función Pública**, y en este sentido han sido numerosos las alegaciones y recursos que se han ido presentando de forma sistemática en las diferentes administraciones. Ha sido también un año muy importante en el **sistema universitario**, ámbito en el que pese a las reuniones y a los muchos escritos de alegaciones, se ha aprobado finalmente el Real Decreto 822/2021, que modificaba al Real Decreto 1393/2007, donde de manera flagrante se ha dado un nuevo paso para vulnerar la esencia de la reforma de Bolonia, única y exclusivamente para la Ingeniería y la Arquitectura, intentando dilatar en España a cualquier precio la formación, perdiendo competitividad y sobre todo asumiendo un altísimo coste de oportunidad.

Se ha intensificado durante el año la presencia institucional en el INGITE en los distintos foros, donde la ingeniería puede aportar algún valor añadido. Las más significativas han sido, la **adhesión del INGITE al Pacto por la Ciencia y la Innovación, Convenios con las Mesas de la Ingenierías autonómicas y provinciales**, integración en **el Observatorio de la Ingeniería**, entre otras.

Vamos a reseñar algunas de las múltiples actividades que ha realizado el INGITE a lo largo del año que comprende nuestra Memoria.

Actividades representativas

▪ Adhesión del INGITE al Pacto por la Ciencia y la Innovación



El INGITE se adhiere al Pacto de la Ciencia y la Innovación

El 9 de febrero el INGITE se adhirió formalmente al **Pacto por la Ciencia y la Innovación**. Su Presidente, José Antonio Galdón Ruiz participó junto al Ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque, en un acto para constatar esta integración. El documento que iba a ser depositado en las semanas siguientes en el Congreso, reflejaba el acuerdo de la sociedad civil sobre el papel de la ciencia y la innovación en España.

Hay que recordar que el Ministerio de Ciencia e Innovación acordó el pasado mes de noviembre de 2020 un Pacto por la Ciencia y la Innovación con varias de las organizaciones españolas más representativas de la ciencia, la universidad, la empresa y los sindicatos. Este documento refleja el acuerdo de la sociedad civil sobre el papel de la ciencia y la innovación en España y contempla una serie de compromisos concretos en cuanto a recursos, organización del sistema y Recursos Hu-

manos, principalmente para incrementar de forma sostenible la inversión pública en I+D+I.

En primer lugar, se trata de asegurar la financiación pública a medio y largo plazo para converger con la media de la inversión pública a la I+D+I en la Unión Europea, con objetivos concretos en 2024 y 2030. En segundo lugar, dotar de independencia y de los recursos y medios suficientes a las agencias financiadoras de la I+D+I, –la Agencia Estatal de Investigación (AEI), el CDTI y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)–. Por último, el pacto propone consolidar una carrera investigadora pública estable y promover una mayor incorporación de personal científico en las empresas.

En su intervención, José Antonio Galdón expresó *“Porque la ingeniería es el arte de aplicar la ciencia y trasladar la innovación a la sociedad, y nuestros objetivos son el desarrollo y la competitividad; desde el INGITE nos sumamos al Pacto”*.

Se trata de un foro donde la Ingeniería puede aportar un valor añadido, y donde se viene participando de las diferentes iniciativas y dando nuestra particular, pero esencial visión.

▪ Renovación de los cargos del Comité Nacional Español de la FEANI

Como consecuencia de los cambios de gobierno en el INGITE a finales de 2020, se **renovaron los representantes del INGITE en la delegación española de la FEANI**. La propuesta partía del propio Presidente del INGITE, José Antonio Galdón Ruiz, y fue aprobada en la reunión del Comité Nacional Español de la FEANI, celebrada el día 9 de junio de 2021, constituyendo los siguientes nombramientos en cuanto a los puestos asignados a la Ingeniería Técnica española en seno del CNE de FEANI.

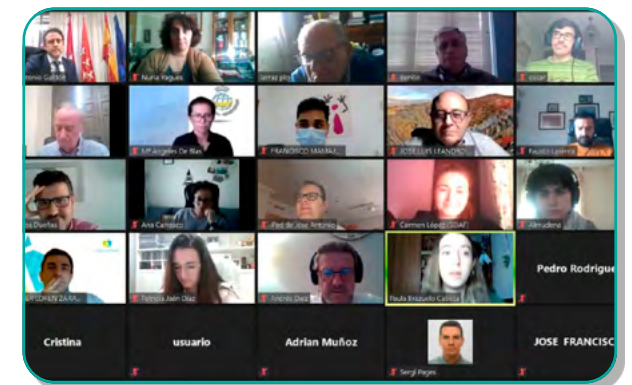
Vicepresidente: David Sedano Abad
(Ingeniero Técnico Aeronáutico)
Secretario General: José Antonio López Olmedo
(Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones)

Vocal: Francisco Javier González Matesanz
(Ingeniero Técnico Topógrafo)
Vocal: M^a Ángeles de Blas Cecilia
(Ingeniera Técnica Agrícola)

Respecto a Francisco Javier González Matesanz, además de quedar ratificado en su Vocalía, iba a ser el candidato propuesto para formar parte del EMC de FEANI, cuya elección se realizaría en la Asamblea de FEANI Europa, el 17 de junio de 2021.

José Antonio Galdón Ruiz, cesaba también de la Secretaría General del CNE de FEANI, puesto que ejerció durante los últimos dos años y medio. No obstante, su representación continúa en el Consejo Rector.

▪ Encuentro con los representantes a nivel nacional de los estudiantes de Grados en Ingeniería



El INGITE se reúne con los estudiantes de alumnos de ingeniería

El INGITE se reunió el 17 de marzo de 2021, con los **representantes a nivel nacional de los estudiantes de Grados en Ingeniería**. Entre otros asuntos, se abordó el proyecto del Real Decreto por el que se establece la ordenación

Actividades representativas

de las enseñanzas oficiales del Sistema Universitario Español, al cual el INGITE se opone en diversos aspectos, y se finalizó comentando el proyecto de Ley de Función Pública valenciana que veta el acceso al Grupo A1 de los graduados en Ingeniería.

Comenzó la reunión con la exposición del Presidente del INGITE, José Antonio Galdón Ruiz, que explicó a los alumnos los planteamientos del INGITE en relación al proyecto de modificación del RD de Enseñanzas Oficiales del Sistema Universitario Español. Otro aspecto al que se opone el INGITE, es la existencia de Grados blancos sin atribuciones que obligan al estudiante a realizar un máster integrado para poder ejercer la profesión.

Intervinieron cada uno de los representantes de alumnos sobre la reforma que se planteaba, existiendo una opinión generalizada entre los estudiantes de no estar de acuerdo con que existan másteres integrados, por su obligatoriedad.

La jornada concluyó con un consenso generalizado de que se deben seguir realizando encuentros de este tipo de manera periódica. El Presidente del INGITE terminó diciendo: *“vuestra opinión es la que cuenta porque sois los futuros profesionales de la Ingeniería, por ello seguiremos fomentando reuniones de este tipo”*.

El Presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz Plo, participó de manera telemática en esta línea de trabajo emprendida por el INGITE para aunar esfuerzos y realizar actuaciones conjuntas.

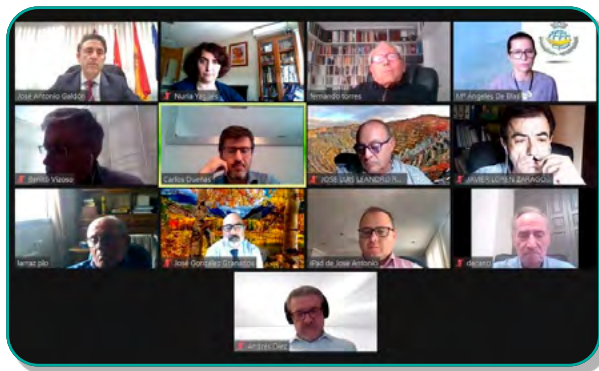
▪ Convenio entre INGITE y Banco Sabadell

El 29 de marzo de 2021 se firmó un **convenio de colaboración entre el INGITE y el Banco Sabadell**, a través del cual la entidad bancaria fomentará y participará en acciones y jornadas que organice el Instituto que representa a más de 350.000 Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España.



José Antonio Galdón Ruiz, Presidente de INGITE y Blanca Montero, Directora de Negocios Institucionales y Subdirectora General de Banco Sabadell, fueron los representantes que suscribieron este convenio de colaboración. Al acto asistieron también, por parte del Banco Sabadell, Charo Fernández Álvarez, Nélida Arias Fuertes y Rebeca Sánchez Buendía; y por parte del INGITE, su Secretaria General, M^a Ángeles de Blas Cecilia.

▪ Asamblea General Ordinaria del INGITE



Asamblea General telemática del INGITE

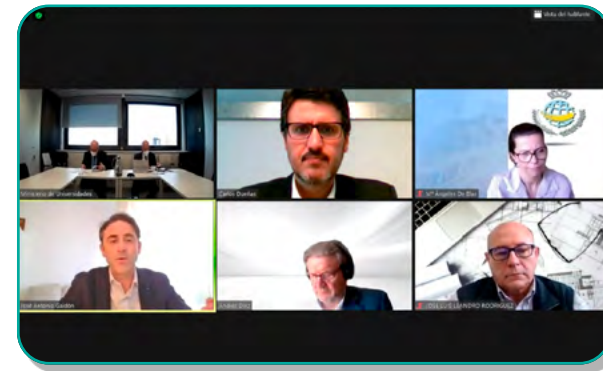
El 28 de abril de 2021, los Presidentes y representantes de las profesiones que integra el INGITE, entre los que se encontraba Juan Ignacio Larraz Plo, Presidente de la UAITIE, se dieron cita de manera virtual en la **Asamblea General** para cumplimiento de sus normas estatutarias.

La misma jornada acogía también una Junta de Gobierno de INGITE que tuvo lugar previamente a la Asamblea. En la reunión general, primera dirigida por José Antonio Galdón Ruiz, se informó de las acciones más relevantes de su gestión desde que tomó posesión de su nuevo cargo.

Además, se presentaron a aprobación el Acta de la Asamblea anterior, el informe del Presidente, la Memoria de Actividades del año 2020, las cuentas del ejercicio 2020 y el presupuesto para el año 2021, así como la incorporación del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingeniería Técnicos en Informática (CONCITI) a INGITE.

Todos los asuntos planteados fueron aprobados, desarrollándose la Asamblea en absoluta armonía y cordialidad.

▪ Reunión con el Secretario General de Universidades



El INGITE se reúne con el Secretario General de Universidades

Actividades representativas

El Secretario General de Universidades del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, José Manuel Pingarrón, recibió el 7 de mayo a la **Junta de Gobierno del INGITE** para tratar, entre otros asuntos, del proyecto de reforma del Real Decreto 1393/2007 por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

Este proyecto, recientemente había sido presentado a consulta pública y el INGITE, reconociendo aspectos positivos de los cambios que se pretendían introducir, presentó observaciones al mismo, al seguir sin poner soluciones a problemas reales que existen en las titulaciones del ámbito de la Ingeniería, permitiendo excepciones contrarias al espíritu de la reforma de Bolonia y al modelo que impera en el Espacio Europeo de Educación Superior.

El Presidente del INGITE, José Antonio Galdón Ruiz, expuso las inquietudes que el Instituto mantiene ante la reforma que se pretende realizar, en la que se permite la implantación de titulaciones de Grado no finalistas, es decir, que no dan acceso al ejercicio profesional, y sirven solo como puente para el acceso a determinados másteres.

Por su parte, el Secretario General de Universidades, José Manuel Pingarrón, aclaró que su Ministerio no tiene competencias sobre atribuciones profesionales y que no se pretende volver a la idea de que existan Ingenierías Técnicas e Ingenierías. *“La competencia de las Universidades está clara, tiene autonomía en el marco de las actuaciones académicas y le parece mal que existan titulaciones con profesiones imaginarias”*, comentó.

Respecto a la disposición adicional 8, con la que no está de acuerdo el INGITE, dijo que no tiene que ver con las atribuciones. *“Está claro que los Grados habilitan”*, aseguró.

A la reunión, que se celebró por videoconferencia, también asistió el Vicepresidente de INGITE, Carlos Dueñas Abellán, el Tesorero, José Luis Leandro, el Vocal de INGITE, Andrés Díez Galilea y la entonces Secretaria General, María Ángeles de Blas Cecilia.

▪ Renovación de cargos en el Comité Nacional Español de la FEANI

El 2 de junio de 2021, se constituía al completo el **nuevo órgano de funcionamiento de la delegación española de FEANI**, renovándose los miembros del IIE y del INGITE, en conformidad con el Reglamento marco suscrito entre ambas Organizaciones.

El Presidente del INGITE, José Antonio Galdón Ruiz, asistió a esta reunión para presentar a sus candidatos y dar el respaldo institucional a los profesionales más cualificados impulsados por el propio Instituto para desempeñar los puestos ejecutivos en el nuevo ciclo que se iniciaba en el Comité Nacional Español de la FEANI.

▪ INGITE y la Mesa de Cataluña denunciaron la discriminación en los concursos públicos



El Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE), junto con la Mesa de Ingeniería Técnica y de Graduados en Ingeniería de Cataluña (METGEC), se reunieron el 17 de junio, con el **Ayuntamiento de Barcelona** para reivindicar

los derechos de los Ingenieros Graduados y los Ingenieros Técnicos que desean acceder a plazas de concurso público y ofertas laborales convocadas por la administración.

El Presidente de INGITE, José Antonio Galdón, el Decano del Colegio de Ingenieros Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona y Presidente de METGEC, Miquel Darnés, y el Asesor jurídico Juan Gracia, se reunieron con el Gerente de Personas y Desarrollo Organizativo del Ayuntamiento de Barcelona, Javier Pascual, para abordar la polémica sobre la convocatoria de plazas de Técnico Superior en ingeniería del Ayuntamiento de Barcelona, un concurso de oposición publicado el 10 de marzo que inicialmente estaba abierto a todos los graduados en ingeniería y que ha sido suspendido provisionalmente a causa de las alegaciones presentadas por cuatro Colegios profesionales de ingenieros de segundo ciclo, tradicionalmente llamados “superiores”.

Las agrupaciones INGITE y METGEC, que reúnen más de 300.000 profesionales de la ingeniería, pidieron al Ayuntamiento de Barcelona que reabriera el concurso lo antes posible ya que, si bien entienden que algunas plazas específicas del cuerpo superior del Estado estén reservadas a los ingenieros de Máster, no queda en absoluto justificado que en las plazas de la categoría del Grupo A1, como era el caso de las ofertadas por el Ayuntamiento, se discrimine a los Ingenieros Graduados ya que, por formación y competencias, están perfectamente habilitados para desarrollar las tareas de estos puestos de trabajo.

La polémica por la discriminación de los Ingenieros Técnicos y de Grado empezó con la implantación del Plan Bolonia a los estudios de ingeniería, que generó confusión en las titulaciones universitarias. El año 2017 la METGEC ya se reunió con la, entonces Consellera de Gobernación de la Generalitat, Meritxell Borràs, para pedir al Gobierno catalán que las bases de las convocatorias de los procesos de selección respetaran la Ley de Función Pública para evitar que excluyeran indebidamente los Ingenieros Graduados y Técnicos.

Actividades representativas

El Presidente de INGITE, José Antonio Galdón, recordó que “cuando las administraciones cierran el paso a los Graduados en ingeniería a las convocatorias de plazas del Grupo A1 están incumpliendo la Ley del Estado del Estatuto Básico del Empleado Público”. Por su parte, Miquel Darnés, Presidente de METGEC, explicó que “España representa una anomalía, ya que en el resto de Europa no se hace esta distinción”, y reclamó la creación de un sólo nivel de ingeniería tal como sucede en el resto de países europeos.

- **El INGITE celebró el Día Internacional de la mujer en la Ingeniería**



La UAITIE se sumó al resto de Ingenierías Técnicas en el Día Internacional de la mujer en la Ingeniería 2021

El 23 de junio, **Día internacional de la mujer en la Ingeniería**, el Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE) quiso celebrarlo de manera especial, y resaltar la labor de todas las profesionales a las que representa.

Para tal acontecimiento, se realizó un vídeo en el que se dio voz a algunas de las muchas ingenieras que trabajan para construir una sociedad más avanzada, justa y solidaria. Desde la UAITIE, se contribuyó a esta magnífica iniciativa a través

de **nuestra Presidenta de la Asociación de Valencia, Angélica Gómez González.**

- **La Red Network of European Engineers in Politics (NEEP – EYE) se puso en marcha como proyecto piloto en España**



Juan Ignacio Larraz, presente en el Acto de la Red Network of European Engineers in Politics (NEEP-EYE)

Desde el INGITE, como miembro de la Asociación de Ingenieros Jóvenes Europeos (European Young Engineers-EYE), se participó activamente en impulsar y dar a conocer este proyecto piloto, cuyo principal objetivo es fomentar la movilidad europea de ingenieros, compartir experiencias y generar contactos para conseguir tener una voz en el Parlamento Europeo.

El 24 de junio de 2021 se celebró, en la sede del Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid (COGITIM), el acto de presentación de la Red EYE – NETWORK OF EUROPEAN ENGINEERS IN POLITICS (NEEP – EYE), que contó con las intervenciones de los representantes de las tres instituciones organizadoras del evento: la **Asociación de Ingenieros Jóvenes Europeos (European Young Engineers-EYE)**, el **Consejo General de la Ingeniería**

Técnica Industrial de España (COGITI) y el **Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE).**

El Presidente de INGITE y de COGITI, José Antonio Galdón, fue el encargado de presentar la jornada. Después de dar la bienvenida a todos los presentes, entre los que se encontraban Presidentes de Colegios profesionales, miembros de INGITE, y representantes de diversas instituciones, agradeció a los políticos y Senadores ingenieros, presentes en el acto, el haber firmado el manifiesto para adherirse a esta red, “sumándose así a un proyecto sin ideología, que trata de construir una sociedad mejor y transformar el mundo”, aseguró.

“Hoy es un día importante porque se pone en valor la figura de los jóvenes ingenieros europeos, y hemos tenido la suerte, tanto INGITE como COGITI, de colaborar en un proyecto único y genuino, y es el primero que se pone en marcha en toda Europa, fruto del enorme trabajo que han venido realizando, desde que surgió la idea, los coordinadores y el equipo del proyecto”, señaló. Además, recordó que la iniciativa surgió “porque vieron la importancia que tiene en política aplicar los valores que, día a día, se aplican en el ámbito de la ingeniería. Es una forma de vida donde se innova y se mejora a diario. “Los jóvenes tienen esas ganas, talento e impulso para intentar cambiar este mundo”, afirmó.

Seguidamente intervino la Presidenta de EYE, Nadja Yang (Ingeniera química), que se conectó de manera telemática y que explicó, brevemente, la estructura de esta organización que representa a más de 500.000 jóvenes ingenieros. Finalmente, comentó, que “con el proyecto Red NEEP – EYE se pretende conectar a los Ingenieros que dan forma a las políticas europeas”, e insistió en que “es necesario tener más recursos para hacer más visibles a los jóvenes ingenieros.”

Gregory Barrere, Vicepresidente del Departamento de Políticas Públicas en EYE, indicó que “formamos parte de una organización juvenil y estamos en el corazón del cambio; por eso deseamos participar en el proceso de adopción de

Actividades representativas

decisiones. Somos ingenieros o estudiantes de ingeniería, con experiencia técnica, y estamos orientados a la resolución de problemas. Nuestro objetivo es apoyar a los responsables de la formulación de políticas, con un aporte técnico para diseñar políticas adecuadas a sus propósitos. Somos voluntarios europeos que trabajamos en un entorno internacional y cultural, representamos la diversidad de países europeos reflejando diferentes perspectivas, en toda Europa. También apoyamos los valores europeos, como el Green Deal.”

Y, por su parte, Yasmine Kechaou (Lead NEEP; MBA e Ingeniera Materiales e Industriales) fue la encargada de presentar la red NEEP-EYE. La finalidad de esta red, según explicó, es promover los intercambios de ideas, apoyar las iniciativas y defender los intereses de los jóvenes ingenieros en el contexto político e institucional europeo. El proyecto está abierto a ingenieros europeos de todas las procedencias y orientaciones políticas con el fin de crear una red fuerte, diversa e interdisciplinar. Y, aunque este proyecto tiene una dimensión europea y toma a España como país de inicio, está previsto que se extienda a Italia, Holanda, Alemania, Dinamarca, y Malta, entre otros países.

Después de las intervenciones de los representantes de EYE, Teodoro García Egea (Diputado del Congreso; Doctor, Ingeniero de Telecomunicaciones) ofreció una conferencia en la que habló del papel del ingeniero en la política. Comenzó haciendo alusión al hospital de IFEMA, un ejemplo en el que la política y la ingeniería se unieron para construirlo en 48 horas, siendo un hito de la lucha contra la pandemia frente al COVID-19. También hizo alusión al papel tan necesario que desempeñan los Colegios profesionales. Y, en referencia a los ingenieros que trabajan en política dijo “tenemos que estar orientados a resultados y ser capaces de crear y crear”.

Además, aportó datos interesantes, como el hecho de que en España haya un 5,7% de Ingenieros en el Congreso de los Diputados, y el dato curioso de que los tres últimos Presidentes de China sean Ingenieros. En cuanto a la digitalización, señaló que “es necesario transformar digitalmente las instituciones”,

y en relación a las empresas, destacó que el 62% de los empresarios está preocupado por el “riesgo regulatorio”. “Hay que acabar con la incertidumbre jurídica, y debemos integrar a los ingenieros para que sea posible avanzar”, expresó.

Posteriormente, se mantuvo un debate bastante elocuente e interesante entre Alejandro Sotodosos (Presidente EYE – COGITI; Ingeniero Mecánico) y Fausto Laserna (Presidente EYE – INGITE; Ingeniero de Telecomunicaciones), y los políticos presentes en el acto. Les lanzaron muy diversas preguntas sobre cuestiones relativas a la indudable brecha de género en las carreras STEM, la necesaria apuesta por la ciencia, la tecnología y la innovación, etc.

En este debate se contó con las intervenciones de Paloma Gázquez Collado, Ingeniera y Diputada en el Congreso, y Susana Solís Pérez, Ingeniera y Diputada en el Parlamento Europeo, que mostraron su apoyo a la red y animaron a los Ingenieros a trabajar en la política. También participó Javier Alfonso Cendón, joven ingeniero y Diputado en el Congreso, que resaltó la “magnífica iniciativa”, y señaló que “esta visión ingenieril tiene que tener un peso mayor, porque los sectores de la ingeniería tienen que estar ahí para que nuestra sociedad evolucione”. En este sentido, indicó que “todos tenemos un objetivo común, que nuestro país vaya mejor. Hay que reducir las incertidumbres, y precisamente la ciencia, la innovación y la tecnología son fundamentales para que nuestro país vaya bien. Al fin y al cabo, la ingeniería es mejorar la calidad de vida de las personas, aplicando técnicas y tecnología”.

Clausuró el evento, Teresa Riesgo Alcaide, Secretaria General de Innovación, del Ministerio de Ciencia e Innovación (Doctora Ingeniera Industrial y Catedrática en Electrónica), quien aseguró que “desde el Gobierno queremos favorecer que esta relación entre los políticos y la ingeniería sea fluida” y aplaudió la iniciativa de crear esta red. Puso el énfasis en la “fantástica colaboración” que existe actualmente en el Ministerio entre los Juristas y los Ingenieros, además de contar con la colaboración de las comisiones del Congreso y del Senado, “que son muy constructivas”. Y pronunció un deseo:

“hagamos pactos profundos por la ciencia y la innovación”.

▪ Andrés Díez Galilea, nombrado Secretario General del INGITE



Andrés Díez Galilea, nuevo Secretario General del INGITE

En la Asamblea extraordinaria celebrada el pasado día **21 de julio**, en la sede del INGITE, en Madrid, tomó posesión de su cargo, el **nuevo Secretario General, Andrés Díez Galilea**, Decano del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica. Anteriormente, en la Junta de Gobierno celebrada ese mismo día, M^a Ángeles de Blas Cecilia, quien ocupaba hasta el momento el cargo de Secretaria General, fue nombrada Secretaria Técnica. Además, es la Directora del Centro de Certificación de INGITE.

▪ El INGITE emitió un comunicado de prensa para criticar que la reforma universitaria no respondía a las necesidades de la sociedad

El INGITE que representa a más de 350.000 profesionales de las distintas ramas de la ingeniería española, analizó el reciente aprobado Real Decreto 822/2021, de 28 de

Actividades representativas



septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, y **criticó ciertos aspectos recogidos en esta reforma, dado que no han sido escuchadas las observaciones y alegaciones planteadas por este Instituto ni por otros sectores de la sociedad.**

En opinión del INGITE, la reforma se hace de espaldas a la sociedad y obedeciendo a intereses propios de las universidades, tratando de desvirtuar el modelo natural de desarrollo de los ciclos universitarios (*Grado, Máster y Doctorado*), fomentando los programas integrados, única y exclusivamente en el ámbito de la Ingeniería y Arquitectura (*creando desigualdades*) y provocando por tanto una disminución de vocaciones, una pérdida de oportunidad para los titulados (*a los que se les atrapa 2 años más*) y un enorme coste económico y social, que nos sitúa en desventaja con otros países.

Se trata de una reforma, que además de ser extemporánea, dado que se ha aprobado antes el decreto de desarrollo que la nueva Ley Orgánica del Sistema Universitario, no sólo no mejora la situación actual, sino que burla una Sentencia del Tribunal Supremo que en base al anterior Real Decreto 1393/2007 impedía acceder al máster sin tener totalmente aprobado el título de Grado, algo que ahora se ha modificado para satisfacer las aspiraciones de las cuatro Universidades

Politécnicas, que lejos de emular a las mejores (universidades), pretenden distanciarse de las mismas con el único propósito de mantener estructuras pre-Bolonia y de paso retener por más tiempo a los estudiantes y por tanto obtener más matriculaciones.

Todas estas medidas van justo en el sentido contrario de los objetivos globales que pretendemos alcanzar como sociedad, donde no sólo podamos competir en igualdad de condiciones con los mejores, sino que además podamos conseguir más vocaciones en el ámbito de la Ingeniería.

Para el Presidente del INGITE, José Antonio Galdón Ruiz, no es entendible que mientras las mejores universidades de Ingeniería a nivel mundial (*MIT, Stanford, Cambridge, ETH Zurich, Imperial College London, Oxford, Berkley...*) ofrecen titulaciones de Grado habilitantes en Ingeniería de 4 años, y España se siga empeñado en dilatar esa formación por intereses particulares. *“No creo ni que los españoles tengamos menos capacidad, ni que las universidades sean menos eficaces a la hora de trasladar los conocimientos”* apuntó, al mismo tiempo que indicó que *“no nos podemos permitir el enorme coste de oportunidad que supone el acceso tardío al mercado de trabajo y la pérdida de competitividad que ello conlleva”*.

Ya el año pasado, cuando se publicó el borrador de Real Decreto de las Enseñanzas Oficiales del Sistema Universitario Español, el INGITE presentó observaciones al mismo, por múltiples razones, entre ellas y la más importante: porque se desvirtuaba el espíritu de la Declaración de Bolonia y suponía dar un paso atrás en la implantación del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) en España.

El INGITE consideró innecesaria la modificación del Real Decreto 1393/2007, aprobado en el año 2007 con pleno consenso en el ámbito de la ingeniería, y rechazó muchos de los aspectos recogidos en el borrador del nuevo Real Decreto, y así lo indicó en un **comunicado de prensa** emitido en el mes de octubre.

▪ La Asociación European Young Engineers (EYE) celebró el Council Meeting



La Asociación European Young Engineers (EYE) celebra el Council Meeting

El 16 y 17 de octubre tuvieron lugar dos actividades organizadas por la **Asociación de Jóvenes Ingenieros Europeos** (*European Young Engineers-EYE*), Asociación compuesta por 32 asociaciones y entidades del ámbito de la ingeniería y que representa a más de 500.000 jóvenes ingenieros de 20 países europeos, entre las que se encuentra el INGITE y que participó en dichas actividades a través de su representante, Fausto Laserna, y del representante del COGITI, Alejandro Sotodosos.

El día 16 tuvieron lugar una serie de conferencias que pudieron seguirse por streaming, para cualquier ingeniero/a europeo que quisiera participar. En ellas se trataron temas como blockchain, emprendimiento en ingeniería, movilidad eléctrica y sostenibilidad energética o cómo aprovechar el potencial de la red LinkedIn.

El día 17 se celebró el **Council Meeting**, donde los miembros debatieron sobre el estado y futuro de la ingeniería en Europa. Se hizo balance de las actividades puestas en marcha por parte de EYE (*como la Red Europea de Ingenieros en Política, cuyo proyecto piloto se puso en marcha en España de la mano*

Actividades representativas

de INGITE/COGITI), o las vías de crecimiento de la asociación. De hecho, en este Council Meeting se aprobó la entrada de dos entidades españolas adicionales, lo que, aunque a priori es una buena noticia, requerirá de una actualización de la organización de la representatividad de nuestro país en esta entidad para que su peso esté alineado con el resto de países, aunque en cualquier caso INGITE continuará siendo una voz protagonista en la representación de los jóvenes ingenieros españoles.

También se acordó que las próximas conferencias y Council Meeting tendrán lugar en Lisboa del 5 al 8 de mayo de 2022.

- **El Presidente del INGITE estuvo presente en el Acto del 35 aniversario de la UTC-UGT**



El 25 de octubre la **Unión de Técnicos y Cuadros de UGT** cumplió 35 años. Al acto acudió el actual Secretario General, Pepe Álvarez, el ex Secretario general, Cándido Méndez, la Coordinadora confederal de UTC-UGT, Paula Ruiz, así como miembros del Sindicato que han formado parte activa de esta Unión de Técnicos y Cuadros, referente para

este colectivo de profesionales que conforman el 35% de las plantillas de las empresas, según los datos que se ofrecieron.

En la primera parte del acto, se realizó un homenaje a la figura de Nicolás Redondo y se navegó por su vida, tan ligada a la de este sindicato del que formó parte desde muy joven. Y, en la segunda parte, se celebró una mesa redonda de profesionales dedicada al futuro de las profesiones, moderada por la periodista, Marta García Aller, y en la que participó José Antonio Galdón Ruiz, Presidente de INGITE, Presidente de COGITI y Vicepresidente de Unión Profesional. Durante la mesa redonda, José Antonio Galdón lanzó un mensaje optimista y puso de manifiesto la necesidad de que exista un equilibrio entre los avances tecnológicos y el talento personal, tan necesarios para el desarrollo de la economía y la sociedad. “En el actual contexto de transformación digital y medioambiental, la perspectiva profesional se centra en el beneficio de la ciudadanía; y la persona debe estar siempre en el centro”, aseguró.

- **El Ayuntamiento de Barcelona daba la razón a los Ingenieros Graduados en el conflicto con los ingenieros de segundo ciclo**

El 12 de noviembre, el **Ayuntamiento de Barcelona daba la razón a las dos entidades (INGITE Y METGEC) permitiendo finalmente que los Graduados en Ingeniería puedan acceder a plazas de concurso público del Grupo A1 en igualdad de derechos que los Ingenieros de segundo ciclo**. El Ayuntamiento desestimó las alegaciones presentadas por cuatro Colegios profesionales de ingenieros de segundo ciclo, y evitaba así una discriminación a todo un colectivo que desde hace años reivindica sus derechos amparados en la Ley del Estado del Estatuto Básico del Empleado Público.

El Presidente de INGITE, José Antonio Galdón Ruiz, valoraba muy positivamente el criterio adoptado por el Ayuntamiento de Barcelona “que no sólo obedece al

cumplimiento de la Ley, sino a la necesaria competitividad en las administraciones y la evolución surgida de Bolonia, manifestando que éste es un gran paso”. Por su parte, Miquel Darnés, Presidente de METGEC, esperaba que “esta decisión del Ayuntamiento de Barcelona sea ejemplo para muchos otros Ayuntamientos y Administraciones que todavía discriminan a los Ingenieros Graduados para determinados puestos de trabajo”. El año 2018 la METGEC ya se reunió con la Generalitat de Catalunya para pedir al Gobierno catalán que las bases de las convocatorias de los procesos de selección de las distintas Administraciones, respetaran la Ley de Función Pública para evitar que excluyeran indebidamente a los Ingenieros titulados que representan.

- **El INGITE nuevo miembro del Observatorio de la Ingeniería**



En la reunión del **Consejo Rector del Observatorio de la Ingeniería**, celebrada el 18 de noviembre de 2021, se acordó que el **INGITE formara parte de este observatorio** que contribuye a la difusión de la ingeniería y sus perspectivas de futuro, convirtiéndose en el centro de referencia para el análisis, la evaluación y la difusión de la profesión y de su contribución al progreso social y desarrollo económico.

El Observatorio de la Ingeniería tiene por objeto la elaboración de un informe que analice cuál es la realidad actual

Actividades representativas

de la ingeniería española, las perspectivas de futuro del sector y las necesidades para el desarrollo competitivo de nuestras empresas y para el progreso y bienestar la nuestra sociedad.

Asimismo, uno de los objetivos es dar a conocer las posibilidades profesionales que tienen ante sí los ingenieros e ingenieras y lo que se puede esperar de su profesión, haciendo hincapié en:

- Describir cuál es la presencia de los Ingenieros en los diversos sectores, áreas funcionales y niveles jerárquicos
- Obtener indicadores sobre factores de competitividad y financiación.
- Describir cuál es la aplicación de la ingeniería en la actividad de las empresas.

Al término de la reunión del Consejo Rector, el Presidente del INGITE, José Antonio Galdón, manifestó que es una gran satisfacción para este Instituto que representa a más de 350.000 profesionales Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos españoles, formar parte de este observatorio y colaborar en todos los estudios y análisis necesarios para el progreso de la sociedad.

- **El INGITE y la Asociación de la Ingeniería de la Región de Murcia (AINGEMUR) firmaron un convenio de colaboración**

El Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE) y la Asociación de la Ingeniería de la Región de Murcia (AINGEMUR) firmaron el 24 de noviembre de 2021, un **convenio de colaboración** para defender los intereses laborales y de formación de 9.000 profesionales en la Comunidad Autónoma, y de 350.000 en todo el país.

Se trataba del primer acuerdo que se firmaba en España, a través de la Asociación constituida inicialmente por 5 Colegios Profesionales: Ingenieros Técnicos Industriales, Ingenieros



Técnicos Agrícolas, Ingenieros Técnicos de Obras Públicas, Ingenieros Técnicos de Telecomunicaciones e Ingenieros Técnicos de Minas.

La rúbrica tuvo lugar en la sede del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales territorial, y contó con la presencia de José Antonio Galdón, como Presidente del INGITE, y Manuel Camacho, como Presidente de AINGEMUR. Asistieron al acto los Presidentes y Decanos de los Colegios profesionales de Ingeniería Técnica de la Región de Murcia.

El Presidente del INGITE, José Antonio Galdón manifestó con rotundidad que el trabajo de las Ingenierías Técnicas es clave para la salida de la crisis post-covid, ya que representan un empleo de calidad, con mucho valor añadido y que trabajan en sectores productivos anticíclicos frente a la inestabilidad de otros mercados.

El Presidente de AINGEMUR, Manuel Camacho se centró en la potencialidad de este convenio que marca una defensa clara de los profesionales de la Ingeniería que aportan innovación, desarrollo y competitividad a nivel global, porque los territorios de las empresas y de la ingeniería no tienen fronteras, declaró.

- **El INGITE firmó un convenio de colaboración con la Mesa de la Ingeniería Valenciana y con el Foro Ingeniería y Sociedad**



El día 3 de diciembre de 2021, el INGITE y la Mesa de la Ingeniería Valenciana asistieron al desayuno de Valencia Plaza, en el que participaron Colegios profesionales, representantes de la Administración y la sociedad civil y durante el cual se habló especialmente de innovación y digitalización. Al término del desayuno, se firmó un acuerdo de colaboración entre **INGITE, la Mesa de la Ingeniería Valenciana y con el Foro Ingeniería y Sociedad** para que los más de 10.000 Ingenieros de la Comunidad Autónoma valenciana se vean beneficiados de él.

José Antonio Galdón, Presidente de INGITE, Regina Monsalve, Presidenta del Foro Ingeniería y Sociedad, y Angélica Gómez González, Presidenta de la Mesa de la Ingeniería Valenciana y Decana del COGITI de Valencia, mostraron su satisfacción por la firma de este convenio que seguro hará estrechar fuerzas para combatir problemáticas comunes para los Ingenieros valencianos, como el de la Función Pública valenciana, que veta el acceso al Grupo A1 de los Graduados en Ingeniería y otras cuestiones que son de interés para el conjunto de la Ingeniería española.

Actividades representativas

El objetivo de la Mesa de la Ingeniería valenciana, desde su constitución, es dar valor a la Ingeniería, como marco de colaboración con y para la sociedad valenciana, como vínculo entre el mundo universitario y el empresarial para promover la figura del ingeniero y darle más visibilidad a través del FORO DE INGENIERÍA Y SOCIEDAD. Por su parte, el INGITE, que representa a más de 350.000 ingenieros en toda España pretende alcanzar acuerdos y convenios como éste para poder trabajar más de cerca con las Mesas de la Ingeniería que se han ido creando, en las distintas Comunidades Autónomas, en estos últimos años. ¡La unión hace la fuerza!

▪ **Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros (FEANI).**



La Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros, FEANI, es la Federación de profesionales de la ingeniería que integra a las Asociaciones nacionales de **33 países del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)**. España, fue una de las primeras incorporaciones.

Fue fundada en 1951, pocos años después del final de la segunda guerra mundial, por un grupo de ingenieros franceses y alemanes que pensaron que a través de la tecnología, su campo de actividad común, sería posible crear vínculos entre antiguos adversarios, y así facilitar el desarrollo próspero y pacífico de la sociedad europea. A la Asociación se unió inmediatamente a esta iniciativa siete países europeos.

Hoy en día reúne a más de **350 Asociaciones nacionales de Ingenieros**, todas ellas reconocidas en sus países como representantes de la profesión de ingeniero a nivel nacional. A través de estas Asociaciones nacionales, **FEANI representa los intereses de aproximadamente 6 millones de Ingenieros profesionales en el continente europeo** y lucha por ser una sola voz para la profesión de Ingeniería en Europa, queriendo afirmar y desarrollar la identidad profesional de los ingenieros.

FEANI es miembro fundador de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería (FMOI), y colabora con un variado número de organizaciones centradas en aspectos puntuales de la ingeniería, la tecnología o la enseñanza y formación permanente en ingeniería.

FEANI está reconocida oficialmente por la Comisión Europea como la Organización representante de las profesiones de ingeniería en Europa, teniendo, asimismo, el status de órgano consultivo ante la UNESCO, la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), y el Consejo de Europa.

Los objetivos de FEANI son:

- *Afirmar la identidad profesional de los ingenieros de Europa.*
- *Asegurar las cualificaciones profesionales de los ingenieros de los países miembros sean reconocidas en Europa y en todo el mundo.*
- *Afirmar el estatus, el rol y la responsabilidad de los ingenieros en la sociedad, salvaguardando y promoviendo los intereses profesionales y facilitando su libre circulación dentro y fuera de Europa.*
- *En el desarrollo de una cooperación de trabajo con otras organizaciones internacionales interesadas en asuntos de ingeniería.*
- *En la representación de los Ingenieros de Europa en*

organizaciones internacionales y otros órganos de toma de decisiones.

A través de sus actividades y servicios, especialmente con la atribución del **título profesional EUR ING**, la FEANI pretende facilitar el reconocimiento mutuo de las cualificaciones de ingeniería en Europa y fortalecer la posición, el papel y la responsabilidad de los ingenieros en la sociedad.

El Eur Ing, es un estándar de calidad para los ingenieros, con la garantía que supone la certificación concedida por la mayor institución de ingeniería que existe, la FEANI. Esta acreditación facilita la movilidad de los ingenieros, tanto dentro de la zona geográfica que conforman los países miembros de la FEANI, como fuera de ella, en un elevado número de terceros países.



Para la obtención del título de EUR ING se requiere:

- *Una formación académica reconocida de, al menos, 3 años en ingeniería*
- *Experiencia profesional de, al menos, 2 años*
- *Si la formación y la experiencia profesional no alcanza los 7 años se requerirá formación, prácticas o experiencia profesional adicional.*

Actividades representativas

Una vez examinado y aprobado el expediente de solicitud de EUR ING en el Comité de Control Nacional, en el caso de España, Comité Español de Acreditación en España, se eleva al EMC (European Monitoring Committee) Bruselas, donde se procede a la evaluación y la comprobación del cumplimiento de los requisitos y a la concesión oficial del diploma acreditativo. No se trata de un título académico, sino de un título profesional.

▪ Actividad internacional

Asambleas Generales de FEANI



I Asamblea General de FEANI Europa, de manera telemática

Conforme a los requisitos que implica la nueva normativa fiscal belga, FEANI está obligada a organizar dos Asambleas en el año. Una primera antes que finalice el primer semestre y la segunda antes del 31 de diciembre.

En lo que se refiere al año 2021, la **primera Asamblea General anual**, tuvo lugar el **18 junio** de forma telemática asistiendo una representación española, liderada por el Presidente, David Sedano.

Estuvo presidida por el Presidente de FEANI europea, Mr. Ralph APPEL. En ella se presentaron los informes de los Auditores internos y externos. Se expuso el informe económico, destacándose la reducción de gastos que FEANI tuvo en el año

2020, debido al año de la pandemia. Así mismo, se puso de manifiesto la disminución de ingresos debido a la retirada de un miembro nacional (FI), el impago de la cuota de algunos miembros nacionales y la disminución de solicitudes de Eur Ing, así como la retirada de servicios por parte de la ENAEE a FEANI. Los tres informes fueron aprobados.

Igualmente, la exPresidenta del EMC, la noruega E. HAUGERUD, presentó el nuevo proyecto de Eur Ing 2.0, que sustituirá al actual Eur. Ing. Haugerud comentó que este nuevo Eur Ing será más valioso tanto para la FEANI como para los ingenieros y empleadores. Destacó el buen trabajo desarrollado por el Grupo de trabajo, designado para trabajar en el nuevo Eur Ing y actualización de los documentos destinados a los miembros nacionales y al EMC. Este nuevo proyecto, saldrá a la luz a mediados del año 2022.

El Presidente de la FEANI europea agradeció a la presidenta del EMC el trabajo que había prestado durante los últimos años y por el interés que había puesto en el desarrollo del proyecto Eur Ing 2.0.

Así mismo, se comentaron las actividades de los grupos de trabajo:

- *STEM, sobre tendencia de perfiles profesionales: se sugirió la solicitud de un proyecto europeo que sirva de base para las acciones a emprender en perfiles innovadores*
- *SDGs, Grupo de Digitalización, SDGs, Grupo de Digitalización, el presidente del WG, Dr. T. KIEFER (DE), presentó el borrador del "Documento de Posición de FEANI SDG" para analizar desde el punto de vista de la Ingeniería, la transformación digital. Fue importante subrayar el papel de las Asociaciones de ingeniería relacionadas con los Objetivos de Sostenibilidad de la ONU.*
- *E4E, Ingenieros para la Ingeniería. El Secretario General de la FEANI, Mr. Bochar, informó del nuevo borrador*

del Proyecto de E4E, iniciativa interesante donde se incluiría el tema profesional y académico de la ingeniería para la industria y pasaría a llamarse "Alianza para la Innovación". Se presentaría por tercera vez, para su revisión y aprobación, a la Comisión Europea.

Como novedad, en esta asamblea se organizó in situ una serie de mesas de trabajo, para tratar los temas de mayor inquietud e implicación abiertos a debate por todos los asistentes, para analizar las próximas prioridades a acometer por los órganos y grupos de trabajo de la FEANI.

La segunda Asamblea General, se celebró el **día 9 de octubre** y de forma telemática, aunque en principio se barajó hacerla de forma presencial en Berlín, pero por la situación sanitaria del COVID, se decidió aplazar la reunión física para mayo de 2022.

A esta segunda edición asistió por parte de la delegación española: el Presidente, David Sedano; el Tesorero, José Antonio López Olmedo; la Vocal, María Ángeles de Blas; y María Nuño, que además de ser miembro del Comité, también es Tesorera de la FEANI.

Entre otros temas, se destacan la aprobación de los presupuestos de la FEANI para el año 2022. La reelección, por otros tres años, de Mr. H. TREIER como miembro del Ex. Board. La presentación del borrador del nuevo proyecto Eur Ing 2.0, etc.

La próxima Asamblea, y si la COVID no lo impide, se celebrará en Berlín en mayo de 2022.

▪ Reunión de los Países del Sur de FEANI

El día 14 de mayo tuvo lugar la **primera reunión de forma telemática de los Países del Sur del año 2021**, organizada por el Comité Maltes – Cámara de Ingenieros de Malteses.

Actividades representativas



Reunión de los Países del Sur de FEANI

Fue una reunión con la participación de todos los países miembro que pertenecen a este grupo: Chipre, España, Francia, Portugal, Bulgaria, Grecia, Italia, Kazajistán, Macedonia, Rumania y Serbia, y del Secretario General de la FEANI, Dirk Bochar y el Presidente de la FEANI, Ralph Appel.

La reunión estuvo dirigida por el Secretario General, quien tras el discurso del Presidente, presentó el documento de posicionamiento de Desarrollo Sostenible de la ONU, escrito por los Sres. De Stefan Arquint (CH), Paul Coughlan (UK), Thomas Kiefer (DE), Hannes Treier (CH). Este documento resume los pensamientos y puntos de vista de la FEANI, Organización paraguas europea de Asociaciones nacionales de ingeniería y de la sostenibilidad en general.

En este marco, los miembros nacionales tuvieron la ocasión de exponer los problemas que cada país se ha enfrentado cara a la crisis sanitaria.

La segunda reunión se celebró, también de forma telemática, el día 24 de septiembre, fue una reunión de preparación para la sesión del NMForum, previa a la Asamblea General.

▪ Nuevo miembro español en el EMC de FEANI



Francisco Javier González Matesanz,
nuevo miembro del EMC de FEANI

En la última reunión del EMC, que tuvo lugar el 3 de marzo de 2021, fue elegido **Francisco Javier González Matesanz** como **nuevo miembro español en el European Monitoring Committee- EMC**, por un período de 3 años.

Pertenece al CNE desde el 2016, es Ingeniero Técnico en Topografía y Dr. Ing. en Geodesia y Cartografía.

▪ Actividad española

Comité Nacional Español de la FEANI

La misión fundamental del Comité Español es representar a las Ingenierías españolas integradas en los dos Institutos (IIE e INGITE) ante la FEANI, siendo así el único interlocutor ante la Federación.

Desde 1978 para el CNE es prioritario promover la movilidad y el reconocimiento de nuestros ingenieros e ingenieros técnicos. Difundir en la sociedad europea el valor de la ingeniería y la innovación tecnológica para un crecimiento

sostenible. Promover la actividad, participación, relación e intercambiar con otras organizaciones internacionales, etc.

Durante el año 2021 se han celebrado un total de 6 reuniones ordinarias: 9 de febrero, 1 de marzo, 4 de mayo, 2 de junio, 19 de julio, y 3 de noviembre. La mayoría de estas reuniones se celebraron de forma telemática o de forma mixta (telemática y presencial) debido aún, a la situación sanitaria que se está viviendo, debido al COVID.

▪ Renovación del Comité Nacional Español de la FEANI (2021-2024)



Renovación de cargos en el seno del Comité Nacional Español de la FEANI

En la sesión del 2 de junio de 2021, se produjo, según el Acuerdo Marco y el Reglamento de Funcionamiento del CNE de la FEANI, firmado el 23 de junio de 2003, la **renovación del Comité y nombramientos de cargos**, y que, por acuerdo unánime, quedó integrado de la siguiente forma:

PRESIDENTE:	David Sedano Abad (Ingeniero Técnico Aeronáutico)
VICEPRESIDENTE:	Fernando Guijarro Merelles (Ingeniero Industrial)

Actividades representativas

SECRETARIO

GENERAL.: Rafael Monsalve Romero
(Ingeniero de Minas)

TESORERO: José A. López Olmedo
(Ingeniero Técnico de Telecomunicación)

VOCAL.: M^a Ángeles de Blas Cecilia
(Ingeniera Técnica Agrícola)

Cristina de Busto Tarragato
(Ingeniera Aeronáutica)

F. Javier González Matesanz
(Ingeniero Técnico Topógrafo)

María Nuño Valdés
(Ingeniera de Telecomunicaciones)

▪ David Sedano Abad, nuevo Presidente del Comité Nacional Español de la FEANI



Desde el día 2 de junio de 2021, **David Sedano Abad es el nuevo Presidente del Comité Nacional**

Español de la FEANI. Ingeniero Técnico Aeronáutico y Graduado en Ingeniería Aeroespacial, joven empresario y profesor universitario, Vicepresidente y Vicedecano 1º de la Asociación/Colegio de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos.

Tiene una larga trayectoria en Europa, adquirida como miembro del EMC de la FEANI– European Monitoring Committee – en estos últimos 6 años. Uno de sus principales objetivos, entre otros, para este período de Presidencia, es que se escuche la Voz de la Ingeniería española en Europa.

▪ Acreditación EUR ING



La FEANI tramita la **Acreditación EUR ING** de Euroingeniero, orientada a facilitar el reconocimiento, movilidad, identificación de capacidades formativas alcanzadas y experiencia profesional desarrollada, de los Ingenieros europeos pertenecientes a algunos de los países que integran las Asociaciones nacionales de Ingeniería. Se trata de una de las iniciativas más implementadas para promover la movilidad, prestigio y acceso a oportunidades profesionales para todos los ingenieros europeos.

El reconocimiento europeo como Euroingeniero, se acredita mediante un diploma otorgado por la FEANI, tras un proceso de comprobación de la educación universitaria oficial en Ingeniería y de las prácticas y experiencia profesional del solicitante en los ámbitos de la Ingeniería que haya desarrollado.

La acreditación EUR ING representa para el profesional de la ingeniería un reconocimiento como recurso humano de alta competitividad por su “saber hacer” profesional actual, pero también por su capacidad de adaptación a las nuevas tendencias tecnológicas y de gestión. La fiabilidad que ofrece un Euroingeniero se basa en el contraste de los niveles de formación y experiencia presentes en su currículum.

Además, el hecho de estar incluido dentro de las Asociaciones que forman parte de la FEANI, permite a sus miembros la participación plena en las distintas actividades de cooperación e intervención en temas de interés, propios de la comunidad científico-tecnológica y cultural que organiza FEANI en colaboración con las diferentes ramas de la ingeniería europea.



El EUR ING es un título otorgado por la FEANI, diseñado como una garantía de competencia para los profesionales de la ingeniería que, además, contribuye a facilitar la movilidad, tanto dentro de la zona geográfica que conforman los países miembros de la FEANI, como fuera de ella en un elevado

Actividades representativas

número de terceros países en donde dicho título es altamente reconocido. Así mismo permite establecer un marco de reconocimiento mutuo que, teniendo en consideración los diferentes niveles formativos y las cualificaciones profesionales, facilita la libre circulación.

La Comisión Europea, en una declaración ante el Parlamento Europeo, ha reconocido al Registro FEANI y al título EUR ING como herramientas valiosas para el reconocimiento de los diplomas nacionales entre los estados miembros. *“El esquema FEANI es un excelente ejemplo de autorregulación por parte de una profesión a nivel europeo y proporciona un modelo para otros grupos profesionales en el sector técnico y científico, como los químicos y los físicos”*. El registro de FEANI reconoce y se basa en la diversidad de formas de educación en ingeniería que existen en la Comunidad y que pueden adaptarse a cualquier cambio que pueda decidirse a nivel nacional.

Para ser poseedor del título de EUR ING se debe alcanzar 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.

Todo EUR ING, precisa ser contrastado y acreditado como tal por dos comités diferentes de reconocida autoridad dentro de los ámbitos del conocimiento y de la práctica de la ingeniería, tanto en el país de pertenencia como a nivel europeo:

- En su propio país, donde el Comité Nacional de la FEANI da fe de la validez de las certificaciones otorgadas: 1º) por la Universidad y 2º) por la/s empresa/s en que ha venido desarrollando su ejercicio profesional.
- A nivel internacional, donde el Comité de Acreditación EMC (European Monitoring Committee), organismo de rango supranacional de la FEANI, certifica la validez de la acreditación académica y profesional del EUR ING, conforme con los criterios vigentes aprobados por la

Asamblea General de la FEANI.

Procedimiento, que garantiza que cada EUR ING se encuentra avalado como profesional reconocido, tanto a nivel nacional como internacional, siendo poseedor de una preparación y experiencia suficiente, en cantidad y en calidad, para su acreditación e intercambio en 35 países europeos.

Tramitado y aprobado el expediente, el profesional EUR ING recibe:

- Un Certificado
- Un Diploma

Más de **34.000 Ingenieros europeos** ya han obtenido este título. **España ha tramitado más de 4.000**, de los cuales **2.090 han sido para Ingenieros de nuestra profesión**, canalizados todos ellos por la vía nacional de la UAITIE. **España** ha seguido siendo el segundo país con más solicitudes de Eur Ing, **consolidando la segunda posición del ranking europeo** después del Reino Unido y seguida por Alemania.

▪ **Cómo solicitar el título de EUR ING en España.**

Cualquier profesional español de Ingeniería o Ingeniería Técnica puede solicitar el título EUR ING. Preferentemente se realizará cumplimentando online el formulario disponible en la web <http://euring.feani.org/> se recomienda la lectura previa del manual de instrucciones de cumplimentación disponible en la citada web, para lo que precisará disponer de la siguiente documentación, que dependerá del título universitario español que se disponga, y nunca la suma de la formación universitaria y experiencia profesional del candidato, deberá ser inferior a siete años:

- 1º Título/s universitario/s que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero y/o Ingeniero Técnico.
- 2º Certificado/s de empresa/s que le acrediten 2 años

mínimos de experiencia profesional en ingeniería.

3º Breve Curriculum Vitae profesional, no más extenso de un DIN A4 en inglés, fechado y firmado. Tras cumplimentar la solicitud, además, debe remitir al correo electrónico sncfeani@iies.es la siguiente información adicional:

4º Fotografía tamaño carnet.

5º Certificado acreditativo de pertenencia a la Asociación de Ingenieros o Ingenieros Técnicos española en la que se encuentre integrado.

6º Justificante de haber efectuado el pago único de 230€ para gastos de tramitación, que deberá hacerse efectivo en una de las siguientes cuentas, en función de su pertenencia a una Asociación de Ingenieros o de Ingenieros Técnicos. En nuestro caso la orden de pago deberá efectuarse a la cuenta que dispone el INGITE: ES77 2100 1573 0202 0001 2334.

Alternativamente también puede realizarse la tramitación de solicitud en papel, para lo cual deberá cumplimentar los impresos ApplicationForm y WorkingExpertCriteria, descargables en el apartado EUR ING de la web www.feani.org, que deberán ser remitidos, junto con la documentación anteriormente referenciada, a su respectiva Asociación española de pertenencia, quien se encargará de tramitarla al Comité Nacional Español de la FEANI.

▪ **Otros escenarios representativos destacables**

Presentación del libro “10001 amigas ingenieras”

Con motivo del Día internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el 10 de febrero de 2021 se celebró una jornada en formato online para divulgar esta magnífica publicación, que pretende fomentar vocaciones científico tecnológicas entre el alumnado de primaria. **La UAITIE estuvo invitada a participar y dio difusión de tan importante iniciativa.**

Actividades representativas



Presentación del libro 10001 amigas ingenieras

AMIT-Aragón y la Universidad de Zaragoza, creadoras del cuento 10001 amigas ingenieras, idearon este proyecto al que se sumaron también Instituciones como el Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España, INGITE y nuestras organizaciones del colectivo de Zaragoza.

La extraordinaria edición relata la historia y trayectoria de 17 ingenieras socias de AMIT-Aragón a través de un lenguaje sencillo y comprensible para el estudiantado de Primaria, estando narrado como si fuera un cuento para acercarles estas vivencias ante la necesidad de hacer ya actividades a una edad temprana para que no se alejen de este ámbito de conocimiento y, en especial, de asignaturas como las Matemáticas, que son básicas para estas carreras.

10001 amigas ingenieras cuenta a las niñas y niños qué es ser ingeniera, pero no en abstracto sino en la voz de sus 17 protagonistas, todas ellas profesoras o egresadas de la Universidad de Zaragoza y socias de AMIT-Aragón. Cada una de ellas explica su historia, y su trabajo seguida de una propuesta de *experimento* también adaptado para escolares de esas edades. Y al final, la receta de un pastel de chocolate. Pero no una receta cualquiera, sino la receta adaptada por una ingeniera. Porque las matemáticas y la ciencia nos envuelven, tanto como que son necesarias para hacer un bizcocho en las cocinas de las casas. Se trata de una apasionante lectura que sorprenderá y descubrirá las matemáticas escondidas, y aflorarán emociones haciendo sentir toda la magia de este apasionante mundo.

Womanation Congress



I Congreso Nacional Tecnológico Womanation Congress

Se trataba del primer Congreso nacional tecnológico con voz de mujer, **Womanation Congress**.

Esta gran cita virtual, nacía para inspirar a las nuevas generaciones y motivar a las actuales profesionales, impulsando desde la educación, empresa, ciencia, tecnología, e innovación las profesiones tecnológicas a toda la sociedad, y desde la infancia. Tuvo lugar los días 11 y 12 de febrero de 2021, y en su primera edición contó con un gran éxito y muy buenas sensaciones.

La primera jornada, la del día 11, estuvo marcada por ser el **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**.

Se trata del primer congreso nacional digital, dirigido al cien por cien por mujeres expertas en sus respectivas materias que han tratado de acercar a la sociedad al talento de referentes actuales y proyectos atractivos. En total más de 70 ponentes (*todas ellas mujeres*) dieron voz durante estas dos jornadas de intercambio de la ciudadanía hacia un mundo sostenible, y ofrecer a la sociedad una visión de las especialistas sobre la innovación, la tecnología y la industria. Esta primera experiencia con sello de mujer, ha nacido para quedarse y continuar la trayectoria emprendida.

La tecnología ha de ser transversal porque en el futuro todo será en formato digital, la formación de los niños, niñas y jóvenes deberá impartirse en todas las asignaturas con

herramientas digitales porque la educación lineal ya no tiene cabida en la sociedad, hay que aceptar que la digitalización es evolutiva y todos vamos a tener que estar en constante adaptación y para afrontar los retos del futuro hay que apostar por la economía circular desde una sostenibilidad real y tecnicada. Esta son algunas de las conclusiones con las que cerraba el viernes 12 de febrero el congreso Womanation.

Detrás de la convocatoria, conscientes de la importancia de poner en primera línea de debate estas cuestiones, el patrocinio platino de Grupo Cobra; el oro de Schneider Electric; los patrocinio plata de Caixa Popular, Cajamar, COGITI Valencia, COITAVC y ETSID UPV; el bronce de Ingeniería GECIVAL, Coordinación de Seguridad y Prevención en la Construcción, ASPOR Engineering, CAMINOS UPV; y la colaboración de Ajuntament de València, València Activa, Talent Growth Management, Big Ban inversores privados y Banco Sabadell.

La Presidenta de nuestra Asociación de Valencia, Angélica Gómez González, una de las organizadoras de esta iniciativa, declaró que se resistía a que estas acciones en clave de género queden restringidas a un solo día *“Debemos basarnos en resultados, en las problemáticas, en las carencias. En Ingeniería Industrial las mujeres representamos tan sólo un 15%”*, pronunció.

El movimiento Womanation ha llegado para quedarse, y seguirá creando referentes y poniendo en valor la labor de las magníficas profesionales, que día a día trabajan para conseguir un mundo mejor, global y sostenible.

Junta General Ordinaria de la UAITIE

La UAITIE congregaba a sus representantes nacionales en el marco de su **Asamblea General Ordinaria**, el 7 de abril de 2021.

Estuvo presidida por Juan Ignacio Larraz Plo, actuando de Secretario Juan José Cruz García. Se dio cuenta de la acción institucional llevada a cabo durante el ejercicio anterior. En el capítulo específico de nuestra Memoria se reseña de forma explícita su desarrollo.

Actividades representativas

■ ¿O Máster o nada? No es el buen camino



O Máster o nada No es el buen camino,
artículo de Juan Ignacio Larraz

El artículo ¿o Máster o nada? No es el buen camino fue escrito por **el Presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz Plo**, y difundido en los canales de comunicación de UAITIE y el boletín digital del INGITE.

“En lenguaje coloquial, galimatías se emplea para designar un desorden, un embrollo o una confusión. Algo contrario a la claridad y a la lógica común. El galimatías es una especie de niebla o de laberinto en donde la razón se extravía.

Hay creadores involuntarios de galimatías. Hacen mal, pero se puede comprender que no sean capaces de algo mejor. El desastre sucede cuando el fabricante del galimatías es el encargado de poner luz y orden donde hay sombra y desbarajuste. En ese caso, lo justo es pedir responsabilidades al causante.

En el caso de las carreras de Ingeniería, de las que ningún país puede ni quiere prescindir, en España padecemos un asombroso galimatías, creado directamente por los diferentes ministerios que poseen competencias en la ordenación de las titulaciones universitarias.

También participan de este embrollo el conjunto de las universidades, con sus rectores y cargos directivos, al no informar correcta y claramente sobre el alcance real de las titulaciones de ingeniería, tanto de grado como de máster, en relación con el Espacio Europeo de Enseñanza Superior (EEES, en adelante Bolonia), cuyo contenido y finalidad se desvirtúa sin rebozo.

Estos galimatías no son inertes: generan otros, procrean criaturas genéticamente emparentadas, son contaminantes y exportan el desorden a los colegios profesionales de las diferentes ramas de la ingeniería, que aún andan sin saber muy bien cómo inscribir en sus registros a titulados en las nuevas modalidades, cuyo contenido y alcance verdadero sigue estando confuso.

A este barullo creciente, por fuerza ha venido a sumarse el de la Justicia, obligada a lidiar con estos problemas, que suscitan sin necesidad agravios y desajustes que han de resolver los jueces y magistrados, les guste o no. Se dan, incluso, sentencias contradictorias y de difícil aplicación en la vida real. No es de extrañar.

Todo ello forma un precipitado nebuloso que cae sobre la sociedad, que no acaba de entender, ni puede distinguir, cuáles son de verdad las clases de ingenieros existentes; que títulos están dotados de atribuciones profesionales y cuáles no (‘títulos blancos’); si los hay superiores e inferiores, etc.

Con todo, el peor de estos galimatías, la mayor perversión, reside en la elección para estudiar una carrera de ingeniería acorde con estos dos puntos básicos: las preferencias personales y las salidas profesionales. La desinformación viene siendo manifiestamente intencionada en las Escuelas de Ingeniería y sus porqués son inquietantes.

Se suceden los ministros y todos manifiestan la buena intención de establecer un orden, más liberal, o menos. Del actual, dicen que se espera un nuevo Real Decreto que tendría su referencia en las universidades norteamericanas. No faltan quienes ven en los gestos y movimientos del

Ministerio de Universidades el reflejo de estrategias preconcebidas en defensa ante todo de los intereses de las universidades y en perjuicio de los estudiantes y de las profesiones. Circulan informaciones sobre la presión ejercida por ciertos rectores sobre el Ministerio.

Sería de esperar que este recabase mayor diversidad informativa y abriese en mayor grado sus ojos y sus oídos: acaso pudiese atisbar así el peso de unas razones que contribuirían a crear una norma clara y racional, en ayuda de la transparencia en el diseño de una carrera concebida para el mejor desarrollo de la Sociedad.

Se esclarecería este enturbiado paisaje si se atendiese a los orígenes del problema: un ingeniero es un profesional universitario con base científica, cuyos conocimientos troncales le permiten entender a los científicos investigadores; de donde se deriva que posee capacidad para comprender la ciencia y aplicarla. Esta generalidad básica de conocimientos se adquiere y puede ejercerse mediante el grado, condición necesaria y suficiente para ser ingeniero generalista. La profundización especializada se logra cursando el máster. Y eso es Bolonia... además del sentido común.

Pero España es diferente y subvierte este orden elemental: se da prioridad a la especialización y se posterga lo general. Esa subversión es perversa, pues los graduados de 3 o 4 años se titulan con la única finalidad de acceder a los másteres, ordinarios o ‘integrados’, de forma que se devalúa el grado, se retiene al alumno más tiempo, se le crea un mayor coste y se demora su acceso al mundo laboral. ¿Por qué en EE. UU. y en la Unión Europea un ingeniero lo es en plenitud sin apellidado? En España la tendencia a que los únicos ingenieros de facto sean los acreditados por un máster. O máster o nada, podría decirse. No es el buen camino.

Por todo esto está luchando nuestro Presidente del Consejo y del INGITE, José Antonio Galdón Ruiz”.

Actividades representativas

- **El proyecto ganador del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica 2020, finalista del Premio Clean Tech Competition de Spellman de Nueva York.**



Las ideadoras del proyecto Pasteurización del agua mediante energía solar, finalistas en una competición mundial

Las alumnas del Instituto de Terrassa (Barcelona) Joana Armengol, Saulo Cayuela y María Sánchez, fueron seleccionadas para presentar su trabajo **“Pasteurización del agua mediante energía solar”**, debiéndose enfrentar junto a otros nueve equipos finalistas de otros países, en este importante reto único a nivel mundial de investigación y diseño para jóvenes preuniversitarios.

El día 3 de junio de 2021, estas jóvenes estudiantes de Bachillerato consiguieron su paso a la final en la categoría de “Low cost”, para la gran cita que se iba a celebrar el 5 de agosto en Nueva York (*Estados Unidos de América*) y donde debían hacer su presentación ante un jurado compuesto por expertos internacionales.

Estas jóvenes promesas iban a ser las embajadoras de España, junto a los otros países finalistas: *Filipinas, Singapur, Indonesia, Turquía y Estados Unidos*. Los premios estaban valorados en 10.000 \$, para el primer clasificado, 7.000 \$, para el segundo clasificado, 5.000 \$, para el tercer clasificado. El resto de competidores de la final recibirán un premio de 1.000 \$.

El programa fomenta la comprensión científica de cuestiones del mundo real y la integración de fuentes de energía responsables con el medio ambiente.

Esta competición internacional desafía cada año a estudiantes de secundaria de todo el mundo para aportar ideas y desafiar a las mentes jóvenes a ir más allá del estudio básico de la ciencia, y crear innovaciones para el bien común. El concurso está diseñado para favorecer una comprensión más profunda de los conceptos relacionados con las disciplinas STEM (*ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas*), reconocer el talento excepcional y preparar la próxima generación de innovadores competitivos a nivel mundial.

Cada año, el Clean Tech Competition trata un problema que se basa en áreas básicas de competencias tecnológicas y se centra en los próximos grandes retos de ingeniería. Este año el tema de los proyectos presentados se centró en la preservación del planeta Tierra.

Sobre el proyecto *“Pasteurización del agua mediante energía solar”*

El proyecto trata sobre la desinfección del agua con utilización de energía solar. Esta idea se desarrolla para poder desinfectar el agua en África utilizando uno de los recursos naturales que tienen allí, el sol. Así al disponer de un prototipo de este sistema, una familia puede disponer de agua potable sin necesidad de tener productos químicos u otros sistemas de desinfección. La bacteria que se ha eliminado es el E.Coli, que es una de las que produce más muertes por infección en el África subsahariana.

La asociación Ametlla Rebelde, asociación sin ánimo de lucro, ha estado interesada en el sistema a fin de diseñar un sistema de desinfección de un hospital en Senegal.

Hasta llegar a este premio el proyecto de *“Pasteurización del agua para eliminar la E.Coli con energía solar”* había recibido varios premios y menciones. Entre estos ha conseguido uno de los premios Espacio Ciencia conseguido en la feria

Exporecerca de 2020 organizada por la asociación Magma, finalista en la fase española de “Stockholm Junior Water Prize” organizado por la fundación Aquae.

También consiguió el “Premio Nacional de Iniciación a la investigación Tecnológica” otorgado por la “Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE)” en 2020.

- **Entrega de los Premios Nacionales de Iniciación a la Investigación Tecnológica- Convocatoria 2021**



El Presidente, Juan Ignacio Larraz entregó los diplomas al centro y coordinador del IES madrileño, ganador en categoría Bachillerato

Los alumnos ganadores de las dos categorías del Concurso (ESO y Bachillerato) se dieron cita en el magnífico marco del Salón de Actos del Colegio y Asociación de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid, el 30 de junio de 2021. El evento acogió a los triunfadores de la VI edición de estos premios, unas jóvenes promesas que presentaron los proyectos ganadores de un nivel extraordinario y sensibilizados con la lucha contra el Covid y con un alto compromiso social.

Los ganadores en la **categoría ESO** fueron los **estudiantes del IES Mariano Quintanilla de Segovia**, por su proyecto *“Codos Contra Covid”*, que consistía en un sistema de medición de los niveles de CO2 en el aire que junto a un análisis previo

Actividades representativas

de la correlación entre los niveles altos de CO2 y la presencia de virus SARS-CoV-2 con alta probabilidad de contagio.

En la categoría Bachillerato el primer premio se asignó a los **jóvenes del IES Pintor Antonio López de Madrid**, por su proyecto *“Análisis de los datos Copernicus para el estudio de la contaminación atmosférica y acción local para reducir las emisiones contaminantes”*. En su presentación realizaron una primera fase para extraer, procesar y analizar los datos de contaminación atmosférica de los satélites Sentinel del proyecto Copernicus. El proceso de preparación, análisis y visualización de los datos lo realizaron con tecnologías de programación punteras como Python, R y la herramienta Earth Engine.

El acto estuvo presidido por Juan Ignacio Larraz Plo, y clausurado por el Presidente del colectivo madrileño, José Antonio Galdón Ruiz.

- **El Ayuntamiento de Tres Cantos, Madrid, consolidó a nivel local el Premio otorgado a los alumnos de un Instituto de ese municipio madrileño**



En el marco de los Premios Nacionales de Iniciación a la Investigación Tecnológica, **el Ayuntamiento de Tres Cantos, Madrid, quiso reconocer también el talento de los jóvenes ganadores en la 6ª edición de este Certamen.**

La recepción tuvo lugar el 7 de julio de 2021, en el Salón de Actos consistorial y 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 tenían un mayor recorrido y eran reconocidos como un perfecto itinerario para los más jóvenes en la senda de las vocaciones tecnológicas, 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 de la Institución, Juan José Cruz García y el Tesorero de la UAITIE, Fernando Blaya Haro, 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; 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, y a consolidar sus itinerarios profesionales con la energía que caracteriza a estas mentes brillantes

como la de estos jóvenes, refirió. 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 juvenil, 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 a formar parte de este nuevo reconocimiento, y subrayó la importancia que tiene para la Institución, UAITIE que se reconozca el objetivo de sus premios nacionales, cuyo principal propósito es retar a los jóvenes y 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, nombrando otra de las líneas en las que la UAITIE se encuentra trabajando *“Exposición itinerante mujeres ingenieras de éxito”*, para el fomento de la mujer en las carreras de ingeniería y perfiles tecnológicos en las niñas y las más jóvenes.

A continuación, tomó la palabra el Tesorero, Fernando Blaya Haro, 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, con algunas vivencias personales.

Actividades representativas

Tuvo lugar a continuación, la presentación del proyecto ganador 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: **Julia Vallés, Miguel Soto y Jaime Lleras Pérez, alumnos del IES Pintor Antonio López.**



Los alumnos ganadores de la convocatoria 2021 en la categoría Bachillerato, posan junto al rollup de los Premios y bandera municipal de Tres Cantos, Madrid

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 de algunos datos recopilados en la primera fase y nuevos análisis, 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 y la instalación de una bomba de calor alimentada con la energía de las placas solares. 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 nota del proyecto, cerró el Acto junto al resto de Concejales y Concejales del Ayuntamiento de Tres Cantos, dando la enhorabuena a los alumnos por tan elaborado proyecto, anunciando su aplicación en los servicios de ingeniería del consistorio para impulsar las reformas para el uso de energías renovables en los centros educativos y demás edificios de esa localidad.

▪ La Asociación de Las Palmas rindió homenaje a los Socios de Mérito de la UAITIE

El 30 de julio de 2021, la Asociación profesional de Las Palmas homenajeó a **Francisco Betancor, Pablo Ignacio González, y Juan Antonio Jiménez**, distinguidos con la concesión de **Socio de Mérito de la UAITIE**.

Tras la suspensión de actividades corporativas el colectivo canario reanudó, con las limitaciones impuestas por la situación sanitaria actual, un acto privado para reconocer

públicamente los méritos que les han hecho acreedores de este galardón nacional.

La entrega de los distintivos honoríficos tuvo lugar el pasado 30 de julio, durante el desarrollo de una cena en el Restaurante Casa Montesdeoca de la capital de Las Palmas de Gran Canaria, imposición que corrió a cargo del Presidente de la Asociación territorial, José Antonio Marrero, también miembro de la directiva de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España, UAITIE.

La extraordinaria situación no permitió que el Presidente nacional de UAITIE, Juan Ignacio Larraz, acudiera personalmente, pero sí lo hizo desde la distancia, y de forma expresa elogió las trayectorias de los Socios de Mérito, y les instó a que continuasen dignificando como hasta ahora, la profesión.

▪ Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales, encuadrados en la 64ª Feria Internacional de Muestras de Asturias, FIDMA 2021



Representantes nacionales en los Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales, en Gijón

Actividades representativas

Gijón recuperaba esta importante cita que tuvo lugar durante los días 12, 13 y 14 de agosto de 2021. Una vez más **el Colegio y la Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales del Principado de Asturias**, convirtieron Gijón en el **principal foro de la Ingeniería Técnica Industrial de España**, tras la suspensión de los actos del año pasado 2020, por la situación de crisis sanitaria ocasionada por la pandemia.

En este marco, **el Presidente asturiano Enrique Pérez Rodríguez**, recibía el Premio Ateneo Jovellanos al Desarrollo Económico, un importante galardón que reconocía su iniciativa empresarial y su contribución al avance económico e industrial de Asturias.

En esta edición volvieron a realizarse interesantes ponencias y contó además de personalidades y autoridades asturianas, con una alta participación de los representantes nacionales de nuestra profesión, entre ellas la del **Presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz Plo**, que junto a otros miembros de la ejecutiva institucional, quisieron arropar a los compañeros asturianos en esta iniciativa que lideran y organizan de forma ejemplar, demostrando año tras año el enorme cariño que sienten y transmiten hacia nuestra profesión. Esta cita es sin lugar a dudas, una de las más destacadas y entrañables para nuestro colectivo, a pesar del paso del tiempo.

- **La Asociación de La Rioja (AITIR) premió la representación regional de los proyectos presentados en el marco del Concurso Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica de UAITIE**

El 27 octubre, la AITIR quiso hacer un reconocimiento a los centros docentes que habían participado en la convocatoria 2021 del Concurso, tratándose de la primera vez que la región tenía representación en este marco.

Los galardones habían recaído en los **Colegios Sagrado Corazón (Jesuitas) de Logroño y Sagrado Corazón de Jesús de Arnedo** por sus proyectos “Control automático de la



Nuestro miembro de la directiva y Presidente de La Rioja, Jesús Velilla durante su intervención en la consolidación local de los Premios Nacionales

ventilación de un aula para la prevención de la Covid-19”, en la categoría Bachillerato y “Cocina para todos. Adaptación para personas en silla de ruedas”, en la categoría ESO.

El acto contó con la presencia de Alberto Abad, Director General de Innovación Educativa del Gobierno de La Rioja, María Ángeles Martínez Calvo, Vicerrectora de Estudiantes y Extensión Universitaria de la Universidad de La Rioja y Jesús Velilla, Presidente de AITIR.

El Presidente de la AITIR, en su compromiso con el talento anunció durante su intervención la creación de un espacio, “espacio maker” en sus instalaciones. Dicho espacio contará con maquinaria y soporte técnico necesarios para que asociados, colegiados y estudiantes realicen proyectos personales técnicos o con un fin social.

- **La Asociación provincial de Albacete rindió homenaje a los Socios de Mérito de la UAITIE**

El Colegio y la Asociación de Graduados e de Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete, celebraron en sintonía en la jornada del 5 de noviembre de 2021, el tradicional Día del Colegio y de la Profesión de Ingeniero Técnico Industrial, que



Ramón Grau durante su discurso en el Acto institucional de Albacete

culminó en una cena de gala en el Parador Turismo de Albacete, a cuyo inicio se realizó la imposición de insignias de Socio de Mérito. El evento congregó a más de 200 asistentes, entre los que se encontraban numerosos representantes de nuestras instituciones y profesionales de la Ingeniería Técnica Industrial.

El Presidente de la Asociación de Albacete, Emilio Antonio López Moreno, dio la bienvenida y agradeció la asistencia a todos los presentes.

A continuación, tomó la palabra Ramón Grau Lanau, Vicepresidente de la UAITIE, excusando la imposibilidad de asistir del Presidente, Juan Ignacio Larraz Plo y transmitiendo sus mejores deseos para el evento y felicitando a los dignos homenajeados: **Francisco Avellaneda Carpena y Francisco Cárcelos López, Socios de Mérito de la UAITIE.**

- **La Presidenta del colectivo de Valencia, Angélica Gómez González y el Secretario valenciano José Luis Langa Bañegil, recibieron la distinción de Socio de Mérito de la UAITIE**

El colectivo valenciano celebró el 12 de noviembre una serie de reconocimientos, para entre otros, rendir homenaje a

Actividades representativas

su **Presidenta provincial, Angélica Gómez González y a su Secretario, José Luis Langa Bañegil**, recibiendo ambos la distinción de Socio de Mérito de la UAITIE.

En esta ocasión el Vicepresidente de la Institución, Ramón Grau Lanau, fue el encargado de imponer los distintivos honoríficos, ya que tenía la delegación expresa del Presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz Plo.

- **Imposición de la Insignia de Oro de la Corporación a José Manuel Cebriá Álvarez y de la distinción de Socio de Mérito a Santiago Agúndez Macías**



El máximo galardón profesional, la **Insignia de Oro de la UAITIE** se hacía entrega en Plasencia a un gran defensor del asociacionismo, **José Manuel Cebriá Álvarez**.

La Fiesta Anual de la Ingeniería Técnica Industrial del Colegio y Asociación de Cáceres acogió además de esta condecoración nacional de mayor rango, la imposición de la **distinción de Socio de Mérito a Santiago Agúndez Macías**.

El día 20 de noviembre de 2021, la Fiesta Anual de Cáceres, se congregó en el Palacio de Congresos de Plasencia,

para entre otros reconocimientos rendir homenaje a tan importantes trayectorias.

Las distinciones de ámbito nacional otorgadas por la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España, UAITIE, estuvieron representadas por el Vicepresidente de la Institución, Ramón Grau Lanau, ante la imposibilidad de hacerlo el Presidente, Juan Ignacio Larraz Plo. En su intervención el delegado de la UAITIE, hizo una semblanza de los dos compañeros que iban a recoger estas condecoraciones. Santiago Agúndez Macías, que recibía su Insignia como Socio de Mérito, y José Manuel Cebriá, al que se le hizo entrega del máximo galardón profesional, la 87ª Insignia de Oro.

Ramón Grau dio lectura a un emotivo escrito dirigido a José Manuel Cebriá, cumpliendo con el compromiso que le había sido confiado por el Presidente, Juan Ignacio Larraz:

“Querido amigo Manolo:

Cuando se recibe un galardón tal como la Insignia de Oro de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España, (UAITIE) contiene en sí mismo un significado especial, nada baladí, representa una foto – fija- de un momento estelar; la síntesis del reconocimiento a toda una vida profesional y personal virtuosa.

Nos profesamos una buena y vieja amistad, no exenta de controversias que para ambos ha sido enriquecedora y nunca antagónica.

Sería injusto olvidarme de tu cómplice necesaria para llevar a cabo actividades no lucrativas con dedicación a los demás, y me estoy refiriendo a Loli, esposa comprensiva con capacidad para facilitar, lo que ha sido en gran medida tu realización personal.

Felicidades Manolo y Loli por vuestro merecido homenaje del que me siento partícipe en la distancia, obligado por las circunstancias.

Recibir nuestro abrazo efusivo de Elena y mío.

Juan Ignacio Larraz y Elena Sasot”

El acto contó también con la participación del Presidente del COGITI y del INGITE, José Antonio Galdón, que tuvo una destacada intervención, así como la del Alcalde de Plasencia, Francisco Pizarro, quien además recibió un reconocimiento para su consistorio municipal como Institución distinguida.

La clausura del acto corrió a cargo de la Consejera para la Transición Ecológica y Sostenibilidad de la Junta de Extremadura, Olga García.

- **La Asociación de Zamora entrega la Insignia de Socia de Mérito de la UAITIE a María del Pilar Alonso Miñambres**



El 26 de noviembre de 2021 en el Salón de Actos de la Escuela Politécnica Superior de Zamora (Campus Viriato), tuvo lugar esta importante cita que logró reunir a autoridades, Entidades, y personalidades locales y autonómicas, así como a numerosos representantes nacionales de nuestra profesión.

Actividades representativas

En el magnífico marco de los actos de Reconocimiento a la Profesión de la Ingeniería Técnica Industrial, el colectivo territorial zamorano, rindió homenaje a la primera mujer de Zamora que recibía este **galardón nacional, María del Pilar Alonso Miñambres**.

El Vocal de la directiva de la Institución, Fernando Martín Fernández, fue el embajador en esta oportunidad a instancias del Presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz Plo. Además, fue el encargado de imponer este reconocimiento honorífico, elogiando la magnífica trayectoria profesional y también corporativa, por los 25 años de vinculación a las organizaciones zamoranas, incluso formando parte de sus núcleos de gobierno. Asoció su figura a la que se está poniendo a la luz y valorando desde la Institución, y la definió como una *“mujer ingeniera de éxito”, que enseña e involucra a los jóvenes que se inician en la investigación tecnológica, y “que pone un granito más de todo de un colectivo de Ingenieros Técnicos y Egresados de España, que miramos al futuro”, declaró.*

- **El colectivo aragonés homenajeó a los Socios de Mérito de la UAITIE: Javier Sanz Osorio y Eduardo Sanz Latorre, en su Festividad Patronal, marco donde también Juan Ignacio Larraz Plo, fue nombrado Decano de Honor de Aragón**

Las Instituciones de Aragón celebraron un Acto académico, que tuvo lugar el 26 de noviembre de 2021, en la finca La Alquería, donde los asistentes pudieron compartir junto a sus compañeros de profesión, y recordar con emoción muchos momentos vividos durante sus trayectorias laborales.

Además del reconocimiento al colectivo más veterano, los homenajes se hicieron extensivos a los **Socios de Mérito de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE), Javier Sanz Osorio y Eduardo Sanz Latorre**. Asimismo, **Pedro José Cebrián Romero**, fue nombrado **Colegiado de Honor**, y **Juan**



Ignacio Larraz Plo, recibió la **distinción de Decano de Honor** como premio a sus más de 28 años al frente de las Instituciones aragonesas, y dirigió unas emotivas palabras al público presente y a todos los protagonistas durante su andadura corporativa.

Al evento asistieron distintas autoridades, como Carlos Javier Navarro Espada, Director General de Industria y Pymes del Gobierno de Aragón; María Ángeles Júlvez, Directora General de Justicia del Gobierno de Aragón; Miguel Ángel Abadía Iguacén, Coordinador general del Área de Urbanismo y Equipamientos del Ayuntamiento de Zaragoza; el Presidente del COGITI y del INGITE, José Antonio Galdón Ruiz.

- **Entrega de Premios del Concurso de Ideas de Innovación Social en la Plataforma colaborativa Engineidea**

El 15 de diciembre de 2021, se entregaron los **premios al Concurso de Ideas de Innovación Social de nuestra plataforma Engineidea, patrocinados por el Ayuntamiento de Madrid**.

Una mascarilla Dafy, ideada por un ingeniero de Madrid, y un proyecto para instalación de marquesinas solares en carriles bici, diseñado por un ingeniero de Albacete, fueron las mejores



soluciones para Madrid en este certamen nacional.

El acto de entrega de Premios se celebró en la sede corporativa de la Entidad en Madrid, y fue inaugurado por Juan Ignacio Larraz Plo, Presidente de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España, UAITIE, promotora de este Concurso.

Además de los ingenieros premiados: **David Paduano y Ángel Buendía**, estuvo presente el Presidente de la Asociación Centro, José Antonio Galdón Ruiz, que tuvo una intervención destacada en el marco de estos reconocimientos.

La UAITIE entregó un total de 6.000 €, que se han distribuido entre los Ingenieros ganadores con un reconocimiento de 2.000 € cada uno, y otros 1.000 € a cada una de las Asociaciones (Albacete y Centro) por las actuaciones de sus Ingenieros asociados.

- **Fernando Martín Fernández, miembro colaborador de la Institución El Gran Duque de Alba**

El día 18 de diciembre de 2021, **Fernando Martín Fernández**, nuestro Vocal en la directiva recibía el título que le acredita como **Miembro colaborador de la Institución El Gran Duque de Alba**, de la mano del Presidente de la

Actividades representativas



Fernando Martín recibe el diploma que le acredita como Miembro Colaborador de El Gran Duque de Alba

Excm. Diputación Provincial de Ávila y del Consejo General que rige la Institución de Investigaciones y Estudios Abulenses.

Con este reconocimiento, fue nombrado colaborador de esta Institución que cuenta con numerosas personalidades de la cultura de Ávila, y se trata de una Institución que persigue el desarrollo, promoción y difusión de temas abulenses desde todas las áreas de conocimiento, propiciando la más amplia difusión de dichas investigaciones.

La Entidad ha seguido muy de cerca la extraordinaria labor desarrollada por Fernando Martín, encaminada en el impulso del desarrollo de energías renovables, eficiencia energética y sostenibilidad, así como a la implementación de las nuevas tecnologías e innovación, obteniendo por ello, diversos premios y reconocimientos autonómicos, nacionales e internacionales. Sin duda, un magnífico embajador de la cultura abulense.

Entrega de la Insignia de Oro y Brillantes de COGITI a Alfonso Guerra González

El día 11 de diciembre de 2021, en el Club Financiero Génova de Madrid, el Presidente de COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, imponía la máxima distinción de la Entidad, la **Insignia de Oro y Brillantes, a Alfonso Guerra González**, por su contribución a la profesión. El acto contó con la



Juan Ignacio Larraz en el homenaje que rindió el COGITI a Alfonso Guerra

presencia de los representantes del colectivo de toda España, entre los que se encontraba el Presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz Plo, quien calificó que "actuaciones como éstas ayudan a darnos visibilidad y engrandecen nuestra profesión".

Con este homenaje, la Ingeniería Técnica Industrial quiso agradecer a Alfonso Guerra su contribución a la profesión. En este ámbito, por todos es conocido el importante papel que desempeñó en la aprobación de la Ley 12/1986, de 1 de abril, sobre regulación de las atribuciones profesionales de los Arquitectos e Ingenieros Técnicos; una ley muy esperada y necesaria por todos estos profesionales.

Alfonso Guerra, Perito Industrial, fue exVicepresidente del Gobierno de España (entre 1982 a 1991).

Asociación Española para la Calidad (AEC)

Esta Organización fue fundada en el año 1961 por un grupo de profesionales que deseaban mejorar sus conocimientos en las técnicas de Control de Calidad, en el ámbito de una asociación que pudiera acoger tanto



a las empresas como a los expertos en la materia. **Este año conmemora su 60 aniversario.**

Los principales objetivos de la Entidad son:

Promover y facilitar el establecimiento, además de la práctica del control de la calidad y sus técnicas en la Industria. Servicios y Administración española.

Promover, organizar, dirigir, patrocinar o cooperar en reuniones, comités, conferencias, jornadas, exhibiciones y otras actividades, en los que se discuta, estudien o publiquen trabajos científicos o técnicos relacionados con la calidad.

Promover la mejora de la calidad de los productos y servicios nacionales. Y como objetivo fundamental se encontraba la difícil tarea de caminar hacia una proyección de futuro.

La AEC ha llegado a nuestros días manteniendo el firme compromiso con la sociedad y sus asociados, lo que se ha convertido en una constante, que alcanza a todos los aspectos de las múltiples actividades que la Entidad lleva a cabo.

Día a día, realiza un gran esfuerzo por poner en práctica actuaciones de sensibilización, formación, cualificación y certificación de profesionales de las organizaciones españolas, fomentando con ello la cultura de la calidad, la gestión sostenible, el valor de la marca en los servicios, la gestión del conocimiento y otros procesos de interés social.

La Organización cuenta con 1.300 socios y 3.500 profesionales además de un potencial de empresas muy fuertes del tejido empresarial de nuestro país, y dedica un gran esfuerzo para el fomento de la cultura de la calidad, la gestión sostenible, el valor de la marca en los servicios, la gestión del conocimiento y otros procesos de interés social. Es una comunidad de comunidades donde las marcas y los profesionales comparten experiencias, conocimiento y ponen en común sus necesidades y retos.

En su sesenta aniversario, y en el universo digital en el

Actividades representativas

que nos encontramos, la AEC apuesta por el crecimiento de las personas, la orientación estratégica y los contactos profesionales de calidad, teniendo como puntos de apoyo el compromiso y fidelidad de sus socios.

La UAITE se integró en su sistema como miembro colectivo en el año 2009, además en las Elecciones de 2017 se consiguió renovar el cargo de directivo como Pyme, formando parte activa de sus foros de decisión para la legislatura 2018-2022. Durante este año, hemos seguido siendo representados



AEC-certificado-pertenencia

por Juan José Cruz, como delegado institucional llegando a fin nuestra andadura en los cargos de dirección ante la convocatoria de nuevos comicios, a los que no hemos podido optar por limitación estatutaria.

La **Revista digital Calidad** de la AEC ha tenido tres ediciones a lo largo del 2021.

Otros acontecimientos de interés han sido las **Juntas Directivas**, todas ellas telemáticas a excepción de la del 14 de diciembre. La UAITE ha estado representada en todas ellas, a través del delegado institucional, Juan José Cruz García..

Las fechas a lo largo del año han sido: 26 de enero, 20 de abril, 19 de octubre y la antes referida de 14 de diciembre. Esta última conformó el encuentro con miembros salientes y entrantes que darán paso al equipo que regentará la Institución para los próximos cuatro años. El 27 de abril congregó su tradicional **Encuentro de Socios de la AEC**.

De las actividades emprendidas durante 2021, significamos:

- Entrega de la 2ª edición de los Premios Nacionales de Industria Conectada 4.0, presidida por su Majestad El Rey, que fue retransmitida por streaming



El acto organizado por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo en colaboración con la AEC, premió a Aves Nobles y Derivados en la modalidad de Gran Empresa Industrial, y a Contadores de Agua de Zaragoza, S.A., en la modalidad de Pequeña y Mediana Empresa Industrial

Su Majestad el Rey presidió el 27 de enero de 2021, el acto de entrega de la segunda edición de los Premios Nacionales Industria Conectada 4.0, que reconocen los esfuerzos y el mérito de las empresas industriales españolas en el ámbito de la digitalización.

Esta iniciativa se creó en 2019 por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, a través de su Secretaría General de Industria y de la pyme, avalando el prestigio del sector industrial español y contribuyendo a apoyar la "Marca España"

El acto contó con la presencia de su Majestad el Rey, quien acudió a la sede del Ministerio anfitrión; la Ministra, María Reyes Maroto; el Secretario General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Raúl Blanco; el Presidente de la Asociación Española para la Calidad, Miguel Udaondo; entre otras personalidades.

Su Majestad, Don Felipe VI, hizo entrega de los Premios Nacionales Industria Conectada 4.0, que en esta ocasión los galardonados en las dos modalidades contempladas fueron para:

- **Modalidad Gran Empresa Industrial:**
 - Aves Nobles y Derivados, y recogió el premio su director general, David Botaya.
- **Modalidad a la Pequeña y Mediana Empresa Industrial:**
 - Contadores de Agua de Zaragoza, S.A., y recogió el galardón su consejero delegado, Isaac Miguel Navarro.

La Ministra, Reyes Maroto destacó en este marco que había que impulsar la digitalización para que ésta llegue a

Actividades representativas

la industria y se promueva un nuevo modelo productivo, y expuso los programas que tiene el Ministerio para impulsar la estrategia conectada 4.0.

Por su parte el Secretario General de Industria y Pyme, Raúl Blanco, manifestó que la digitalización se había visto acelerada con la pandemia.

El Presidente de la AEC, Miguel Udaondo en su discurso de apertura de los actos destacó la colaboración entre esta Organización y el Ministerio de Industria, y señaló que la digitalización hace a las Organizaciones más sostenibles y resilientes.

Los Premios Nacionales Industria Conectada 4.0 reconocen a aquellas organizaciones, empresas e industrias que hayan realizado un esfuerzo destacado en su transformación digital, logrando la excelencia empresarial en actividades encuadrados en la Sección C, Divisiones 10 a 32, de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009 (CNAE 2009).

El objetivo de estos Premios es otorgar un mayor prestigio social al sector industrial, presentándolo en un entorno de calidad y de excelencia, reconociendo los méritos de las empresas industriales que destaquen por sus proyectos y acciones de digitalización y por sus planes de innovación en materia de organización y procesos bajo las principales dimensiones que definen el paradigma de la Industria Conectada 4.0: Estrategia de Negocio y Mercado, Procesos, Organización y Personas, Infraestructuras, y Productos y Servicios.

Los Premios persiguen incrementar la concienciación del tejido industrial español sobre la necesaria transformación digital y fomentar la visibilidad de los instrumentos de apoyo en este proceso. A la vez, constituyen una herramienta de identificación, difusión y reconocimiento de proyectos españoles de éxito en la Industria 4.0 coadyuvando a incrementar las vocaciones industriales y digitales entre nuestros jóvenes.

Los Premios consisten en un trofeo representativo y tienen carácter honorífico.

El delegado institucional de la UAITIE, Juan José Cruz García, Vocal del comité ejecutivo de la AEC, participó vía streaming.

▪ **Asamblea General AEC 2021**

La Asociación Española para la Calidad, AEC, celebró su **Asamblea General Ordinaria 2021** el 20 de mayo.

La cita se llevó a cabo de forma telemática y tuvo como tema central el nuevo escenario de la Calidad como consecuencia de la crisis sanitaria del COVID-19 y los extraordinarios cambios que estamos viviendo en nuestro entorno socioeconómico.

El encuentro, que se desarrolló de manera telemática, tuvo como tema central la adaptación de la Entidad a la crisis sanitaria del COVID-19 y a los grandes desafíos y oportunidades de nuestro tiempo. La cita estuvo a cargo del Presidente de la AEC, Miguel Udaondo, y el Director General, Avelino Brito, y contó con una nutrida asistencia de socios.

Durante su intervención el Presidente de la AEC, destacó algunos hitos importantes como la relevancia en el número de asistencia a las diferentes actividades realizadas a lo largo del año pasado. Y, como ejemplo citó el mejor dato histórico en la convocatoria del “*Día Mundial de la Calidad*”, evento al que asistieron más de mil personas en su retransmisión en directo. Reflejo de la rápida adaptación digital de los servicios de la AEC, que también se vio reflejada en otras convocatorias como las 21 plenarias celebradas vía streaming, o las 41 comisiones de trabajo. Unas cifras que evidencian la importancia de la creación y consolidación del Canal AEC, un espacio especialmente diseñado para celebrar encuentros digitales y cuya programación está resultando todo un éxito.

El Presidente destacó también la importancia y compromiso del equipo humano de la AEC durante la crisis sanitaria del COVID-19, y agradeció el esfuerzo de los trabajadores “*por su rápida adaptación y constante actitud de servicio*”. Un mensaje que fue ratificado por los socios y que provocó un

momento emotivo en unas circunstancias adversas para todos. A continuación, el director general de la AEC, Avelino Brito, tomó el testigo y fue el encargado de presentar las cuentas correspondientes al ejercicio 2020 y realizar un balance de situación. Unas cuentas que fueron aprobadas en un escenario complejo que mira el futuro con ilusión, y con el afán de continuar desarrollando las actividades en un entorno cada vez más híbrido y digital.

Durante la Asamblea General se aprobó el nombramiento de Mariano Prieto Córdoba como socio distinguido de la AEC, maestro de la Asociación, experto en metodologías Lean y 6 sigma. También fue aprobado el Informe de Responsabilidad Corporativa 2020, disponible en su página web.

Nuestro delegado institucional en la AEC, Juan José Cruz García, participó en la Asamblea y actuó de interventor en el citado encuentro. La Entidad conmemora este año su sesenta aniversario, desde su creación.

▪ **4ª edición del Congreso de Industria conectada 4.0., bajo el lema “Reimpulsando la digitalización en la industria postcovid”.**



Actividades representativas

La Asociación Española para Calidad como Entidad colaboradora contribuyó junto con el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo en la **4ª edición del Congreso de Industria Conectada 4.0, bajo el lema “Reimpulsando la digitalización en la industria postcovid”**.

El evento en formato cien por cien digital, fue retransmitido en directo durante los días 13 y 14 de octubre, reafirmandose en este 2021 más que nunca como el espacio referente, reuniendo a todos los líderes y protagonistas comprometidos con la recuperación para dar un nuevo impulso a la digitalización de nuestra industria poscovid.

Además, este año el CIC 4.0 tuvo una dimensión internacional privilegiada con Francia como país invitado y reafirma su consolidación con la Tercera Edición de los Premios Nacionales Industria Conectada 4.0.

La Ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, fue la encargada de inaugurar el «IV Congreso Industria Conectada», en una jornada, que arrancó con la bienvenida institucional del Presidente de la Asociación Española para

la Calidad, Miguel Udaondo, contó con la presencia de la Ministra de industria francesa, Agnès Pannier-Runacher, con motivo de la participación de Francia como país invitado.

En este marco institucional se celebró la entrega de la «III Edición de los Premios Nacionales de Industria Conectada», convocados por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Los galardonados fueron CELSA GROUP en la modalidad de Gran Empresa Industria y Recense en categoría de Pequeña y Media Empresa.

Posteriormente, el Secretario general de Industria y Pyme, Raúl Blanco, estuvo a cargo de la mesa redonda de CEO's en la que participaron Marc Gómez, Presidente y consejero delegado de ABB; Rafael García Meiro, CEO de AENOR; Miguel Ángel López Borrego, CEO y Presidente de Siemens España y Presidente de Siemens Gamesa; y Emilio Gayo Rodríguez, presidente de Telefónica.

La convocatoria, que concluyó con una mesa de diálogo entre las Ministras de Francia y España, Agnès Pannier-Runacher y Reyes Maroto, contó con Teresa Viejo como presentadora y

una importante presencia institucional de forma presencial, así como más de 3.000 asistentes por streaming.

La UAITIE a través de nuestro delegado en la AEC, Juan José Cruz García, participó en las dos jornadas de trabajo.

▪ **Día Mundial de la Calidad**

La AEC conmemoró 60 años de su fundación en un emotivo Encuentro coincidiendo con la celebración del Día Mundial de la Calidad, bajo el lema “Calidad para 60 años más” y reunió a los principales líderes del sector el 11 de noviembre de 2021 en formato digital, para abordar junto a los principales líderes de la Calidad en España, el pasado, presente y futuro de esta disciplina. Una cita ineludible que se emitió en directo desde el Salón de Actos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.



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

“PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL”

Plan estratégico institucional

Durante el año al que se refiere esta Memoria 2021, se ha seguido dando continuidad al plan de actuación por el actual equipo directivo y renovado también con nuevos propósitos. Se han alcanzado los logros y objetivos marcados bajo la premisa institucional para poner en valor a nuestro colectivo de forma global, en beneficio de todos.

Este año 2021 ha supuesto la continuidad de programas institucionales vigentes y la creación de nuevas líneas de actuación y proyectos que den un mayor servicio a nuestros asociados. A continuación, ofrecemos de forma sintetizada las acciones más significativas emprendidas en este contexto:

▪ Programa de subvenciones y ayudas

▪ *Convocatoria de Ayudas de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECyT), Ministerio de Economía y Competitividad, destinada al Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación.*

El pasado 26 de enero de 2021 dentro del ámbito de trabajo de la convocatoria de Ayudas al Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación, se apostó por una propuesta de subvención dentro del procedimiento de concesión por parte de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECyT).

Como en años anteriores se presentó el proyecto *Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica*, para financiar la convocatoria 2022 de este Concurso. En esta línea, se ha trabajado para cumplir con los requisitos correspondientes, de forma que se aumente el importe de los premios. En esta convocatoria de 2022, nuestro objetivo fue lograr un alcance mayor, además de complementar las vocaciones tecnológicas desde un nuevo punto de vista disruptivo a través de UAITIE STEM: Una plataforma de cursos de formación online en formato de vídeos y guías prácticas interactivas.

Los cursos de UAITIE STEM hubieran sido gratuitos para todas las alumnas y alumnos inscritos en el concurso y estarían especialmente diseñados para complementar los conocimientos de las asignaturas de Tecnología, Tecnología

Industrial y Tecnología TIC. Abordando desde 4 itinerarios troncales: Diseño Industrial, Energías Renovables, Robótica y Programación.

Finalmente, y a pesar de haber obtenido una buena valoración final por parte de la entidad convocante, la solicitud fue desestimada en una resolución provisional. No obstante, nuestra firmeza en la defensa de nuestros intereses institucionales, así como nuestra incesante iniciativa por fomentar vocaciones tecnológicas ingenieriles, nos llevaron el 9 de julio de 2021, a presentar alegaciones de este proyecto que si bien supusieron un aumento de la valoración final: 80 sobre 100, esta positiva evaluación no fue suficiente para hacer frente a las altas puntuaciones del resto de solicitudes. No obstante, desde la UAITIE se trabaja para encontrar financiación y conseguir mejorar el *Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica*.

Por otro lado, el pasado 30 de noviembre de 2021 se presentó el proyecto *Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica y la Igualdad de Género* para la nueva convocatoria de 2023. Teniendo como nuestro nuevo objetivo lograr un alcance mayor, además de enseñar a los alumnos una nueva metodología, “Design Thinking”, con la que podrán resolver retos complejos y desarrollar su pensamiento crítico y creativo. También nos comprometemos con la diversidad de género en la tecnología y la igualdad de oportunidades en la ingeniería, incorporando una nueva categoría centrada en el objetivo número 5 de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), para así lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas. La nueva categoría se denomina “Igualdad de Género”, y los grupos participantes deberán elaborar una solución teórica con la que mejorar el uso de la tecnología instrumental, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones, para promover el empoderamiento de las mujeres.

▪ *Convocatoria de Ayudas para el fomento del asociacionismo dirigida a federaciones, confederaciones y uniones de asociaciones, convocadas por el área de Vicealcaldía del Ayuntamiento de Madrid en las anualidades 2020-2021*



Imagen de la encuesta de participación

En esta ocasión, desde la UAITIE quisimos plantear al consistorio madrileño un proyecto diferente al de los últimos años y enmarcado más en la colaboración de ingenieros, empresas tecnológicas para dotar de soluciones a la ciudadanía de Madrid frente a los principales problemas a consecuencia del COVID-19.

Bajo esta premisa, se construyó el proyecto denominado: “Concurso de ideas de innovación social en Engineidea: Retos público-sociales participativos para hacer frente a las consecuencias del COVID-19”.



Imagen de la iniciativa, Ideas para Madrid

Plan estratégico institucional



Imagen de la iniciativa, Soluciones para Madrid

Desde la UAITIE creemos necesario que tanto los ingenieros, como la ciudadanía madrileña, trabajen activamente en conjunto para dar con las mejores soluciones a las consecuencias sanitarias, sociales y económicas causadas por el COVID-19. El objetivo de este proyecto es dotar de un papel activo a todos los madrileños y madrileñas, para que planteen sus problemas y darles un servicio integral de ingeniería, para que posteriormente elijan las soluciones que mejor se adaptan a ellos.

El proyecto se desarrolló interactivamente en Engineidea, una plataforma de innovación abierta, donde un promotor plantea retos de innovación social, fijando como premio un incentivo económico para la mejor solución. Los más de 55.000 ingenieros asociados en Engineidea compiten por ofrecer la mejor solución al promotor y ganar el premio.

En este caso se dividió el proyecto en dos fases: Una primera fase denominada “Ideas para Madrid”, con una nueva funcionalidad web que permita a la ciudadanía madrileña proponer problemas y elegir las mejores soluciones. Creemos que es muy importante incluir a todos los ciudadanos y ciudadanas de Madrid, para que intervengan activamente en un proceso de innovación participativo.

En total se plantearon 6 desafíos 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. Estos retos fueron: “Ideas y sistemas para la ventilación por el COVID-19; Plan de respuesta de pandemias para Madrid; Diseño de una mascarilla inteligente; Ideas para la movilidad sostenible en Madrid; Ideas para reducir las emisiones de CO2 en Madrid e Ideas para integrar las energías renovables en Madrid”.

Estos 6 retos propuestos fueron votados a través de la plataforma “Decide Madrid” por los madrileños y madrileñas de manera que se conocieron cuáles de estos problemas se ajustan mejor a sus necesidades, junto a un comité de expertos.

La segunda fase, denominada “Soluciones para Madrid”, empezó una vez se eligieron los dos retos más votados, por lo que esta fase consistió en el lanzamiento de una serie de desafíos bajo los criterios y especificaciones de los ciudadanos de Madrid.

Las Asociaciones territoriales de UAITIE eligieron un único proyecto y equipo que les representaron en la fase final del desafío, lo que incluye un premio compartido entre Asociación y asociados. Creemos que este sistema es muy útil a la hora de generar un ambiente de innovación competitivo, necesario para fomentar activamente la participación de las 37 Asociaciones que conforman la UAITIE en la actualidad.

La valoración por parte del consistorio madrileño de nuestros proyectos a lo largo de los últimos años, suele ser bastante buena y en esta ocasión también resultó en un veredicto de valoración muy positivo, estimando el Ayuntamiento de Madrid nuestra propuesta para los madrileños, con un manifiesto apoyo económico y técnico en este proyecto.

▪ Exposición “Mujeres Ingenieras de Éxito y su impacto en el desarrollo industrial”

Se trata de un proyecto y línea institucional de actuación que comenzó con la edición final del Manual de Buenas Prácticas, siguiendo la línea del proyecto del “Taller Mujer Ingeniera & Directiva” de finales del año 2018. El

manual se trata de guía de buenas prácticas para integrar la igualdad de oportunidades en el tejido asociativo de la UAITIE, y nace con el propósito de motivar a las ingenieras e ingenieros a fomentar la igualdad de género dentro de las Asociaciones territoriales miembros de la UAITIE, a través de buenas prácticas y experiencias desarrolladas a nivel.

Y posteriormente se generó el proyecto piloto de la Conferencia-exposición “Mujeres ingenieras de éxito y su impacto en el desarrollo industrial” celebrada el 14 de junio de 2019 en Madrid. Con esta iniciativa, la UAITIE instituye un ciclo de futuras réplicas de esta magnífica Muestra que selecciona una extraordinaria recopilación de mujeres líderes y referentes profesionales en diferentes campos de la ingeniería.

El proyecto nace del interés por parte del resto de Asociaciones integradas en la UAITIE de replicar la conferencia y la exposición itinerante “Mujeres Ingenieras de éxito y su impacto en el desarrollo industrial”, prestando la Exposición a aquellas Asociaciones, Entidades públicas, privadas o Universidades, a través de las Asociaciones territoriales integradas en la UAITIE.

La actividad está destinada a todas las Asociaciones territoriales miembro de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE). Aquellas Instituciones públicas o privadas, Universidades, otros colectivos o centros de enseñanza, interesados en acogerla, deberán dirigirse a la Asociación territorial correspondiente, dentro de su demarcación provincial, para proceder a la solicitud de la exposición.



Anuncio Exposición Mujeres Ingenieras de Éxito

Plan estratégico institucional

La exposición se compuso, inicialmente de 10 unidades de paneles en formato Roll-Up, aunque se ha ampliado hasta **19 paneles y 20 ingenieras** de éxito, tras las aportaciones de las Asociaciones de La Región de Murcia, La Rioja, Zamora y Valencia, ésta última aportación a comienzo de 2022. Las ingenieras de éxito se desglosan en “pioneras”, ingenieras exitosas de años anteriores y “contemporáneas”, ingenieras exitosas actuales.

Además, cuenta con un conjunto de vídeos promocionales y un vídeo de presentación de toda la exposición. Todo el contenido gráfico y audiovisual ha sido creado y diseñado por los servicios de un ilustrador profesional. Se propondrá una Mujer Ingeniera de éxito dentro de su ámbito de actuación, para incluirla como panel y contenido gráfico en la exposición.

La exposición itinerante “Mujeres ingenieras de éxito y su impacto en el desarrollo industrial”, tiene como objetivo fomentar la figura de la mujer ingeniera, vocaciones femeninas dentro de la ingeniería y establecer lazos asociativos entre ingenieras. Además, también se da acceso al Manual de Buenas Prácticas “Igualdad en la Ingeniería” de UAITIE, para su presentación a lo largo del acto de apertura de la exposición y la implementación por parte del solicitante dentro de todos los estamentos institucionales y el colectivo al que representa.

La situación de pandemia ha generado que a lo largo del año al que se contrae la presente Memoria, no tuviera actividad al no realizarse ninguna réplica, aunque podemos adelantar que contamos con muy buenas perspectivas para 2022.

▪ Plataforma engineidea.es

A lo largo del año 2021, desde la UAITIE se ha seguido trabajando y consolidando el proyecto de Engineidea, nuestra plataforma de crowdsourcing. Este reto institucional fue puesto en marcha a principios de 2018, cuando la plataforma se puso operativa y se lanzaron los primeros retos.

Este programa vio la luz como plataforma para la solución de retos de innovación industrial, ampliándose

también con retos de temática social, enmarcados ambos en la comunidad de ingenieros en línea, para servir de impulso a la innovación, además de una ayuda al crecimiento y la reindustrialización de España.

El primer arranque del proyecto se dio en noviembre de 2016, en la primera presentación que tuvo lugar en Gijón. Y el 15 de diciembre de 2017 en la sede corporativa de Madrid, se realizó a través de un acto la consolidación definitiva del proyecto. Presentada la plataforma, las futuras actividades que giran en torno a Engineidea.es se basan en dar a conocer el proyecto, captar solvers/ingenieros dispuestos a que su ingenio trabaje con nosotros, y llegar a empresas que busquen solución a sus problemas a través de nuestro portal. Para darlo a conocer, nos estamos ayudando de circulares, emails marketing a través de los cuales hacemos llegar información a nuestros compañeros. Nos apoyamos también en las redes sociales institucionales que serán la base de difusión de Engineidea.es, a través de las cuales venimos anunciando periódicamente novedades de la plataforma para tratar de llegar al mayor número posible de ingenieros y animándoles a participar con nosotros.

A lo largo de los últimos años se han lanzado hasta 8 retos, siendo este año 2021 un año muy importante para el desarrollo y lanzamiento de retos en Engineidea.es, pues se dispusieron tres de ellos, un reto promovido por la Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Cáceres, y dos retos impulsados por UAITIE con la colaboración del Ayuntamiento de Madrid.



Reto: “La Ingeniería en la evolución de la industria española”

La Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE), con la colaboración de la Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Cáceres (AITIC) en calidad de promotor, lanzaron el pasado 21 de septiembre de 2020 un reto de innovación abierto en Engineidea con el objetivo de relanzar la industria española, permaneciendo activo hasta el 5 de abril de 2021.

Tras haber hecho frente a la pandemia ocasionada por el COVID-19, hemos vivido 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 y técnico en algunos sectores industriales, sobre todo, en aquellos vitales para nuestra autoprotección industrial y desligar la dependencia de agentes externos que dificulten el desarrollo y la producción industrial en España.

La UAITIE y los promotores de este reto, AITIC, creemos que es imprescindible que los ingenieros demos un paso al frente y trabajemos juntos para ofrecer planes y estrategias que permitan que la industria española empiece a dar pasos hacia delante. Con este propósito el pasado 21 de septiembre de 2020, se lanzó un reto que estuvo activo hasta el 5 de abril de 2021, en nuestra plataforma de innovación abierta y crowdsourcing, Engineidea.es, bajo el nombre: “La Ingeniería en la evolución de la industria española”. Con la misión de recabar soluciones y estrategias para hacer frente al inestable equilibrio industrial de nuestro país, acelerar la transformación digital en todos los sectores industriales y relanzar la producción industrial española para que sea competitiva en todos los ámbitos internacionales.

Este reto tuvo como principal objetivo acelerar los cambios industriales y tecnológicos que están por venir con: Nuevos modelos de gestión, reconversión y adaptación de industrias existentes, mejoras en la eficiencia energética industrial, tecnologías digitales para la optimización de la productividad industrial, implementación de nuevas

Plan estratégico institucional

industrias 4.0 y soluciones industriales, aprovechamiento de los recursos y economía circular.

El Tribunal conformado por miembros de la directiva de la UAITIE y de la Asociación de Cáceres, impulsora de este desafío, otorgaron este premio a nuestro **ingeniero Francisco Javier Barbero, de la Asociación de Jaén**, quien ganó un Accésit valorado en 500 € por su proyecto “Aceituna mecánica”, como solución ganadora.

Esta propuesta innovadora persigue la necesaria mecanización de los procesos productivos de nuestra agricultura, y pretende avanzar en la mecanización del olivar jienense como única vía aceptable de rentabilizar la explotación agropecuaria.



Anuncio del reto La ingeniería en la evolución de la industria española

Retos: “Diseño de una mascarilla inteligente” e “Ideas para implantar las energías renovables en Madrid”

Ambos retos pertenecen al proyecto: “Concurso de ideas de innovación social en Engineidea: Retos público sociales participativos para hacer frente a las consecuencias del COVID-19”. El Concurso estaba compuesto por dos áreas principales: Proyectos para hacer frente a



las consecuencias de la pandemia por el COVID-19 y Proyectos para la evolución inteligente y sostenible de Madrid. Para cada área la ciudadanía de Madrid a través de la Plataforma “Decide Madrid” eligió un reto, el cual tendrían que resolver los Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España adscritos a nuestra Organización nacional, UAITIE.

El reto de la primera área titulado “Diseño de una mascarilla inteligente” lo ganó David Paduano, un ingeniero miembro de nuestra Asociación Centro (Madrid), por su proyecto: Mascarilla Dafy, que consistía en el diseño de una mascarilla reutilizable y desinfectable. Por otro lado, el ingeniero Ángel Buendía, miembro de nuestra Asociación de Albacete, fue el triunfador del reto de la segunda área: “Ideas para integrar las energías renovables en Madrid”, por su proyecto titulado “Instalación de marquesinas en carriles bici (Caso Carril bici- Castellana)”.

La UAITIE entregó un total de 6.000 €, que se han distribuido entre los ingenieros ganadores con un reconocimiento de 2.000 € cada uno, y otros 1.000 € a cada una de las Asociaciones (Albacete y Centro) por las actuaciones de sus ingenieros asociados, y que fueron financiados en su totalidad por el Ayuntamiento de la capital.

El acto de entrega de Premios se celebró el 15 de diciembre de 2021 en la sede corporativa de la Entidad en Madrid, y fue inaugurado por el Presidente de la Unión

de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España, UAITIE, promotora de este Concurso. En su intervención puso de relieve el agradecimiento al Ayuntamiento de Madrid, por su confianza en este proyecto que se puso en marcha con su patrocinio, y felicitó a los ganadores por sus magníficos trabajos.

Se dio paso en primer lugar a la participación de uno de los premiados Ángel Buendía, ingeniero de Albacete que lo hacía telemáticamente, y quiso dar las gracias enormemente por este premio, agradeciendo esta iniciativa en unas convocatorias “que dinamizan ideas que muchas veces quedan acotadas a grandes empresas y compañías haciendo posible con en este tipo de concursos dar voz al ingeniero”, señaló. Su proyecto consistía en la colocación de marquesinas con placas solares en la capital, transportable a otras ciudades.

El Presidente, Juan Ignacio Larraz, transmitió que sus palabras “nos llegan a la Organización”, y le expresó además de su felicitación, su satisfacción por la forma tan inusual de entregar un premio, con una presencia virtual en coche y viniendo del trabajo, “no habría otra forma más digna de recibirlo”, declaró. Lamentó que la Asociación de Albacete, no estuviera representada en el acto y quiso también felicitar al Presidente territorial, Emilio Antonio, a quien reconoció la labor de su colectivo por la cual también recibiría su premio.



Plan estratégico institucional

Durante el acto, se procedió a la entrega del diploma acreditativo al ingeniero de Madrid, que asistió personalmente a recibirlo. El Presidente de la Asociación Centro (Madrid), José Antonio Galdón, fue el encargado de entregarlo al joven ingeniero David Paduano, y a su vez el representante del colectivo madrileño también recibió su diploma de manos del Presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz, que puso en valor la colaboración estrecha en los proyectos de la Entidad.

En una breve exposición, el recién premiado de Madrid, se sumó a la exposición del otro ganador, y se mostró muy satisfecho por dar visibilidad a través de este programa de la UAITIE a estos pequeños proyectos. Describió brevemente, la funcionalidad de la mascarilla que había diseñado, una mascarilla reutilizable como alternativa a las de un solo uso, y que suponía un gran desecho para el medio ambiente, basada en tres partes: una carcasa impresa en 3D, un protector facial de una silicona médica y unas tiras ajustables a la cara que incluían una nueva tecnología de pequeños ventiladores y una batería recargable con placas solares. Agradeció por último este reconocimiento nacional.

Tomó la palabra, el Presidente de la Asociación Centro, José Antonio Galdón, que aparte de felicitar a la UAITIE por este tipo de convocatorias tan interesantes, se sumó a las felicitaciones para los dos ingenieros que acababan de ganar el concurso a las mejores ideas. Puso de manifiesto la importancia de que estos estudios, se den a conocer y puedan ser una realidad, ofreciendo la colaboración de su Organización para que este tipo de proyectos no caigan en saco roto y puedan ser ejecutadas, describiendo que actualmente desde el Colegio de Madrid, se está desarrollando el Plan Energético de la Comunidad de Madrid, Horizonte 2030. Del mismo modo, se sintió muy satisfecho por el premio que su Asociación también acababa de recibir.

El Presidente de la UAITIE, clausuró el acto y subrayó que a pesar de la sencillez del mismo había mucha profundidad en este tipo de programas, agradeciendo a todos la colaboración y apoyo prestados para llevarse a cabo.

▪ Entrega de reconocimientos de la 6ª edición del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica (convocatoria 2021)

“Codos Contra COvid” y “un análisis de los datos de Copernicus para el estudio de la contaminación atmosférica y acción local para reducir las emisiones contaminantes”, fueron los trabajos ganadores de la 6ª edición del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica de UAITIE. La entrega de reconocimientos se celebró en el Salón de Actos del Colegio y Asociación de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid, el día 30 de junio de 2021.

Presentación de los trabajos ganadores de la edición

El Presidente de la Institución, Juan Ignacio Larraz, inauguró la jornada dando la bienvenida a todos, tanto a los que lo hacían de forma presencial como telemáticamente a través de zoom, y agradeciendo al Presidente y Junta de Gobierno del colectivo madrileño, el ofrecimiento de su sede social para conmemorar el evento. Dedicó unas emotivas palabras y felicitó efusivamente a los jóvenes que habían participado en esta convocatoria y de forma especial a los premiados, en una etapa que seguía siendo complicada debido a las dificultades sobrevenidas por la pandemia, pero que no había sido obstáculo para alzarse con la victoria de estos Premios Nacionales.

Se dirigió también a los profesores y centros, poniendo de manifiesto públicamente que son ellos, los impulsores en la implicación y desarrollo tecnológico de las nuevas generaciones de futuros ingenieros. El respaldo del Grupo Caja de Ingenieros como Entidad patrocinadora, tuvo reconocida mención por parte de Juan Ignacio Larraz, revelando, que desde sus orígenes en el año 2016 vienen apostando de forma consecutiva por este proyecto que persigue descubrir el talento de los más jóvenes.

Subrayó la importantísima implicación de las Asociaciones integradas en nuestro marco institucional, y en particular mencionó a las circunscripciones donde habían recaído los premios ganadores (Segovia y Madrid).

Seguidamente el Secretario de la Institución, Juan José Cruz, aprovechó para nuevamente dar la enhorabuena a los premiados en un Certamen que ha destacado por el alto nivel de los proyectos, siendo una oportunidad singular para fomentar las vocaciones científico-técnicas a edades tempranas.

Posteriormente dio paso a las distintas intervenciones de los miembros del Jurado y personalidades que de una forma u otra habían participado en su consecución. Todos ellos coincidieron en el papel relevante que adquieren tanto los centros docentes como los profesores, y a los ganadores les alentaron porque el esfuerzo se había visto recompensado en este reconocimiento nacional, e incluso desvelaron que este tipo de iniciativas en algunas ocasiones pueden llegar a tener un gran recorrido como así ha sucedido con proyectos ganadores de anteriores ediciones que han alcanzado el apoyo institucional y técnico de la UAITIE, y que ahora compiten con premios internacionales.

Por parte de los intervinientes se les animó a elegir las vocaciones universitarias de ingeniería, una profesión muy útil para la sociedad y que conlleva una gran realización personal, reconociendo el esfuerzo y talento de estos brillantes alumnos como un valor generacional incalculable tanto para la sociedad como para la profesión.

La Presidenta de la Plataforma Estatal de Asociaciones del Profesorado de Tecnología, Ester Micó, destacó principalmente la dificultad que supuso la evaluación como miembro del Jurado en una convocatoria especialmente reñida por el gran nivel de los participantes inscritos. Además aprovechó para reconocer el papel de la UAITIE que, año tras año sigue desarrollando estos Premios Nacionales para fomentar las vocaciones ingenieriles y científico técnicas, tan necesarias para el desarrollo tecnológico de la nación. Se sintió orgullosa de que esta iniciativa a la que estuvo vinculada desde sus inicios, se vaya consolidando y dando grandes oportunidades a los alumnos, y sea trampolín de sus vocaciones y de sus itinerarios profesionales. Recalcó el rol que tiene la ingeniería con carácter social, mostrando su satisfacción porque los proyectos que hoy habían sido premiados tenían aplicaciones de uso social, además de la ilusión de que hubiera niñas en la ejecución de ambos trabajos.

Plan estratégico institucional

En su intervención el Gerente de Innovación Tecnológica, José Luis Belinchón, puso en relevancia el alto compromiso de la Comunidad de Madrid con el fomento de las vocaciones STEM y las acciones que se están realizando para solventar esta problemática.

Desde la Asociación territorial de Segovia, su Presidente, Gabriel Vallejo, que representaba a la comunidad autónoma del colectivo en Castilla y León, resaltó la estrecha vinculación con el Instituto Mariano Quintanilla (Segovia), que iba a recibir el premio en la modalidad de ESO, y dio la enhorabuena también al otro centro ganador el Instituto Pintor Antonio López de Madrid. A la UAITIE como Institución impulsora, le alentó para que continuara con este importante proyecto de una gran visibilidad.

El Director de la Conferencia de Directores de Escuelas de Ámbito Industrial, José Luis Canito Lobo, quiso resaltar que la ingeniería está presente en las cosas cotidianas que nos rodean en nuestro quehacer diario y animó a los jóvenes a que continuasen la senda de la tecnología y de la ingeniería porque la sociedad les necesitaba. Dio todo el apoyo de la Conferencia de Directores que representaba para continuar con esta labor, *“que engrandece y que trae alumnos a nuestras Escuelas”*, señaló. Además anunció una de sus apuestas de futuro en su corto mandato al frente de la Organización, como eran las olimpiadas nacionales en ingenierías industriales, que de alguna manera se complementan con todos estos programas que se vienen desarrollando.

La Concejala de Educación del Ayuntamiento de Tres Cantos (Madrid), María Luisa Peña, quiso hacer un llamamiento a la importancia de la vocación de la tecnología y el lado humano de las profesiones, y mostró su enorme orgullo de representar una educación pública integral y de atención a la diversidad como la que se imparte desde el Instituto Pintor Antonio López, en la que también desempeña su labor docente como profesora. Concluyó diciendo *“que cada uno desde nuestra posición debemos ir hacia la misma dirección en un camino en el que las Instituciones tenemos mucho por hacer”*, pronunció.

La jornada fue clausurada por el Presidente del colectivo de Madrid, también miembro del tribunal, José

Antonio Galdón, quien transmitió *“sentirse muy orgulloso de acoger estos premios y orgulloso de la sociedad que estamos creando, por el idealismo propio de los jóvenes y de su convencimiento y lucha para cambiar el mundo”*. Quiso poner de manifiesto el comportamiento ejemplar de todos los participantes a nivel nacional, y de su actuación en la lucha contra el covid e investigación por el tema medioambiental, como unos de los problemas más graves de la sociedad. Como representante de la sociedad civil, José Antonio Galdón, se mostró satisfecho porque *“la sociedad tiene futuro y el futuro sois vosotros”* subrayó, poniendo de relieve el trabajo en equipo y destacando que con pequeñas actuaciones se consiguen objetivos grandes. Mostró su respaldo a la UAITIE y a las instituciones que habían apoyado los premios. Finalmente hizo un reconocimiento a los profesores, centros y también a los padres y familiares, y dio nuevamente la más sincera enhorabuena a los jóvenes, animándoles *“a seguir y a cambiar este mundo que falta hace”*, pronunció.

Trabajos premiados

COdos Contra COvid

En la categoría de “ESO” el ganador fue el Instituto Mariano Quintanilla de Segovia, con el proyecto “COdos Contra COvid”. Las alumnas y alumnos presentes en el acto explicaron que su proyecto consistía en un sistema de medición de los niveles de CO2 en el aire que junto a un análisis previo de la correlación entre los niveles altos de CO2 y la presencia de virus SARS-CoV-2 con alta probabilidad de contagio.

Además, pudieron deslumbrar a los invitados al acto con una demostración del funcionamiento del dispositivo, comprobando las buenas condiciones de reunión en el salón de actos del COGITIM. Esto es posible debido a que el dispositivo recoge datos del aula y los transmite en tiempo real, para ser procesados por un componente de IoT (Internet of Things) para la posterior visualización y monitorización de datos en una página web.

Análisis de los datos de Copernicus para el estudio de la contaminación atmosférica y acción local para reducir las emisiones contaminantes

En la categoría de “Bachillerato” el ganador fue el IES Pintor Antonio López, con el proyecto *“Análisis de los datos de Copernicus para el estudio de la contaminación atmosférica y acción local para reducir las emisiones contaminantes”*. Los alumnos representantes del proyecto realizaron una primera fase para extraer, procesar y analizar datos de contaminación atmosférica de los satélites Sentinel del proyecto Copernicus. El proceso de preparación, análisis y visualización de los datos lo realizaron con tecnologías de programación punteras como Python, R y la herramienta de Earth Engine.

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: 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 han realizado un análisis, estudio y proyecto técnico para la instalación de placas fotovoltaicas con la mejor eficiencia y la instalación de una caldera alimentada por energía verde. Un proyecto a la altura de estudiantes universitarios e ingenieros, un proyecto, sin lugar a dudas, muy elaborado, exitoso y ganador.

Se abrió un turno de preguntas por parte de los asistentes que fueron respondidas con soltura por los responsables.

En total la UAITIE entregó 4.000€ en premios, repartidos entre los alumnos y los centros educativos como impulsores de los proyectos. Además, todos ellos recibieron sendos diplomas acreditativos que avalaban estos reconocimientos que fueron entregados por representantes de autoridades e instituciones.

Plan estratégico institucional



Alumnos ganadores de las dos categorías ESO y Bachillerato posan con sus diplomas



Entrega de diplomas a los alumnos del IES Mariano Quintanilla de Segovia



Foto de familia de los intervinientes de la edición 2021 de los Premios Nacionales



Los alumnos del IES Pintor Antonio López, reciben sus diplomas en la modalidad Bachillerato



Miembros del Jurado y representantes provinciales en el Acto de entrega de Premios



Presentación del proyector ganador de Bachillerato, a cargo de los alumnos



Profesores y alumnos del IES Mariano Quintanilla, durante la presentación de su proyecto

Plan estratégico institucional

▪ VII Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

La VII convocatoria del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica de UAITIE, se puso en marcha el 30 de julio de 2021. En línea con ediciones anteriores, los proyectos a presentar, tenían como destinatarios a alumnos del entorno preuniversitario, 3º y 4º cursos de ESO y 1º y 2º de Bachillerato.

La Entidad (UAITIE) ponía en marcha la séptima edición de este certamen, manteniendo la esencia y espíritu de sus inicios, en la búsqueda de medidas que contribuyan 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 deberán estar basados en las siguientes temáticas: “Diseño industrial, Ahorro Energético, Gestión de Residuos, Atención a la Discapacidad, Energías Renovables, Urbanismo Inteligente y Realidad Virtual”, de posible aplicación a su entorno doméstico, urbano o escolar.

Los trabajos recibidos se clasifican 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 (ESO)



PREMIO NACIONAL DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA.- CONVOCATORIA 2022

- Categoría B: Estudiantes de Bachillerato

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- CATEGORÍA “A” (ESO) y CATEGORÍA “B” (BACHILLERATO) 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 impulsor de cada una de las propuestas ganadoras para destinar en material para el aula tecnológica del centro.

El Premio Nacional contará con el patrocinio de Caja de Ingenieros y será otorgado y entregado por la UAITIE en un acto institucional previsto el día 15 de junio de 2022.

Podemos adelantar que en esta 7ª edición se ha obtenido un récord en la participación de proyectos e inscripciones, con respecto a convocatorias anteriores.

▪ Cooperación internacional y ayuda al desarrollo

A lo largo del año de 2021, desde la UAITIE se ha seguido manteniendo líneas de colaboración institucionales con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), Organismo que depende del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, y con los responsables del Fondo de Cooperación Internacional para el Agua y Saneamiento (FCAS), cuyo principal objetivo es asegurar el acceso a agua potable y saneamiento de las poblaciones más necesitadas de América Latina y El Caribe.

El Fondo (FCAS) es un instrumento de la Cooperación Española que permite poner en marcha programas y proyectos del sector de agua y saneamiento en los países socios de la región, priorizando a los países más pobres y a las poblaciones más vulnerables. Sus aportaciones se centran en la dotación de infraestructuras para garantizar el acceso al agua y saneamiento de poblaciones que carecen del servicio, en la asistencia para el establecimiento de sistemas de gestión pública, eficiente, transparente y



Programa de cooperación en Haití

participativa de los servicios, y en el fortalecimiento de las instituciones y organismos públicos de los países receptores para propiciar el diseño y puesta en marcha de políticas integrales que aseguren la sostenibilidad del recurso “agua”.

Actualmente, el Fondo da soporte y apoyo al desarrollo comunitario y promoción de servicios de agua y saneamiento a 66 programas y proyectos en 18 países de América Latina y el Caribe. Teniendo en cuenta el importe de las donaciones y las contribuciones de los países socios, el FCAS ha conseguido impulsar una cartera de 1.650 millones de euros, con el objetivo de prevalecer los derechos humanos al agua y al saneamiento, y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de NNUU. Trabaja con Instituciones y redes internacionales, como la Comisión Europea, UNESCO, RALCEA, RIOCCC, CIMHET, CODIA y CapNet PNUD.

La UAITIE, como Asociación sin ánimo de lucro, mantiene la apuesta institucional para el fomento de la sensibilización y el compromiso social, con acciones y actividades en las que nuestros ingenieros tienen cabida y pueden ofrecer mucha colaboración para la consecución y desarrollo de proyectos solidarios. Este tipo de colaboraciones se vienen actualizando en el apartado “Búsqueda de socios” de nuestro portal institucional www.uitie.es, alcanzando en 2021 un total de 9 programas: Haití (5), Chile (1), Ecuador (1), Perú (1) y República Dominicana (1).



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

“ACTIVIDADES DE NUESTRAS ASOCIACIONES”

Actividades de nuestras Asociaciones



Difusión del Concurso de Ideas de la plataforma Engineideas, en los canales de comunicación de COETICOR

La Asociación de A Coruña, quiere compartir con nosotros las actividades en este marco de actuación. En primer lugar, destaca la participación en el Grupo de Trabajo “mujeres ingenieras” de UAITIE a través de **Lourdes Pérez Romeu**, integrante de su Junta Directiva.

A lo largo del año ha emprendido una intensa actividad de comunicación entre sus asociados, para dar a conocer las ventajas de estar en posesión de la **Acreditación EUR ING de FEANI**, mediante los canales corporativos y redes sociales institucionales. Esta difusión la han realizado en tres ocasiones. 25 de febrero, 25 de mayo y 28 de julio.

Del mismo ha desplegado una promoción por todas las vías (blog, web y RRSS) de las convocatorias 6ª y 7ª del “**Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica de UAITIE**”, incluyendo las gestiones ante la Xunta de Galicia (vía *Consello Galego de EE.TT.II.*) para su divulgación en los Centros educativos eventualmente interesados. Las noticias han sido publicadas en las

siguientes fechas: 7 de enero, 18 de febrero, 23 de junio, 4 de agosto, y 29 de diciembre.

Ha mantenido igualmente una estrecha colaboración en la difusión del “**Concurso de ideas de Innovación Social: Retos Público-Sociales participativos para hacer frente a las consecuencias del COVID-19**”, impulsado desde la UAITIE. Esta comunicación se produjo el 8 de noviembre.



Publicidad de A Coruña a la convocatoria 2021 del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica

La Asociación de Albacete, nos da a conocer las actividades más significativas realizadas durante el ejercicio 2021.

El 14 de mayo de 2021 realizó la **convocatoria de Elecciones** para la renovación de su Junta Directiva. En cumplimiento del calendario electoral, el 10 de junio convocó la correspondiente Junta General Extraordinaria en la que tras el escrutinio, finalizó con la Toma de Posesión de los nuevos cargos:

Presidente:	Emilio Antonio López Moreno
Vicepresidente:	Francisco Avellaneda Carpena
Secretario:	Ramón Ignacio Vergara Fernández
Vicesecretaria:	Noelia Martínez Moreno
Tesorero:	Wenceslao Galiano García
Interventor:	Eugenio Rodríguez Zornoza
Vocal 1º:	Agustín López Martínez
Vocal 2º:	José Demetrio Gata Santos
Vocal 3º:	Pedro José Sánchez Díaz

Otra actuación relevante del año, fue el **Acto de reconocimiento de los Socios de Mérito** a: Francisco Avellaneda Carpena (*Vicepresidente de la Asociación*), y Francisco Cárcelos López, (*asociado con una larga trayectoria profesional*). Ambos fueron homenajeados el 5 de noviembre de 2021, en el marco del tradicional **Día del Colegio y de la Profesión de Ingeniero Técnico Industrial de Albacete**, que culminó en una cena de gala a cuyo inicio se realizó la imposición de Insignias de la UAITIE.

El evento congregó a más de 200 asistentes, entre los que se encontraban numerosos representantes de nuestras Instituciones y profesionales de la Ingeniería Técnica Industrial, entre ellos el Presidente del Consejo General, José Antonio Galdón Ruiz, y el Vicepresidente de la UAITIE, Ramón Grau, que llevaba la delegación expresa del Presidente, Juan Ignacio Larraz.

En el acto de reconocimiento de Socios de Mérito de la UAITE, el Presidente de la Asociación de Albacete, Emilio Antonio López Moreno, dio la bienvenida y agradeció la asistencia a todos los presentes.

A continuación, tomó la palabra Ramón Grau Lanau, Vicepresidente de la UAITIE, transmitiendo sus mejores deseos para el evento y felicitando a los dignos homenajeados. Además, ante los asistentes, dio unas pinceladas de las actividades en las que estaba inmersa la UAITIE.

Actividades de nuestras Asociaciones

Seguidamente, los Socios de Mérito de Albacete, Francisco Avellaneda Carpena y Francisco Cárcelos López recibían de manos del Vicepresidente de la UAITIE, Ramón Grau Lanau, este reconocimiento nacional a sus trayectorias profesionales e institucionales.

La Asociación de Albacete muy comprometida con las acciones que se desarrollan por la UAITIE, fue premiada en el **Concurso Nacional de Ideas de Innovación Social en la plataforma de Engineidea**. El asociado de ese ámbito territorial, Ángel Buendía, fue ganador de unas de las áreas del certamen, por su aportación de una propuesta para instalar marquesinas solares en los carriles bici de Madrid y reconocido con un premio valorado en 2.000 € en el acto final del Concurso, que tuvo lugar en Madrid el 15 de diciembre de 2021.

Desde la Asociación territorial albaceteña a lo largo del año, se ha promovido a través de sus canales de comunicación la importancia de estar en posesión del **título EUR ING de FEANI**, entre su colectivo, favoreciendo la interrelación entre las Instituciones y el asociado.

Del mismo modo, ha estado muy comprometida en la difusión de la convocatoria del **Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica de UAITIE**, entre sus asociados, dentro de los que se encuentra un nutrido número de profesores de secundaria y bachillerato; destinatarios a los que va dirigido este programa. Hemos de significar su alto espíritu de colaboración, sumándose al compromiso de fomento de las vocaciones e interés por la ingeniería, impulsando el talento juvenil y potenciando las asignaturas tecnológicas en la educación, como objetivos primordiales del Premio Nacional.

Ha mantenido una estrecha colaboración en la publicación de todas las actividades emprendidas por la UAITIE, INGITE y la AEC, Entidades con la que se colabora desde esta Institución nacional, a través de Boletines, y otras ediciones que son difundidas entre sus miembros, siendo

incorporadas en un repositorio de publicaciones disponible para su consulta.



Los Socios de Mérito de Albacete posan junto a representantes institucionales

La Asociación de Alicante, nos comunica la celebración de la **X Edición del Concurso de Christmas navideños**. Como viene siendo habitual, los hijos de los asociados presentaron sus dibujos que decoraron la felicitación navideña de la Junta de Gobierno corporativa.

Nos notifica, que a lo largo de 2021 ha limitado su actividad presencial debido a la situación de carácter excepcional ocasionada por la COVID-19, no pudiendo llevar a cabo el tradicional brindis navideño. No obstante, los pequeños artistas no quisieron faltar a su cita anual y enviaron por medios telemáticos sus mejores obras que fueron premiadas por su originalidad y creatividad. Hemos de lamentar la pérdida de tres de sus asociados, uno de ellos **Eladio Fernández Segoviano**, nº de asociado 322, que fue distinguido como **Socio de Mérito de la UAITIE** en 1994.

En ese marco territorial debemos reseñar la **convocatoria de Elecciones a cargos de la Junta Directiva de esa Asociación**, habiéndose presentado una lista única de candidatos, que, en cumplimiento de lo

establecido en los Estatutos, quedaron proclamados como cargos electos. Hemos de constatar que, pese a iniciarse el proceso electoral el día 22 de diciembre de 2021, la constitución de la nueva Junta quedó conformada el 21 de enero de 2022, por un período de cuatro años.

La formación quedó organizada de la siguiente forma:

PRESIDENTE: ANTONIO MARTÍNEZ-CANALES MURCIA

VICEPRESIDENTE: JUAN MANUEL SANCHEZ EUGENIO

SECRETARIO: ARMANDO BOTELLA BALAGUER

TESORERO: ANDRES FUSTER SELVA

INTERVENTOR: ANTONIO RICO LAINEZ

Vocal 1: FRANCISCO JOSE GARCÍA MORA

Vocal 2: JOSE IGNACIO BOTELLA MARTÍNEZ

Vocal 3: RAFAEL DOMENECH LORENZO

Vocal 4: JUAN VICENTE PASCUAL ASENSI

Su Presidente, **Antonio Martínez-Canales Murcia** se unió al equipo ejecutivo de la UAITIE, el 24 de junio de 2021, y desde entonces viene desempeñando el puesto de **Vicesecretario**, con motivo de la vacante producida por el fallecimiento de su antecesor en el cargo, José Luis Jorrín Casas.



X Edición del Concurso de Christmas navideños en Alicante

Actividades de nuestras Asociaciones

La Asociación de Aragón, comparte como actividad más reseñable de 2021, la **Festividad Patronal** que el colectivo aragonés recuperó tras un largo período de ausencia, uno de los eventos más entrañables donde **Juan Ignacio Larraz Plo, fue nombrado Decano de Honor de Aragón**.

En el mismo marco se entregaron las distinciones de **Socio de Mérito de la UAITIE** a *Javier Sanz Osorio* y *Eduardo Sanz Latorre*, como reconocimiento a sus dilatadas trayectorias.

Después de un periodo más largo de lo deseado, durante el que no se han podido celebrar actos sociales debido a la pandemia de la COVID-19, el colectivo de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón celebró uno de sus eventos más queridos y entrañables: el homenaje a los colegiados que durante 2020 y 2021 habían cumplido 25 y 50 años en la profesión, premiando su fidelidad, como así lo describió el anfitrión y Presidente territorial, Enrique Zaro Giménez.

El Acto académico tuvo lugar el 26 de noviembre de 2021 en la finca La Alquería, donde los asistentes pudieron compartir junto a sus compañeros de profesión, y recordar con emoción muchos momentos vividos durante sus trayectorias laborales.

Además del reconocimiento al colectivo más veterano, los homenajes se hicieron extensivos a los **Socios de Mérito** de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados de Ingeniería de la rama industrial de España (UAITE), **Javier Sanz Osorio** y **Eduardo Sanz Latorre**. Asimismo, **Pedro José Cebrián Romero**, fue nombrado **Colegiado de Honor**, y **Juan Ignacio Larraz Plo**, recibió la distinción de **Decano de Honor** como premio a sus más de 28 años al frente de las instituciones aragonesas, y dirigió unas emotivas palabras al público presente y a todos los protagonistas durante su andadura corporativa.

Al evento asistieron distintas autoridades, como Carlos Javier Navarro Espada, Director General de Industria y Pymes del Gobierno de Aragón; María Ángeles Júlvez, Directora General de Justicia del Gobierno de Aragón; Miguel Ángel Abadía Iguacén, Coordinador general del Área de Urbanismo y Equipamientos del Ayuntamiento de Zaragoza; el Presidente del COGITI y del INGITE, José Antonio Galdón Ruiz.

La jornada comenzó con una Misa por los compañeros fallecidos durante 2020 y 2021 en la Iglesia de las RRMM Carmelitas de la Encarnación de Zaragoza.



Juan Ignacio Larraz recibe el nombramiento como Decano de Honor Aragón, de manos de Enrique Zaro

La Asociación de Bizkaia, ha procedido a la renovación parcial de los cargos de su Junta Directiva, cuyas **Elecciones** tuvieron lugar el día 7 de junio de 2021. El Acto de Toma de Posesión se celebró el día 15 del mismo mes.

Desde entonces la composición del nuevo equipo fue el siguiente:

PRESIDENTE: Alberto García Lizaranzu
VICEPRESIDENTA: M^a Aranzazu González Zabala
SECRETARIA: Ana Aldecoa Retolaza
VICESECRETARIO: Manuel Sánchez Moronta

TESORERO: José Miguel Abasolo Dudagoitia
INTERVENTOR: Roberto Lobato González
VOCAL 1º: José Fernando Fernández Arnedo
VOCAL 2º: Idoia Badiola Ariztimuño
VOCAL 3º: Fernando García Echevarría
VOCAL 4º: Aitor Fernández Fernández
VOCAL 5º: Alberto Blanco Sánchez
VOCAL 6º: José Luis Manso Irurzun

A lo largo del año y como viene siendo habitual ha desplegado una amplia actividad formativa. Los **Cursos y Jornadas** impartidos, han sido: “*Instalación puesta a Tierra en Instalaciones Generadoras (Online en Directo)*”; “*Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, ICT (Online en Directo)*”; “*Ingeniería para la transformación Energías Renovables; Introducción a la programación en lenguaje R (Online en Directo)*”; “*Redacción de Proyectos Eléctricos de Baja Tensión: VI*”; que han reunido un total de 45 alumnos y 403 de horas lectivas.

Los Cursos online, han sido: “*Microsoft Project 2016*”; “*Presto 2018. Módulo de Presupuestos y Mediciones*”; “*Ansys Mechanical 19. Módulo Introducción*”; “*Excel: Inteligencia Business POWERBI con EXCEL; Ansys Mechanical 19. Módulo Avanzado*”; “*Cálculo y Proyecto de instalaciones eléctricas con dmELECT – Ciebt*”; “*Instalaciones de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. Edificios Residenciales e Industriales*”; “*Certificación Energética de Edificios. Nuevos y Existentes con el nuevo CE3X*”; “*Diseño y cálculo de Instalaciones de Climatización*”; “*Instalaciones de Baja Tensión: Edificios Residenciales, Terciarios e Industriales*”; “*Realización de Proyectos de Licencia de Actividad*”; “*Luminotecnia. El proyecto de iluminación y DIALUX*”; “*Certificación Energética de Edificios. HULC: Herramienta unificada LIDER-CALENER*”; “*Auditorías Energéticas*”; “*Excel avanzado y VBA para ingeniería (Aula Virtual Directo)*”; “*Iniciación al Aire Acondicionado*”; “*Diseño y Cálculo de instalaciones de ACS centralizada*”; “*Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios - RITE actualizado; Iniciación a la Geotermia*”;

Actividades de nuestras Asociaciones

“Experto en Energías Renovables: Fotovoltaica aislada y conectada a red/Eólica con software mdELECT (Aula Virtual Directo)”; “Experto en instalaciones: Alta Tensión y Centros de Transformación con software dmELECT (Aula Virtual Directo)”; “Introducción a Arduino (Aula Virtual en Directo)”; “Introducción a Revit Architecture; REVIT MEP instalaciones PROFESIONAL”; “Automatización de tareas con macros y VBA en Excel para ingenieros (Aula Virtual Directo)”; “Mantenimiento de Calderas en Plantas Industriales (Aula Virtual Directo)”; “Tratamiento de Aguas en Plantas Industriales (Aula virtual directo)”; “Cálculo de Estructuras de Madera”; “Claves de la Gestión de Proyectos y Equipos”; “Comunicación - Entiende por qué es la habilidad estrella hoy en día”. El número total de alumnos en esta modalidad, ha sido de 240 y 1.192 de horas lectivas.

Las Jornadas han sido: “Ingeniería para la transformación - Energías Renovables. Programa de INNOVACIÓN de emprendimiento y empleo estable (Online en Directo)”; “Arduino y Raspberry PI soluciones de bajo coste para la Industria (Online en Directo)”; “Uso inteligente de dispositivos móviles para hacer más ágil la microempresa”; “Presencia adecuada en Internet - Nuevos canales para prestar digitalmente tus servicios”; “Gestión digital para optimizar la microempresa”; “Tecnologías para mejorar la calidad del aire interior (Online en directo)”; “Novedades de bienestar, eficiencia y seguridad en las instalaciones térmicas. Modificaciones RITE (Online en Directo)”; “Taller gratuito sobre la herramienta “TicketBAI” de la Diputación Foral de Bizkaia”; “Digitaliza tus procesos industriales con las soluciones inteligentes IO-LINK (Online en Directo)”; “Digitalización de procesos de negocio en las Pymes (Online en Directo)”; “Presentación de proyectos Industria para la transformación - Energías Renovables (Online en Directo)”; “EXCEL vs POWER BI: ¿Qué herramienta es mejor? (Online en Directo)”; “Presentación de Programas formativos y compromiso de contratación”. Las cifras de las Jornadas han sido de 415 alumnos y de 28 horas lectivas.



Dentro de las jornadas destacan la jornada de **presentación de proyectos, Industria para la transformación - Energías Renovables**, en donde los alumnos desempleados presentaron los proyectos realizados durante el programa de formación de especialización, a las diferentes empresas e entidades públicas.

Refieren otros hechos mencionables como la participación en la **Feria Virtual de Empleo “Merkalan”**. Lanbide, Servicio Vasco de Empleo, organizó “Merkalan”, la feria de empleo y formación, que concentra las necesidades de las empresas vascas y de las personas demandantes de empleo.

En esta edición, y dada la situación sanitaria, Merkalan tuvo un formato híbrido: *virtual y presencial*. La sede física fue en el Palacio Europa de Vitoria-Gasteiz en paralelo al IV Congreso internacional de Empleo que organiza el Departamento de Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco.

Merkalan, además de poner en contactos a las entidades y empresas con las personas demandantes de empleo, ofreció en su espacio virtual: conferencias, exposiciones de proyectos empresariales, presentación de experiencias, talleres de emprendimiento, talleres de orientación y otros contenidos que permitan facilitar el

acceso al mundo laboral o reorientar el perfil profesional de las personas demandantes de empleo.

Las 141 empresas y entidades que participan en Merkalan, (entre ellas Ingenieros Bizkaia) Feria de Empleo y Formación de Lanbide, ofertaron más de 900 empleos de todos los sectores y cualificaciones entre los días 15 y 16 de noviembre, a través de la plataforma virtual.

Durante los meses de noviembre y diciembre de 2021, Bizkaia, realizó la presentación de su organización a los/as alumnos/as que están finalizando sus estudios de los diferentes Grados de la Escuela.

Para ello se organizaron 5 grupos compuestos por los/as alumnos/as de Grado en Mecánica, Electricidad y Electrónica, siendo uno de los grupos formado por los/as alumnos/as de las tres especialidades mencionadas en euskera.

En la visita, se les enseñaron las instalaciones y se les informó de las ventajas de pertenecer al Colegio y la importancia de la colegiación en la profesión, así como de todos los servicios, además de disponer de un punto de encuentro, tanto para temas lúdicos como profesionales.



Actividades de nuestras Asociaciones

Posteriormente los/as alumnos/as disfrutaron del “Txoko” del Colegio, donde se intercambiaron ideas e inquietudes.

Bajo el lema “Ni ganadores ni perdedores todos amigos”, se convocó el **XIII Concurso de Pintura Infantil**, tomando como tema “El Colegio y la Navidad”, que iba destinado a los hijos/as y nietos/as de su colectivo.

61 niños/as que no superaban los 12 años de edad, presentaron a concurso otros tantos dibujos.

Ante el incremento de casos de coronavirus, y siendo el grupo de edad con mayor incidencia, el correspondiente a los menores de 12 años, la Junta de Gobierno decidió entre otras medidas: aplazar la entrega de regalos prevista para el 18 de diciembre, hasta que la situación sanitaria permitiera este tipo de encuentros y ampliar la fecha de entrega de dibujos hasta el 17 de diciembre. Con todos los trabajos recibidos se creó un vídeo que fue publicado en la página web de Ingenieros Bizkaia. Entre ellos el jurado seleccionó la postal corporativa para felicitar las fiestas navideñas. El más votado fue el dibujo firmado con el seudónimo “Bechic”.

Desde este ámbito territorial nos comunican los fallecimientos durante el año 2021 de 14 compañeros, uno de ellos, **José Manuel Ballesteros Rodríguez**, distinguido en 1979 con la distinción de **Socio de Mérito**.

La Asociación de Cáceres, destaca de su actividad durante 2021 la celebración de la Junta Directiva, en las siguientes fechas: 23 de febrero, 28 de junio y 30 de diciembre.

Las Asambleas Generales Ordinaria y Extraordinaria, tuvieron lugar el 25 de febrero, foro donde se renovó parcialmente el equipo directivo de la Asociación. El **Presidente, Fernando Doncel Blázquez**, fue reelegido consolidando su liderazgo al frente del colectivo cacereño para los próximos cuatro años.

Participó el 30 de junio en la **XV Asamblea General**



ExplorING 2021, actividad cultural de Cáceres

del Clúster de la Energía de Extremadura, en el Parque Científico y Técnico de Extremadura en Badajoz.

Durante los días 25 y 26 de septiembre, organizó el **ExplorING 2021**, Nuevo Mundo en la comarca de las Villuercas, en Cáceres. Esta actividad que tiene una aceptación extraordinaria entre el colectivo, volvió a apostar por disfrutar de la amistad, el compañerismo, la cultura, las tradiciones y gastronomía de su provincia.

En esta ocasión, se realizó un recorrido por la historia, visitando palacios, iglesias y calles de la ciudad de Trujillo. En Logrosán, pudieron visitar la mina Costanaza y subir al cerro San Cristóbal. Antes de llegar a la Puebla de Guadalupe, subieron al pico Villuercas que, con unos 1.603 metros, es la mayor elevación de los Montes de Toledo. Finalizaron la jornada alojados en el Parador Nacional de Guadalupe. Al día siguiente, recorrieron la Puebla de Guadalupe, desgranando su historia por sus callejuelas, visitaron el Monasterio de Nuestra Señora de Guadalupe, patrona de Extremadura. Posteriormente, visitaron y degustaron unos buenos caldos en la bodega de Cañaval de Cañamero, para finalizar las jornadas de convivencia con una comida típica extremeña.

La Fiesta Anual de la Ingeniería Técnica Industrial de Cáceres, tuvo lugar el 20 de noviembre, en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Plasencia. Este encuentro contó con un gran número de asistentes, tanto asociados, autoridades autonómicas, locales y relacionadas con nuestra profesión, entre ellos el Presidente de COGITI, José Antonio Galdón Ruiz, y el Vicepresidente de la UAITIE, Ramón Grau Lanau. Ambos hicieron entrega de las distinciones de **Socio de Mérito a Santiago Agúndez Macías** y de la **Insignia de Oro a José Manuel Cebriá Álvarez**.

Destacan de la trayectoria de Santiago Agúndez, su vinculación a la Asociación desde el año 1978, con el número de socio 92, desempeñando cargos directivos como el de Secretario (2001 a 2012); Vocal (2012 a 2014); y Tesorero (2014 a 2018).

Respecto al curriculum de José Manuel Cebriá, asociado nº 15, desde el año 1966, resaltan su importantísima aportación a la Asociación. Formó parte de la primera Junta de Gobierno del Colegio de Cáceres, en las Elecciones celebradas el 15 de diciembre de 1977, años en los que se creó la Agrupación de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Cáceres, de la que fue Presidente en el período 1999 a 2013. Ha sido además Vicepresidente de la Asociación en el período de 2013 a 2020, hasta su cese por motivos personales. Ocupó cargos en la Junta Directiva de la UAITIE, en 2004 a 2018, y miembro de la Junta Ejecutiva de COGITI, en 2001 a 2003.

De su etapa vinculada a la UAITIE, distinguen su labor en el ámbito de la formación, realizando estudios e informes sobre la viabilidad de las Asociaciones, que entendía como principales líneas de financiación. Potenció las relaciones de la Institución con la Universidad y formó parte de la Mesa de trabajo para el estudio de una Entidad de certificación de personas en régimen de pre-acreditación, participando muy activamente en el Comité del Esquema para la certificación de verificadores de líneas de alta tensión; proyecto Horizonte 2014, entre otras gestiones.

Actividades de nuestras Asociaciones

De su actividad formativa, nos reseñan las siguientes Jornadas y Cursos durante el año 2021: “Webinar profesional sobre alumbrado público impartido por TELEVÉS”, así como los siguientes cursos on-line: “Diseño mantenimiento y verificación de líneas de A.T. Y C.T.”; “Diseño y cálculo de estructuras con generador de pórticos y nuevo metal 3D de CYPE”; “Diseño y cálculo de instalación de almacenamiento y distribución de gases combustibles”; “Instalaciones térmicas en edificios: calefacción y agua caliente sanitaria”; y “Diseño de proyectos y prescripción de instalaciones domóticas KNX”.



Fiesta Anual de la Ingeniería Técnica Industrial de Cáceres

La Asociación Cantabria, nos participa la celebración de la **Junta General** el 31 de marzo de 2021 de forma presencial, debido a la leve mejora de las condiciones sanitarias de la crisis motivada por el COVID-19, en la sede de Santander.

La convocatoria 2022 (puesta en marcha en 2021), del **Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica** fue remitida a la Consejería de Educación y a los Institutos de Cantabria, con el fin de promocionar nuestro Concurso, en colaboración con la UAITIE.

Su **Presidente, Enrique González Herbera**, ha continuado su responsabilidad en la Junta Directiva de la UAITIE, como Vocal de la misma.

La Asociación Centro, nos hace partícipes de las actividades emprendidas a lo largo del año en el ámbito asociativo.

Su sede social, fue el marco elegido para el Acto de entrega de reconocimientos de la convocatoria 2021 del **Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica**, celebrado el 30 de junio. Además, un **Instituto madrileño fue el ganador en la modalidad de Bachillerato**, concretamente el IES Pintor Antonio López de Tres Cantos (Madrid).

El Presidente de la UAITIE, Juan Ignacio Larraz Plo, fue el encargado de inaugurar la ceremonia de premios y dar la enhorabuena a todos los triunfadores de la edición, valorando el esfuerzo que habían tenido que realizar en la ejecución de sus proyectos, en un año marcado por las circunstancias de la pandemia, siendo un verdadero reto para la educación y la docencia.

Se continuaron una serie de intervenciones de los miembros del Tribunal calificador, algunos de ellos lo hacían por streaming, y otros de manera presencial.

Los estudiantes pudieron ofrecer unas interesantes presentaciones de los trabajos ganadores. En primer lugar



José Antonio Galdón, junto al ingeniero de Madrid ganador del Concurso de ideas en Engineidea

lo hacían los alumnos del Instituto Mariano Quintanilla de Segovia, al ser los que habían obtenido quedar en la primera posición de la categoría de ESO, por su proyecto “Codos contra Covid”. A continuación fue el turno de los autores del proyecto ganador en la categoría Bachillerato, del Instituto madrileño Pintor Antonio López de Tres Cantos, “Análisis de los datos de Copernicus para el estudio de la contaminación atmosférica y acción local para reducir las emisiones contaminantes”. Sin duda un proyecto a la altura de estudiantes universitarios e ingenieros, muy elaborado, exitoso y ganador.

La clausura corrió a cargo del **Presidente de la Asociación Centro, José Antonio Galdón Ruiz**, y alabó a estas jóvenes promesas y les auguró un futuro prometedor en el campo de la ingeniería. Destacó de las propuestas ganadoras, su finalidad orientada en la lucha contra el Covid y en la investigación por el tema medioambiental, como uno de los problemas más graves de la sociedad actualmente.

Elogió la labor de la UAITIE en este programa institucional, así como el de las Instituciones colaboradoras y reconoció el papel de los profesores, centros, y familiares. Por último animó a los jóvenes a “continuar esta senda, a seguir y a cambiar este mundo que falta hace”.

Actividades de nuestras Asociaciones

El **Concurso de Ideas de Innovación social de la plataforma colaborativa Engineidea**, fue otra de las actividades que la Asociación madrileña ha seguido muy de cerca. En esta ocasión un **ingeniero de Madrid, David Paduano Nieves**, había sido el ganador de una de las áreas del concurso, *“Diseño de una mascarilla inteligente”* por su proyecto *“Mascarilla Dafy”*, que consistía en el diseño de una mascarilla reutilizable y desinfectable. El ideador describió brevemente la funcionalidad basada en tres partes: una carcasa impresa en 3D, un protector facial de una silicona médica y unas tiras ajustables a la cara que incluían una nueva tecnología de pequeños ventiladores y una batería recargable con placas solares.

El acto de entrega de Premios se celebró en la sede corporativa de la UAITIE en Madrid, el 15 de diciembre de 2021, escenario donde también fue reconocido el otro ganador, Ángel Buendía, un ingeniero de Albacete por su proyecto *“Instalación de marquesinas en carriles bici (Caso Carril bici-Castellana)”*, en el área *“Ideas para integrar las energías renovables en Madrid”*.

El Presidente de la Institución impulsora de este Concurso, Juan Ignacio Larraz Plo, inauguró el acto, quien además de felicitar a los asociados triunfadores, agradeció la confianza del Ayuntamiento de Madrid, por su patrocinio.

El **Presidente de la Asociación Centro, José Antonio Galdón Ruiz**, entregó al ingeniero de su circunscripción el diploma acreditativo, y a su vez el representante del colectivo madrileño recibió otro por haber sido Asociación colaboradora. Puso de manifiesto la importancia de que estos estudios se den a conocer y puedan ser una realidad, ofreciendo la colaboración de su organización madrileña para que este tipo de proyectos no caigan en *“saco roto”* y puedan ser ejecutados, describiendo que actualmente desde el Colegio de Madrid, se está desarrollando el Plan Energético de la Comunidad de Madrid, Horizonte 2030.

Desde la Asociación, también nos participan la concesión de sus candidatos al distintivo de **Socio de Mérito**, aprobados por la Asamblea General de la UAITIE el 7 de abril de 2021. Los galardonados en este año de ese ámbito territorial fueron: *Pedro Rosés Delgado, Juan Antonio Taboada Clemente (a título póstumo), Jorge Moreno Mohino, y Miguel Félix González de la Serna*; todos ellos con una alta entrega y profesionalidad.



Clausura del acto de entrega del Premio Nacional Iniciación a la Investigación Tecnológica, a cargo del Presidente del colectivo de Madrid

La **Asociación de Jaén, “Ingeniería y Técnica”**, ha desarrollado una actividad social y cultural dirigida por la Comisión de Actividades Sociales, Culturales y Deportivas, con motivo de la Festividad de nuestro Patrón San José.

En este marco, el día 2 de octubre dentro del **“Día del Colegiado”**, celebraron un partido de fútbol 7 Triangular (COITI Jaén 1 – Asociación Policías local de Jaén) y (COITI Jaén 2 Asociación Policías locales de Jaén). Partido de pádel entre los colegiados/asociados inscritos, y Juegos de cartas (*mus*), dominó y fútbolín. Terminado el encuentro, ofrecieron un aperitivo de convivencia.

La tradicional **Cena Patronal**, tuvo que ser aplazada por la situación de pandemia con motivo del COVID-19.



Actividad deportiva de Jaén, con motivo de la Festividad Patronal

La entrega de premios del **“XII Concurso Infantil de Postales de Navidad 2021”** por las mismas razones antes referidas, no pudo hacerse de forma presencial. A pesar de ello, en esta edición participaron un total de 11 niños en las tres categorías: 1ª (de 3 a 6 años); 2ª (de 7 a 11 años), y 3ª (de 12 a 15 años). Los ganadores de la convocatoria fueron: **Alejandro Godino Arrebola, en la 1ª categoría; Alberto Godino Arrebola, en la 2ª categoría; y Marina de la Torre Mellado, en la 3ª categoría.**



XII Concurso Infantil de Postales de Navidad 2021 de Jaén

Actividades de nuestras Asociaciones

La Asociación de Málaga, ha querido compartir con nosotros de sus actividades de 2021, el **Acto de Homenaje a los colegiados de 25 y 50 años de profesión**, celebrado durante los días 8, 9 y 10 de noviembre, para reconocer la trayectoria de los compañeros más veteranos que cumplieran sus bodas de plata y oro.



Acto Homenaje a los compañeros que cumplan 25 y 50 años de profesión, en Málaga

Este evento viene siendo tradicional para nuestra organización malagueña, que de esta manera les permite poner en valor la vinculación de sus profesionales. Tras dos años de ausencia por la pandemia, pudieron recuperar tan importante cita.

Al acto acudió el **Excmo. Alcalde de Málaga, Francisco de la Torre Prados** y autoridades de las Administraciones públicas, Consejo General, Mutualidad, Colegios hermanos de Andalucía y Colegios profesionales de Málaga.

Otro hecho destacable, ha sido la **Jura del cargo de Vicepresidente de Unión Profesional de Málaga**, de **José B. Zayas López**, Presidente territorial malagueño. La Toma de Posesión tuvo lugar el 3 de diciembre en el marco

de la Asamblea General de UP, sito en la sede del Colegio de Abogados de Málaga.



El Presidente de la Asociación Malagueña, José B. Zayas, jura su cargo como Vicepresidente de Unión Profesional Málaga

La Asociación de Las Palmas, reanudó en 2021 las actividades corporativas, tras la suspensión impuesta por la situación sanitaria, y celebró un acto privado para homenajear a los **Socios de Mérito**: *Francisco Betancor Espino* (2011), *Pablo Ignacio González Domínguez* (2019), y *Juan Antonio Jiménez Rodríguez* (2020), y reconocer públicamente los méritos que les hacían dignos acreedores de este galardón nacional.

La entrega de los distintivos tuvo lugar el 30 de julio, durante el desarrollo de una cena en el Restaurante Casa Montesdeoca de la capital de Las Palmas de Gran Canaria, imposición que corrió a cargo del Presidente de la Asociación territorial, José Antonio Marrero Nieto.

La extraordinaria situación no permitió al Presidente nacional, Juan Ignacio Larraz Plo, acudir personalmente, pero sí lo hizo desde la distancia, elogiando las trayectorias de los condecorados.

Es reseñable mencionar que **el Presidente de Las**

Palmas, José Antonio Marrero Nieto, desde el año 2019 ocupa una de las Vocalías en la Junta Directiva de la UAITE.



El Presidente y Secretario de Las Palmas junto a los galardonados con la distinción de Socio de Mérito

La Asociación del Principado de Asturias, a lo largo del año ha desarrollado sus tradicionales **“Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales”** enmarcados en la 64 edición de la Feria Internacional de Muestras de Asturias, durante los días 12, 13 y 14 de agosto.

En esta cita les acompañaron Enrique Fernández Rodríguez, Consejero de Industria, Empleo y Promoción Económica del Principado de Asturias; y las dos Directoras Generales, Rosana Prada Otero, Directora General de Industria, y Belarmina Díaz Aguado, Directora General de Energía, Minería y Reactivación; así como Luis Manuel Suárez, Jefe de Gabinete de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo; Jordi Aguiló, Director General de ENCE; Roberto Suárez, responsable Centro New Frontier de ArcelorMittal Global R&D y Rogelio Peón de TSK. También les honró con su presencia en el Pabellón y

Actividades de nuestras Asociaciones



Enrique Pérez, representante del colectivo asturiano, recibe el XVI Premio al Desarrollo Económico e Industrial de Asturias

en el Stand del Colegio, el **Presidente del Principado de Asturias, Adrián Barbón**.

Los Encuentros se desarrollaron dentro del programa previsto y la Jornada Técnica celebrada el día 12 de agosto, versó sobre la *“Modernización de la industria asturiana y adaptación a un modelo más sostenible y digital”*. El viernes, día 13 de agosto tuvo lugar la recepción en el Ayuntamiento de Gijón, por la **Ilma. Sra. Alcaldesa, Ana González Rodríguez**.

La Conferencia Magistral *“La Burbuja Emprendedora”*, fue impartida por Javier García, Licenciado en Economía por la Universidad de Oviedo.

“La Ley de Garantía de la Unidad de Mercado y su impacto en las profesiones reguladas” fue la ponencia impartida por el Presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz.

El Presidente del colectivo asturiano, **Enrique Pérez Rodríguez, recibía el XVI Premio al Desarrollo Económico e Industrial de Asturias**, un importantísimo galardón que acordó por unanimidad El Ateneo Jovellanos de Gijón. La finalidad es premiar aquellas Instituciones, empresas o personas que contribuyen y contribuyeron al avance económico e industrial de Asturias.

La entrega del Premio, bajo el patrocinio del Banco de

Sabadell / Herrero, tuvo lugar en el transcurso de la Feria Internacional de Muestras de Asturias, el día 17 de agosto de 2021, en el Palacio de Congresos con una multitudinaria asistencia.

La Asociación celebró su tradicional **Misa** en sufragio por los compañeros fallecidos durante el año, así como en años anteriores, con asistencia de la Junta Directiva, familiares y un gran número de compañeros y amigos que llenaron la Iglesia de San Antonio de Padua (Padres Capuchinos) en Gijón.

Hemos de lamentar en este año, la pérdida de **Eugenio Manuel Tamargo González, Socio de Mérito de la UAITIE**, en 2008.



Autoridades en el Stand del COGITIPA, durante los Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias

La Asociación de la Región de Murcia, ha desplegado a lo largo del año una intensa actividad en sintonía con el Colegio.

El 20 de enero organizaron el **Webinar “Nueva solución de MT Sostenible y Digital sin SF6”**, marco donde se analizó los pros y los contras de utilizar el SF6 como medio de corte y aislamiento de celdas de Media Tensión, la problemática de la huella de carbono del gas



COITIRM recibe el Premio al Desarrollo Sostenible y Cambio Climático del Gobierno Regional por su Foro INNPUlsa

más utilizado en los últimos cuarenta años en la aparataje eléctrica, así como la alternativa de no usar SF6 con la nueva gama de celdas SM AirSeT de Schneider Electric que iban a comercializar en España en abril de 2021.

Otra actividad emprendida a comienzo de año, fue el **“Programa de apoyo a inversiones productivas y tecnológicas COVID-19. Bases reguladoras para la financiación”**.

El representante de ese colectivo territorial, César Nicolás Martínez, mantuvo una reunión de trabajo con la Concejalía de Fomento para explorar posibles líneas de colaboración en los proyectos de instalaciones municipales. El **encuentro** tuvo lugar en el **Ayuntamiento de Murcia**, en el mes de febrero.

En el mismo mes de febrero, se sucedió la firma del **Convenio de Colaboración 2021 entre COITIRM y la Fundación Incyde** para trabajar en el emprendimiento de la *“Nueva Economía”*. El trabajo entre ambas Instituciones fue muy productivo en los últimos años para la formación de emprendedores vinculados a la Economía Verde y Circular. Para 2021 los retos se centran en la Nueva Economía, como la que se desarrolla con Drones o con el Blockchain.

En el acto de presentación del **Barómetro Industrial 2020**, con el informe de toda España, participó el Presidente

Actividades de nuestras Asociaciones

territorial, César Nicolás Martínez, Secretario de la Cátedra Internacional COGITI de Ingeniería y Política Industrial (UCAM). La cita tuvo lugar en febrero.

Durante el mes de marzo, nos reseñan la reunión con el **Director de Industria de Medio Ambiente**.

El apoyo permanente a la **mujer ingeniera** ha sido una prioridad para el colectivo de la Región de Murcia, consciente del trabajo de las compañeras ingenieras que aportan el máximo grado de eficiencia cada jornada en la industria y en las Instituciones. Un ejemplo de dicha eficacia profesional es de la su colegiada y asociada **María del Carmen Bernal Fernández**. Cuenta con una dilatada experiencia profesional y anima a trabajar en la Ingeniería Técnica Industrial como exponente de desarrollo personal, gestionando soluciones para empresas y ciudadanos.

Con motivo de la Festividad de San José, Patrón de la Ingeniería Técnica Industrial, el representante de la Región de Murcia, César Nicolás Martínez, entregó los **Premios a los mejores Trabajos Fin de Grado 2020** en Ingeniería Mecánica, Electricidad, Electrónica Industrial y Automática, y Química Industrial, de la UPCT.

En cuanto a la actividad mantenida en el mes de abril, el Presidente territorial, César Nicolás Martínez, participó en la **presentación de las 171 medidas para la transición ecológica del modelo constructivo regional**. La comunidad autónoma concreta en 171 las medidas necesarias para llevar a cabo la transición ecológica del modelo constructivo en la Región de Murcia, que tiene como objetivo prioritario impulsar la transición hacia la economía circular de este sector y mejorar el bienestar de las personas.

El Vicepresidente local, Alfonso R. García, participó en la **reunión del Consejo de Vivienda de la Región de Murcia**, junto a otros representantes de diversos sectores profesionales. La Comunidad Autónoma propone ayudar a los jóvenes de la Región de Murcia que quieran emanciparse

y avalar la entrada de la compra de su primera vivienda.

Durante el mes de mayo, la organización colegial COITIRM recibió el **Premio al Desarrollo Sostenible y Cambio Climático del Gobierno Regional por su Foro INNPULSA**, en el ámbito de la Educación Ambiental, en la décima edición de estos Premios. Simultáneamente nuestros compañeros de Murcia recibieron un nuevo galardón, el **"Premio Sebastián Feringán 2021" de la UPCT**, en reconocimiento a la labor de las Instituciones públicas que se distinguen en la promoción del prestigio exterior de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Cartagena. Alejandro Ochoa, Tesorero de la Junta de Gobierno en representación de todo el colectivo territorial, recogía tal distinción.

El día 7 de junio, ofrecieron la **Jornada Informativa sobre el Real Decreto 178/2021 que modifica el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (1027/2007)**, que fue retransmitida por streaming.

La **Asamblea General Ordinaria 2021** del COITIRM se convocó y celebró el día 17 de junio.

El 8 de julio se impartió una **Jornada online gratuita sobre ERESEE. Estrategias de Rehabilitación Energética de Edificios y Presentación del Programa PREE de ayudas para la Región de Murcia**. Atecyr Región de Murcia junto con la Dirección General de Energía, Actividad Industrial y Minera organizaron este encuentro tecnológico sobre Rehabilitación Energética de Edificios; Plan Estratégico y Presentación del programa PREE de ayudas a la Rehabilitación Energética en Edificios existentes en la Región de Murcia.

En el mes de julio se hizo la presentación de otra de las medidas adoptadas por la Junta de Gobierno: **Los Bonos de Formación del COITIRM 2021**, dentro del Plan AntiCovid. Con objeto de facilitar la oferta formativa del Colegio, se crearon dos tipos de Bonos de Formación. Otro

de los sistemas de ayuda aprobados por la organización de Murcia, fue el **Seguro de Accidentes Gratuito para Ejercientes Libres**.

Destacan las **acciones de divulgación a través del canal de Youtube**, que durante 2021 han llevado a cabo una importante tarea de difusión de la actividad corporativa a través de estos canales propios como es la TV online.

Nos significan las **reiteradas apariciones del COITIRM en los distintos medios de comunicación**



Buzón de los Reyes Magos en las oficinas de Murcia y Cartagena

Actividades de nuestras Asociaciones

locales: televisión, radio y prensa. La Institución de nuestro colectivo está considerada una Entidad de referencia sobre la información de la industria. Durante una de las entrevistas en los medios en el mes de octubre, el Vicepresidente de Murcia, Alfonso García, explicó la subida de los precios industriales en 2021.

El Presidente regional, César Nicolás Martínez, asistió en representación institucional a la **presentación** llevada a cabo por la Consejería de Turismo de la **Estrategia Ready to Meet You**. Su objetivo, reactivar la oferta de la Región de Murcia como destino turístico de Congresos. Esta cita se celebró en el mes de noviembre.

El 24 de noviembre se produjo la **firma de un convenio de colaboración entre INGITE y AINGEMUR (Asociación de la Ingeniería de la Región de Murcia)** para defender los intereses laborales y de formación de 9.000 profesionales en la Comunidad Autónoma y de 350.000 en todo el país. La rúbrica tuvo lugar en la sede corporativa de la Región de Murcia.

Continuamos con las actividades del mes de noviembre, y nos reseñan la participación del Secretario COITIRM, Ramón José Otón Gómez, en la entrega de **Premios de la Feria Markers** en Alcantarilla, patrocinada por la organización colegial murciana con la participación de numerosos grupos de jóvenes estudiantes.

Una representación territorial, acudió a la **presentación en el Ayuntamiento de los Alcázares de la nueva Ordenanza de Protección del Medio Ambiente contra la Emisión de Ruidos y Vibraciones**.

Durante el mes de diciembre, siguiendo las recomendaciones sanitarias, no se celebró el tradicional acto de Reyes Magos. En su lugar, se decidió instalar un **Buzón Real de los Reyes Magos** en las oficinas de Murcia y Cartagena, para que los hijos/as de los colegiados/as y asociados/as pudiesen hacer entrega de su carta.

Por último, nos participan que **el equipo COITIRM ganó el Premio Best Presented Team de la carrera de los coches eléctricos de la UPCT**. *Greenpower Iberia South-East Competition* se celebró en el circuito de Cartagena en el mes de diciembre, marco en el que participaron estudiantes de enseñanzas secundarias y bachiller.

Desde el año 2019, el **Presidente de la Asociación de la Región de Murcia, César Nicolás Martínez**, ostenta una de las **Vocalías de la actual Junta Directiva de la UAITE**.

La Asociación de La Rioja, nos comunica que el año 2021 ha vuelto a estar determinado por la pandemia mundial del COVID-19, viéndose afectadas todas las actividades sociales y culturales de la Asociación riojana AITIR, por el cierre de espacios, la reducción de aforos o las estrictas y necesarias medidas sanitarias que han tenido que implantar.

No obstante, desde la Asociación se ha continuado trabajando en actos con formatos más reducidos buscando siempre acercar su labor a toda la sociedad.

El 27 de octubre de 2021 **entregaron los galardones de la VI edición del Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica de UAITE, que por primera vez tenían una representación en La Rioja**. El acto contó con la presencia de Alberto Abad, Director General de Innovación Educativa del Gobierno de La Rioja; María Ángeles Martínez Calvo, Vicerrectora de Estudiantes y Extensión Universitaria de la Universidad de La Rioja, y Jesús Velilla García, Presidente de AITIR.

El proyecto, de carácter nacional, está dirigido a alumnos del entorno preuniversitario, concretamente a estudiantes de 3º y 4º cursos de Educación Secundaria Obligatoria (ESO), y de 1º y 2º de Bachillerato de España. En esta primera fase celebrada en La Rioja, los galardones recayeron en los Colegios Sagrado Corazón (Jesuitas)

de Logroño y Sagrado Corazón de Jesús de Arnedo por sus proyectos *“Control Automático de la ventilación de un aula para la prevención de la Covid-19”* y *“Cocina para todos. Adaptación para personas con silla de ruedas”*, respectivamente. Como reconocimiento, los centros recibieron una impresora 3D y Kits domóticos Arduino para cada uno de los miembros integrantes de los grupos vencedores, además del pase a la final nacional, celebrada ya en el pasado mes de junio.

“El objetivo de la iniciativa busca promocionar las vocaciones científicas e interés de la sociedad en la ingeniería en edades tempranas. Durante el pasado curso escolar, todos los centros riojanos, públicos y concertados, fueron invitados a participar en el mismo, resultando ganadores en la fase local los equipos de los centros mencionados. Estos jóvenes reúnen los valores que se buscan fomentar con esta iniciativa: inquietud, trabajo, investigación, equipo e inclinación por temas relacionados con las cada vez más demandadas materias de las carreras STEM (*Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas*)”, manifestó Jesús Velilla García, Presidente de la AITIR.

En este sentido, destacó también la presencia femenina



Jesús Velilla, presidente del colectivo riojano, junto al equipo UniRioja MotoStudent

Actividades de nuestras Asociaciones

y el porcentaje tan elevado de mujeres en los grupos ganadores: 6 mujeres y 3 hombres. “Unas cifras que confirman la presencia cada vez más numerosa de mujeres en las carreras del futuro antes mencionadas. Según los datos recogidos por la Universidad, solamente el 28% de los investigadores científicos de todo el mundo son mujeres, pero afortunadamente la vocación femenina en este sector, como estamos comprobando hoy aquí, va en aumento”.

El Presidente de la AITIR, en su compromiso con el talento también anunció durante su intervención la creación de un espacio, **“espacio maker”**, en sus instalaciones. Dicha área contará con maquinaria y soporte técnico necesarios para que asociados y estudiantes realicen proyectos personales técnicos o con un fin social.

Con un trasfondo social muy presente, la AITIR acogió una **Exposición** del 15 de abril al 15 de mayo **“Lo vivido, lo sentido, lo creado”**. La escultora valenciana Beatriz Carbonell Ferrer, residente en Logroño, preparó una exposición y una actividad cultural participativa donde invitó a toda la ciudadanía a crear una obra colectiva que reflexionase sobre la situación social provocada por la pandemia COVI-19.

La Exposición titulada Lo vivido, lo sentido, lo creado, estuvo formada por obras nacidas durante el estado de alarma y los períodos de confinamiento y respondía a los planteamientos personales de la artista, como son observar la actualidad para traducirla con su lenguaje personal y provocar al espectador con preguntas y respuestas sobre las diferentes relaciones sociales. Alabastro, cerámica, telas, plásticos y periódicos son los materiales que dieron vida a las esculturas.

La entrada fue completamente gratuita, pero, siguiendo los protocolos de sanidad, los visitantes debían inscribirse previamente en los horarios establecidos.

Dicha exposición contaba también con una obra colectiva **“El Mensaje: una reflexión sobre lo vivido”**.

La artista invitó al espectador a dejar sus experiencias, recuerdos o ideas de una manera plástica. Junto a la exposición, se ubicó un espacio anexo habilitado como taller donde cada visitante pudo dejar su mensaje en forma de dibujo o palabras sobre unas placas de barro cocido. Con todas ellas, se formó una cadena que se colgó por las ventanas para que el viento leyera y difundiera esos mensajes al futuro. Después, las piezas de barro se rompieron y esparcieron por los caminos de tierra de Logroño.



La AITIR premia la representación regional de los Premios Nacionales de Iniciación a la Investigación Tecnológica de UAITE

Otro hecho destacable se trata de que el equipo de UniRioja Motostudent 2021, compuesto por alumnos y profesorado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad de La Rioja, presentó en el mes de julio el prototipo de una nueva motocicleta eléctrica con la que se participaría del 15 al 18 de julio en el **VI Certamen Internacional Motostudent** en el Circuito de Alcañiz. Se trata del tercer modelo eléctrico que el equipo ha desarrollado para esta competición, en la que participaron 50 países y reúne un total de 80 motocicletas de otras Universidades. El Presidente de la AITIR, Jesús Velilla García, participó en la presentación y destacó el papel de

la Asociación en el patrocinio de este tipo de iniciativas: *“Tenemos que apoyar toda aquella iniciativa que cuide y motive a los ingenieros del futuro”*.

Nos dan a conocer el triste desenlace del fallecimiento acaecido durante el año, de **Eugenio Barbero Echavarría, Socio de Mérito de la UAITE** en el año 2000.

Es mencionable reseñar que el **Presidente de la Asociación riojana, Jesús Velilla García**, es miembro de la **directiva de la UAITE**, ocupando el puesto de **Vocal** de la misma.

La Asociación de Segovia, nos participa que debido a la crisis sanitaria que aún se ha seguido sufriendo durante 2021, no tiene ninguna reseña destacable acontecida para incluir en la Memoria.

La Asociación de Toledo, nos da a conocer las actividades que a nivel asociativo han emprendido a lo largo del año.

Lamentan la pérdida de su asociado y colegiado, **Teodoro Rodríguez Martín**, vinculado a la Organización desde el 10 de julio de 1979, del que resaltan su trayectoria profesional, su colaboración y su participación con la Asociación.

Notifican la **celebración de Elecciones** en el mes de marzo, para renovar los cargos de Decano/Presidente, Tesorero, Vocales 1º, 3º y el Vocal delegado de Talavera (Vocal 5º). Así mismo tuvieron que contemplar la asignación de vacantes, ante la dimisión del Interventor de su Junta Directiva.

Ponen en valor la colaboración de su compañero **Pablo Pizarro Medina** en la Revista Técnica Industrial, que

Actividades de nuestras Asociaciones



Acto de Navidad 2021 de Toledo

colabora entre otros autores en el artículo “BIOCHAR Y SUS APLICACIONES POTENCIALES EN EL SUELO”, publicado en el nº 328 de dicha Revista.

Tal y como anticipaban en la Memoria anual de 2020, presentaron la **nueva APP COLEGIAL**, en consonancia con la web ya publicada el año pasado, pudiendo realizarse el acceso a los servicios colegiales a través de móvil, mediante aplicaciones para Smartphone con versiones para Android e IOS.

De la **implantación y mejora de la nueva plataforma de gestión colegial E-Visado**, vienen informando puntualmente desde el mes de junio con las instrucciones para su establecimiento.

Celebraron en el mes de noviembre una **Junta General Extraordinaria** en el salón de actos de su sede corporativa, para tratar el siguiente Orden del Día: “Informe y aprobación si procede, sobre adquisición de local en Toledo”.

Con motivo de la Navidad, se **obsequió** a todos los colegiados y asociados, con la **participación de lotería** por importe de 5 € en el sorteo de Navidad 2021, en el número 40097.

En lo que se refiere a las actividades corporativas, nos participan de las siguientes:

Organización de las **Jornadas Digitales**. La Aerotermia, una oportunidad verde en CLM. 16 y 17 de marzo. CAGITICAM en colaboración con IBERDROLA, ITECAM (Centro Tecnológico de CLM), AFEC (Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización).

Webinar sobre Autoconsumo. UFD, realizado en el mes de mayo.

IBERDROLA. **Jornada cambios GEA RD 1183/2020 de acceso y conexión**. 28 de abril.

Día Mundial de la Seguridad y la Salud Laboral, celebrado en reconocimiento de la figura del profesional de la prevención de riesgos laborales. 28 de abril. Asistió el Secretario Técnico de Toledo.

El Presidente territorial, Ángel Carrero Romero, acudió a la **Asamblea General de MUPITI 2021**, celebrada en Madrid, el día 26 de junio en el salón de actos de la sede del COGITIM. También asistió en el marco de la FIDMA 2021 en Gijón, en los **Encuentros con los Ingenieros Técnicos Industriales**, del 12 al 15 de agosto. En esta ocasión estuvo acompañado del Vicepresidente.

IBERDROLA. **Jornada Informativa sobre Autoconsumo**. En el mes de octubre.

El día 16 de diciembre celebraron un evento con motivo de la **Navidad**, en el Restaurante OLREY de Toledo, un acto tradicional que reanudó la actividad colegial.

Lanzaron la **Convocatoria del V Concurso de Dibujo Infantil**, con el lema “Ingeniería y Navidad”. La Asociación de Toledo un año más organizó con éxito este Certamen, que cada edición consigue aumentar las cifras de participación. Los ganadores de la Postal Navideña fueron, en la categoría 1 (de 3 a 6 años), David Novillo López, de 5

años. En la categoría 2 (de 7 a 12 años), Valentina Sánchez Garrido, de 7 años. *Felicitación navideña corporativa*, Juan Sánchez-Contador Iglesias, de 8 años.



Ganadores del V Concurso de Dibujo Infantil con el tema -Ingeniería y Navidad-, en Toledo

La Asociación de Valencia, celebró el 12 de noviembre en armonía con el Colegio, la entrega de los **Premios Nikola Tesla**, que este año se habían convocado bajo el lema “El ingenio frente a la COVID-19”. Los ganadores de esta V edición: Power Electronics, Jeanología y el colegiado del COGITI Valencia, Antonio Álvarez, recogieron sus galardones en

Actividades de nuestras Asociaciones



La Presidenta y el Secretario de la Asociación de Valencia, distinguidos como Socios de Mérito

las categorías de “Impacto y repercusión”, “Innovación” y “Profesional comprometido”, respectivamente -por su labor durante la pandemia, demostrando el ingenio en la lucha contra la COVID-. La entrega de los galardones se hizo por parte de los miembros del Jurado de esta V edición, la Directora General de Industria, Energía y Minas, Empar Martínez; la Directora Gerente de la Confederación Empresarial Valenciana (CEV), Inmaculada García; y el Presidente de la Asociación de Ingeniería Hospitalaria de la Comunidad Valenciana, Antonio De Pedro.

La cita tuvo lugar en la Masía de las Estrellas, donde además de los Premios Tesla, también se otorgaron los galardones a los ganadores de los “**I Premios TFG COGITI**

Valencia. Por el Desarrollo de la Profesión”. Una iniciativa del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales, que premia la labor de los estudiantes de Grado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño (ETSID) de la Universitat Politècnica de València. En esta primera edición fueron reconocidos por sus Trabajos de Final Grado, en primer lugar, Dayron Rodríguez; Mario Andrés Castellanos, en segunda posición; y Valentina Reyes, en el tercer puesto.

En el marco del evento, se dio la bienvenida a nuevos colegiados y se homenajeó a los compañeros más veteranos que cumplían 50 años de profesión. A tales efectos, se hizo entrega de las insignias conmemorativas a los colegiados del COGITI Valencia que se habían incorporado entre 2019 y 2021. Los encargados de imponer el distintivo a las nuevas incorporaciones, junto a la Presidenta de Valencia, Angélica Gómez González, fueron los representantes de las Universidades valencianas, el Responsable del Área de Ingeniería de Florida Universitària, Jaume Llorca; el Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería - Universitat de València, Ricardo Magdalena; y la Subdirectora de Innovación Educativa de la ETSID - Universitat Politècnica de València, Vanesa Paula Cuenca.

En este mismo escenario se quiso reconocer la fidelidad a los ingenieros e ingenieras que habían cumplido 50 años de vinculación, con la entrega de una insignia del Colegio en homenaje a su trayectoria, que fue entregada por la Presidenta territorial, Angélica Gómez González, acompañada por el Presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz.

El broche final de la ceremonia se dio con la entrega de galardones nacionales por parte del Vicepresidente de la UAITIE, Ramón Grau Lanau, a **Angélica Gómez González** y a **José Luis Langa Bañegil**, Decana-Presidenta y Secretario del COGITI-Asociación de Valencia, respectivamente, ambos ya forman parte de la galería de **Socios de Mérito de la Corporación asociativa nacional, UAITIE**.

Para concluir el acto, Valencia no quiso dejar de rendir homenaje a los ingenieros hospitalarios, por su relevante labor realizada durante la pandemia, a través del reconocimiento entregado a su presidente en la Comunidad Valenciana, Antonio De Pedro, quien también asistía como miembro del Jurado de la V edición de los Premios Tesla. Todos los presentes pudieron disfrutar antes de terminar el encuentro de un cóctel amenizado por la actuación del monologuista valenciano Jesús Manzano.

Es destacable mencionar el triste fallecimiento ocurrido el 2 de abril de 2021, de **José Luis Jorrin Casas**, máximo representante de Valencia, en el periodo (2009-2016), y vinculado a las Organizaciones valencianas durante más de 45 años. Estaba en posesión de la Insignia de **Socio de Mérito de la UAITIE**, que le fue concedida en el año 2004.



V Edición de los Premios Nikola Tesla, Valencia

Actividades de nuestras Asociaciones

La Asociación de Valladolid, nos da a conocer la celebración de la **Asamblea General** el 9 de junio de 2021, en la que su **Presidente Luis Moretón García**, informó de las gestiones realizadas.

Lamentan los fallecimientos acaecidos durante el año al que se contrae la Memoria, de los **Socios de Mérito**, **Antonio Garrosa Resina** (2006) y **Alberto Represa Lajo** (1992).

La Asociación de Zamora, contribuye con las actividades más destacadas que ha emprendido a lo largo del año.

Nos participa la elección del **representante zamorano, José Luis Hernández Merchán**, como nuevo **Presidente del Consejo de Colegios Profesionales de Ingenieros Técnicos Industriales de Castilla y León**. Uno de los objetivos del actual representante autonómico, es dar visibilidad al gran trabajo de los profesionales que han sido y siguen siendo imprescindibles para mantener nuestra calidad de vida; así como colaborar con las distintas administraciones en la defensa de los intereses de los profesionales, en la de la seguridad industrial, en los avances tecnológicos y en el desarrollo industrial de la Comunidad de Castilla y León.

Nos dan a conocer, que las organizaciones de Zamora se encuentran muy implicadas en las actuaciones de la Diputación Provincial. Comienzan estas reseñas, con la adquisición en el mes de mayo de los terrenos en la localidad zamorana de **Barcial del Barco** para que la **Biorrefinería** en esa zona sea una realidad. En el acto y sobre el terreno asistió el Presidente de la Diputación, Francisco Requejo, quien abordó que había sido un proceso farragoso, complicado pero que había sido solventado por parte de los promotores y de los técnicos del equipo de gobierno regional. Este proyecto va a ser una oportunidad

de trabajo para la provincia, y un ejemplo de apoyo a los emprendedores, que quiere ser replicado a nivel nacional e internacional, abriéndose una nueva oportunidad en la economía verde, sostenible.

Apuntan que se trata de una iniciativa que generará 2.500 puestos de trabajo entre directos e indirectos en Barcial del Barco, y riqueza para la provincia a través de los fondos europeos.

Otro de los grandes programas del equipo de Gobierno actual de la Diputación Provincial de Zamora, es la implantación de un **Parque Científico** en la capital, enfocado en la estrategia de la “silver economy”, que podría ver la luz a mediados del año 2022. Para este proyecto y con el fin de enfocar de la mejor manera posible este Parque Científico, el Presidente de la Diputación desea tomar nota de las principales características del Parque que existe en Salamanca. La virtud de este Parque es que propiciará la colaboración entre emprendedores, que son la verdadera palanca de la creación de la riqueza, generando grandes oportunidades en el desarrollo de sus ideas.

Significan que la **USAL (Universidad de Salamanca)** recuperaba en este año 2021 la **Feria de Bienvenida** en formato presencial, aunque todavía estuvo algo encorsetada por las restricciones del COVID. En el mes de septiembre cientos de estudiantes pasaron por el pabellón deportivo del Campus Viriato, aunque el movimiento de los alumnos no ha recuperado la normalidad de ediciones pasadas.

El Presidente local, José Luis Hernández Merchán, quiso estar presente en esta Feria, que está recorriendo los diferentes campus con los que cuenta la Universidad en Salamanca, Béjar, Ávila y Zamora.

La ciudad de Zamora recibió en el mes de noviembre las **Jornadas de Reconocimiento a la profesión de la Ingeniería Técnica Industrial**. El Salón de Actos de la Escuela Politécnica Superior de Zamora (*Campus Viriato*) acogió durante los días 25, 26 y 27 del citado mes de



noviembre, estas actividades que buscan ensalzar la labor de la profesión. La presentación del acto tuvo lugar en la primera jornada, y estuvo a cargo del Director de la Escuela, José Luis Pérez Iglesias. A continuación, el Presidente de Zamora, José Luis Hernández Merchán, impartió una ponencia y presentación de la asignatura de habilitación profesional. Se sucedieron otras ponencias como la de IBERDROLA, sobre los procesos selectivos de personal en las grandes empresas. Este encuentro se enmarcó dentro de una jornada de reconocimiento a la profesión de la Ingeniería Técnica Industrial zamorana, que comenzó con esta reunión con estudiantes.

La segunda jornada, la del día 26 de noviembre giró en torno al **homenaje a los compañeros que trabajaron en distintos servicios y suministros esenciales durante la pandemia (SACyL)**, Universidad de Salamanca, Iberdrola, Makers Zamora, Guardia Civil, T+creativos y demás empresas colaboradoras. El Colegio y Asociación de Zamora reconocían así este compromiso social durante la crisis sanitaria.

Además, se hizo entrega de la Distinción de Colegiado de Honor, y premiaron a los compañeros más veteranos que cumplían 25 y 50 años de profesión.

Actividades de nuestras Asociaciones

María del Pilar Alonso Miñambres, fue reconocida en este mismo marco con la Insignia de **Socia de Mérito de la UAITIE**, tratándose de la primera mujer zamorana, que lograba este reconocimiento nacional, y que recibió con gran orgullo. Cuenta ya desde hace años con su distinción por los 25 de profesión y está vinculada a la Junta de Gobierno desde el año 1995. Recientemente ha pasado a la Vocalía de formación y aprobó este mismo año las oposiciones de Secundaria, dando un giro a su carrera profesional para dedicarse a la docencia en un Instituto de Formación Profesional de Valladolid, donde asegura que tiene mucho que aportar.

El Vocal de la Junta Directiva de la UAITIE, Fernando Martín Fernández, llevaba la delegación expresa del Presidente de la Institución, y fue el encargado de imponer el galardón.

El cierre del acto, corrió a cargo del anfitrión, José Luis Hernández Merchán.

En la última jornada, la del 27 de noviembre, se celebró una Junta Ejecutiva del Consejo de Colegios Profesionales de Ingenieros Técnicos Industriales de Castilla y León, en la sede social de Zamora.



Foto de familia del colectivo de Zamora, en el nombramiento de María del Pilar Alonso Miñambres, Socia de Mérito de UAITIE



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

“JUNTA GENERAL ORDINARIA”

Junta general ordinaria

La Junta General Ordinaria de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España, UAITIE, se reunió por medios telemáticos el 7 de abril y congregó a los representantes nacionales de las Asociaciones adscritas a la estructura nacional de la Institución.

Hemos de significar la alta participación registrada, a pesar de las limitaciones impuestas por las circunstancias de la pandemia, que continuaban marcando la vida y el ritmo corporativo.

La Asamblea anual estuvo **presidida por Juan Ignacio Larraz Plo**, actuando de **Secretario, Juan José Cruz García**. La sesión se iniciaba con una dedicatoria en recuerdo del que fuera Vicepresidente de la actual Junta Directiva de la UAITIE, **José Luis Jorrín Casas**, fallecido el 2 de abril de 2021. El Presidente de la Institución, le dedicó un artículo homenaje en su memoria, expresando

en él inquietudes básicas en su relación personal y bajo la premisa de una leal y sana complicidad.

Todos los congresistas se unieron en un minuto de silencio en su recuerdo y en el de otros compañeros que nos habían dejado a lo largo del año, y que se dieron la debida lectura para constancia y sentimiento generales.

Se dio también la bienvenida a los nuevos Presidentes territoriales ante la Asamblea General, como **Luis Moretón García, en Valladolid; Gabriel Vallejo Álvarez, en Segovia; y Samuel Gavilán López, en Ávila**. Del mismo, se reconocieron los liderazgos consolidados por los *Presidentes de las Asociaciones de: Cáceres, Cádiz, Castellón, Ciudad Real, Guadalajara, Toledo y Zamora*. A todos se les desearon éxitos en sus mandatos, porque sus logros son los de la profesión.

Por parte del Secretario, **Juan José Cruz García**, se procedió a nombrar las asistencias acreditadas mediante las

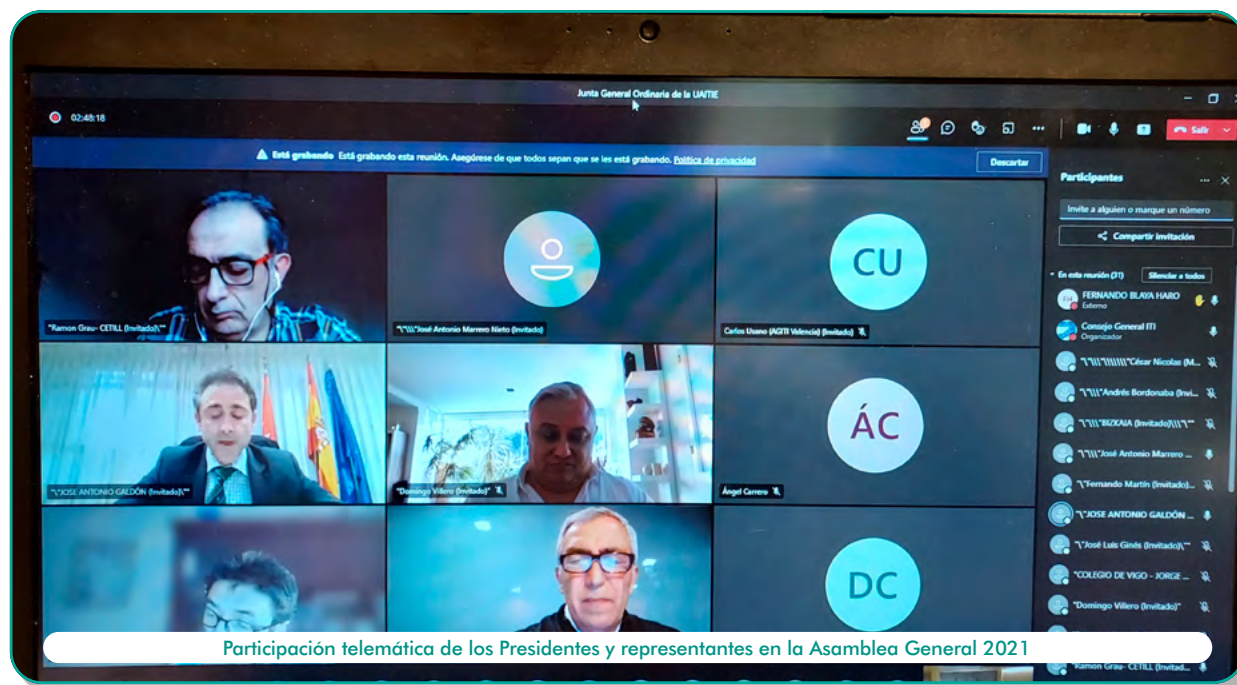
declaraciones juradas recibidas, así como las delegaciones y representaciones, recordando el sistema de votación conforme a los Estatutos Generales y al Reglamento de Distinciones Honoríficas.

Antes de proceder con el desarrollo del orden del día establecido, se explicó el procedimiento de voto secreto a través de la aplicación de “voto telemático Appsamblea”, ya que se trataba de la primera vez que se efectuaba una votación de estas características en nuestras Organizaciones. Por cuestiones operativas, se abrió la aplicación para la votación de la **Insignia de Oro**, en paralelo al desarrollo de la Junta General. Simultáneamente se fue emitiendo el escrutinio para elegir este galardón a favor de **José Manuel Cebriá Álvarez, incoado por la Asociación de Cáceres**.

Por cuestiones operativas se procedió a debatir en primer lugar el punto destinado a “Distinciones Honoríficas”. El Secretario de la Comisión, **Juan José Cruz García**, dio lectura del Acta de la reunión honorífica celebrada el 18 de marzo de 2021, a efectos de emitir informe de los expedientes recibidos en el plazo reglamentario. El equipo de trabajo estuvo además constituido por el Vicepresidente de la UAITIE, **Ramón Grau Lanau**, y contó con la intervención de los *Presidentes de las Asociaciones de Almería, Pontevedra, Málaga y Santa Cruz de Tenerife*, registrándose las ausencias de los *Presidentes de las Asociaciones de A Coruña y Principado de Asturias*.

Se significó el apoyo unánime a las candidaturas, avalado también por la Junta Directiva, y que correspondían a un total de 9 propuestas: 1 de *Insignia de Oro* impulsada por la Asociación territorial de Cáceres, y 8 de *Socios de Mérito*, a instancias de las Asociaciones de Albacete, Aragón, Centro y Zamora.

Los expedientes concernientes a la distinción de Socio de Mérito, fueron todos sin excepción refrendados por la Junta General, en cumplimiento de los preceptos estatutarios, y los compañeros galardonados recibieron el reconocimiento y felicitación de la Asamblea. **Francisco Avellaneda Carpena y Francisco Cárcelos López** (Albacete); **Javier Sanz Osorio** (Aragón); **Pedro Rosés Delgado, Juan Antonio Taboada Clemente (+), Jorge Moreno Mohino, y**



Junta general ordinaria

Miguel Félix González de la Serna (Centro); y María del Pilar Alonso Miñambres (Zamora).

El Presidente de la Institución, Juan Ignacio Larraz Plo, hizo una exposición del currículum vinculado al máximo galardón profesional y relató sobre la figura de José Manuel Cebriá Álvarez, su gran capacidad de trabajo siempre positivo y su apoyo incondicional a las Instituciones, subrayando su apología del asociacionismo. Trabajó en la primera Junta de la Asociación de Cáceres, por lo que significó que su sentido corporativo venía de lejos, con un espíritu incansable, magnífico embajador y defensor del espíritu asociativo, muy vinculado también a distintos cargos directivos en la UAITIE. En definitiva, subrayó, una persona merecedora de alcanzar este año el distintivo de Insignia de Oro.

Cerrado el escrutinio durante el desarrollo de la reunión, se procedió a dar los resultados de la votación telemática realizado en exclusividad para la elección de la distinción de mayor rango, que fue aprobada por unanimidad de los asistentes, con un reconocimiento pleno y sin fisuras a una vida y trayectorias impecables. De este modo **José Manuel Cebriá Álvarez, sería condecorado con la Insignia de Oro de nuestra Corporación.**

Se continuó con el resto de puntos de la convocatoria, dando paso a continuación a las *Actas de Juntas Generales Ordinaria y Extraordinaria*, celebradas en la jornada del 1 de octubre de 2020, ambas fueron aprobadas sin ninguna objeción por parte de los intervinientes.

En el informe de Secretaría, Juan José Cruz García, significó las actividades más relevantes en el ámbito administrativo y de relaciones con las Asociaciones miembro e Instituciones afines, servicios que se vienen ofreciendo y prestando con el espíritu de entrega habituales. Describió que nuestra presencia institucional en el Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España, INGITE, aumentaba también las competencias directivas, poniendo en valor los despachos de solicitudes para la tramitación de la Acreditación EUR ING de FEANI, que habían sumado once nuevos registros al acumulado global de nuestros profesionales que están en posesión de esta prestigiosa credencial europea, alcanzando los 2.085 títulos.

Puso de manifiesto la edición de los boletines digitales de la UAITIE que se vienen publicando con una periodicidad mensual, que recogen las noticias y aspectos más relevantes desarrollados por la Entidad. Expuso la dedicación y trabajo invertido en la labor de comunicación, mediante los portales web corporativos, para hacer uso de los distintos proyectos abiertos y activos de la UAITIE.

Refirió que la Secretaría ponía a disposición su capital humano en línea de ayudas y subvenciones, trabajando con intensidad a lo largo del año, y resaltando el éxito alcanzado por el Ayuntamiento de Madrid para implementar un nuevo proyecto “Concurso de ideas de innovación social en Engineidea: retos público-sociales participativos para hacer frente a las consecuencias del COVID-19”.

La Memoria anual de la Corporación correspondiente al período de 2020 obtuvo el respaldo general, agradeciendo públicamente las contribuciones recibidas de las Asociaciones territoriales, que constituían una sección muy destacada de esta edición, poniendo en valor las actividades que en el marco asociativo se emprenden a nivel local.

En lo que respecta al estado de Asociaciones, se produjo un debate acerca de la situación discriminatoria que pudiera generar la circunstancia de aquellas que no participan de forma plena en la UAITIE, frente a las que tienen una representatividad completa, sucediéndose una serie de posturas encontradas. Aunque con perspectivas diferentes, todas las intervenciones pretendían buscar un camino que uniera y que nos hiciera más fuertes como Institución.

Una vez terminado el debate, la toma de decisiones quedaron sobre la mesa al haber resultado un punto muy controvertido.

El informe de Presidencia, fue defendido por Juan Ignacio Larraz Plo y expuso los temas en los que había representado de forma activa las actuaciones de este ámbito, en un año que había protagonizado la pandemia y la crisis sanitaria, pero en el que se había intentado mantener el ritmo de la vida institucional.

Las relaciones con el INGITE y FEANI fueron presentadas

y argumentadas por **el Presidente del Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España, INGITE, José Antonio Galdón Ruiz**, que en este foro asistía como Presidente del colectivo madrileño. En su intervención desveló la remodelación de los cargos en el Comité Nacional Español de la FEANI, en los puestos de representación ocupados por Ingenieros Técnicos, con motivo de la renovación de cargos producida en el INGITE a finales del año 2020. La nueva formación estaría vigente hasta el mes de junio, fecha en la que procedía renovar al completo los miembros de la delegación española de FEANI integrados de forma paritaria por el INGITE y el Instituto de Graduados en Ingeniería, IIE.

Subrayó la importancia de estar representados en Europa a través de la UAITIE, y el potencial que tiene el INGITE y el Comité Nacional Español de la FEANI por el importante peso representativo que acogen.

Desveló las actuaciones que bajo el paraguas del INGITE se habían emprendido y citó las observaciones realizadas al Real Decreto 1393/2007, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas oficiales del Sistema Universitario Español, manteniendo reuniones con el Secretario de Estado de Universidades, con grupos políticos, etc. La defensa en el ámbito de la Función Pública



El Presidente y el Secretario de la Institución, durante sus intervenciones

Junta general ordinaria

Española, había sido otro tema candente, e hizo ver que todas estas gestiones que se realizan en el marco del INGITE benefician al conjunto de la profesión.

Puso en conocimiento la salida voluntaria del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, como miembro del INGITE por cuestiones económicas principalmente, y la posibilidad de firmar un convenio de colaboración entre ambas Organizaciones en aquellas materias que haya una mayor sintonía, apartando las cuestiones problemáticas en esa futura alianza. Del mismo modo, informó de la incorporación de pleno derecho en la estructura del INGITE, del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos en Informática.

Se proyectó el *Plan Estratégico Institucional* en todas las áreas abiertas, estrategia de comunicación y proyección en las redes sociales corporativas, la plataforma Engineidea. es, fue otra de las líneas de gran calado poniéndose en valor los retos de la plataforma como el promovido por la Asociación de Cáceres *“La ingeniería en la evolución de la industria española”*, que, aunque lanzado en 2020 permaneció activo hasta el 5 de abril de 2021. También resaltó los retos solidarios en abierto para hacer frente a las consecuencias del COVID-19.

En el área de subvenciones se describió el plan de acción puesto en marcha y la presentación de sendos proyectos en marcos recurrentes, como el de la Secretaría de Estado para la Unión Europea, donde se prestaron dos programas sin éxito. La convocatoria de acciones en fomento de las vocaciones tecnológicas a través de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECyT, fueron nuevamente una vía que persigue la financiación del *“Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica”*, en este año con mejoras que promovían las disciplinas STEM, y del que se encontraba a la espera de una resolución, que resultó finalmente fallida. El éxito alcanzado por cuarto año consecutivo por parte del Ayuntamiento de la capital, dentro del área de fomento del asociacionismo, fue otro logro mencionable en un proyecto que reformularía la actual plataforma de Engineidea para dar cabida a los retos públicos que iba a elegir la ciudadanía madrileña y que iban a ser objeto del *“Concurso de ideas de innovación social”*.

En cuanto a la actividad de la *Exposición “mujeres ingenieras de éxito”* se hizo constar la ralentización del programa por las circunstancias extraordinarias y de restricciones de celebración de eventos de forma presencial. No obstante, se dio a conocer el recorrido por las provincias de la Muestra que había visitado durante el año 2020, Guadalajara, Logroño y Zamora, en actos todos ellos muy brillantes canalizados por las Asociaciones territoriales. Estas últimas réplicas habían sumado 5 nuevas ingenieras de éxito al catálogo.

Se abordó la convocatoria de 2020 del *“Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica”*, que había sufrido también las circunstancias de pandemia por las limitaciones de poder reunirse equipos de trabajos en los centros docentes, lo que había dificultado la ejecución de proyectos tecnológicos, viéndose estos datos reflejados en las cifras de participación, pero no en la calidad de los proyectos. Se informó igualmente que la 6ª edición se encontraba en marcha, esperando tener una muy buena acogida en el entorno institucional, académico y de la Administración.

En el ámbito económico, la defensa corrió a cargo del **Tesorero, Fernando Blaya Haro**, dando a conocer las revisiones realizadas por las Asociaciones censoras de los ejercicios 2019 y 2020, con independencia del informe de Auditoría externo presentado. El cierre económico del año 2020 y el presupuesto para 2021 recibieron el respaldo unánime de la Asamblea General. Del mismo modo se asignaron a las Asociaciones censoras del ejercicio 2021, misión que correría a cargo con carácter titular de Cantabria y Castellón, y como suplentes, se designaba a Cataluña Central y a Centro (Madrid).

En *Ruegos y Preguntas*, el **Presidente de la Asociación de Cáceres, Fernando Doncel Blázquez**, pidió la palabra para agradecer públicamente el respaldo unánime que había obtenido la propuesta presentada por su Asociación a favor de José Manuel Cebriá Álvarez, como Insignia de Oro de la Corporación. Apostó por trabajar unidos en una sola dirección e intentar convencer a las Asociaciones que se habían perdido por el camino, apoyándonos en iniciativas e ideas a escala mayor. Finalmente brindó la colaboración de su Asociación de

Cáceres y felicitó al personal y Junta Directiva de la UAITIE por el trabajo desarrollado durante el año.

El Presidente de la Asociación de Alicante, **Antonio Martínez-Canales Murcia**, intervino para felicitar al equipo de la UAITIE y resaltó la magnífica labor del Presidente, **Juan Ignacio Larraz Plo**, por haber conseguido la Presidencia del INGITE. Hizo un ruego para pedir una Asamblea General Extraordinaria con objeto de debatir sobre el futuro de la Institución.

El Presidente de la Asociación Centro, José Antonio Galdón Ruiz, quiso dar la enhorabuena a **José Manuel Cebriá Álvarez**, y recordó la memoria de **José Luis Jorrín Casas**, del que destacó su cariño a la profesión. Pidió una reflexión para buscar esa unión institucional y tomar decisiones que en definitiva iban en beneficio de la profesión.

El Vicepresidente, Ramón Grau Lanau, en funciones de Presidente, manifestó que el debate era bueno, si es respetuoso ya que significa que la Institución está viva, refirió. Por último, en nombre de la Junta Directiva exhortó caminar hacia esa importantísima unidad que todos anhelamos, dando por terminada la Junta General anual.



Sesión de la Junta General 2021



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

“DISTINCIONES HONORÍFICAS”

Distinciones honoríficas

La Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España, (UAITIE), ha continuado un nuevo año con el reconocimiento honorífico a través de las distinciones dirigidas a premiar a nuestros asociados/as y aquellos/as que prestigian a la profesión, por su singulares méritos en el ámbito corporativo y en el ejercicio profesional de cualesquiera de las áreas que prestan su laboriosa dedicación.

El cauce establecido para su actividad se rige por su “Reglamento de Distinciones Honoríficas” de orden interno, que fue aprobado en la Junta General Extraordinaria, celebrada el 12 de marzo de 2016.

En 2021, se realizaron las actividades precisas para estudiar los curriculum que siguiendo la reglamentación vigente, se han formulado a favor de los/as compañeros/as que reúnen las condiciones requeridas a este fin. Para tal cometido, se convocó y celebró el día 18 de marzo, la reunión de la Comisión de Distinciones Honoríficas presidida por Ramón Grau Lanau, como Vicepresidente de la Institución, actuando de Secretario, Juan José Cruz García.

Por la Comisión, además colaboraron los Presidentes de las Asociaciones de Almería (Francisco Lores); Málaga, (José B. Zayas); Pontevedra (Jorge Cerqueiro); y Santa Cruz de Tenerife (Antonio Miguel Rodríguez). Debemos reseñar la ausencia de participación de los Presidentes de la Asociaciones de A Coruña (Macario Yebra) y Principado de Asturias (Enrique Pérez).

El criterio del comité de trabajo fue de respeto absoluto a las solicitudes y a la decisión de la Asociación impulsora, que conoce de primera mano la trayectoria profesional

Los galardonados en 2021 fueron:

Insignia de Oro:

José Manuel Cebriá Álvarez (Asociación Cáceres)

Socios de Mérito:

Francisco Avellaneda Carpena (Asociación Albacete)

Francisco Cárcelos López (Asociación Albacete)

Javier Sanz Osorio (Asociación Aragón)

Pedro Rosés Delgado (Asociación Centro)

Juan Antonio Taboada Clemente (+) (Asociación Centro)

Jorge Moreno Mohino (Asociación Centro)

Miguel Félix González de la Serna (Asociación Centro)

María del Pilar Alonso Miñambres (Asociación Zamora)

del candidato, en lo relativo a las propuestas de Socio de Mérito. Se hizo mención a que el formalismo de la distinción de Insignia de Oro tiene otros filtros para su nombramiento, haciéndose la observación de que el máximo galardón profesional es el único distintivo que debía ser sometido a votación secreta en la Asamblea General del día 7 de abril de 2021, no siendo por tanto concluyente la evaluación de la Comisión.

Los comisionados emitieron tras un exhaustivo análisis, informe favorable a favor de los expedientes honoríficos recibidos, correspondientes a los siguientes distintivos: **1 Insignia de Oro y 8 Socios de Mérito.** Al candidato

honorífico de Insignia de Oro, incoado por la Asociación de Cáceres, José Manuel Cebriá Álvarez, se le calificó como un “gran patrocinador y propulsor de la Asociación”.

Como es preceptivo, la Junta Directiva asumió el dictamen honorífico, quedando como último trámite la ratificación de la Asamblea, a excepción del distintivo de mayor rango que como se ha referido anteriormente, fue sometido a votación secreta en la sesión general ordinaria, celebrada el 7 de abril de 2021, obteniendo también el apoyo unánime de la Asamblea.

A todos ellos nuestra más sincera enhorabuena desde las líneas de nuestra Memoria y nuestro reconocimiento a todos los profesionales que engrandecen nuestra carrera, y que con sus méritos hacen que la Ingeniería Técnica Industrial sea más fuerte.

La situación sanitaria en nuestro país y en el mundo, a causa de la pandemia nos viene enfrentando a un gran desafío y a un camino incierto. Esta circunstancia, aunque ha venido mejorando a lo largo de 2021, ha originado que los escenarios no fueran del todo propicios para la celebración de actos corporativos a cargo de las Asociaciones promotoras en el merecido homenaje a sus galardonados.

Estamos dejando atrás estos tiempos que tanto nos han retado y hemos logrado, aunque no al ritmo que hubiéramos deseado, que estas páginas vuelvan a llenarse de recuerdos gráficos de estos actos que nos unen y nos hacen compartir muy buenos momentos.

Como viene siendo habitual, reseñamos los actos de imposición de Insignias celebrados, que han tenido lugar muchos de ellos durante el transcurso de las Fiestas Patronales, y otros en eventos corporativos destacados.

• Distinciones 2021

El distintivo de **Insignia de Oro** fue entregado por el **Vicepresidente de la UAITIE, Ramón Grau, en representación**, en cumplimiento de la normativa reglamentaria. El acto de entrega a **José Manuel Cebría Álvarez** se organizó por la **Asociación de Cáceres** y tuvo lugar el 20 de noviembre en Plasencia.

El resto de concesiones, todas ellas correspondientes a **Insignias de Socio de Mérito**, se desarrollaron, por la Asociación de **Albacete**, el 5 de noviembre; **Aragón**, el 26 de noviembre; y **Zamora**, el 26 de noviembre. En lo que respecta al año 2021, están pendientes de entrega las distinciones de Socio de Mérito propuestas a instancias de la Asociación Centro.

• Distinciones 2020

Del mismo modo se han materializado en 2021 las entregas de distinciones correspondientes a ejercicios anteriores, principalmente las relativas al año 2020, que no fueron entregadas por la situación de pandemia.

En este contexto, **la Asociación de Aragón** lo hizo a **Eduardo Sanz Latorre**, el 26 de noviembre (*Socio de Mérito en 2020*); **la Asociación de Cáceres a Santiago Agúndez Macías**, el 20 de noviembre (*Socio de Mérito en 2020*); **la Asociación de Las Palmas** el 30 de julio a **Juan Antonio Jiménez Rodríguez** (*Socio de Mérito en 2020*), a **Pablo Ignacio González Domínguez** (*Socio de Mérito en 2019*), y a **Francisco Betancor Espino** (*Socio de Mérito en 2011*); y **la Asociación de Valencia** a **Angélica Gómez González** y a **José Luis Langa Bañegil** el 12 de noviembre (*Socios de Mérito en 2020*).

A todos ellos nuestra más sincera enhorabuena desde las líneas de nuestra Memoria.

Distinciones honoríficas



Distinciones honoríficas





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

“REUNIONES CORPORATIVAS”

Reuniones corporativas

Durante el año 2021, de acuerdo con las normas estatutarias se han celebrado reuniones de los órganos de la UAITIE, tanto a nivel de la Junta General como de la Junta Directiva. El **equipo ejecutivo** se ha reunido en seis ocasiones, según las siguientes fechas:

- 1 de marzo
- 24 de marzo
- 7 de abril
- 24 de junio
- 25 de octubre
- 15 de diciembre

La **Junta General** ha tenido necesidad de reunirse en una sola ocasión, la anual **Ordinaria**, celebrada el día 7 de abril. Debemos señalar, que la situación de la pandemia nos obligó a realizar una gran mayoría de las reuniones corporativas por medios telemáticos. La revolución digital ha venido para quedarse en nuestra sociedad y en la vida de nuestras Instituciones, y esto es ya una realidad.





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

“SERVICIOS GENERALES DE SECRETARÍA”

Servicios Generales de Secretaría

La Secretaría de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial de España, UAITIE, ha estado representada durante todo el año 2021 por Juan José Cruz García. Los pilares de su funcionamiento han continuado siendo la dedicación, puesta a disposición del asociado y entrega, que buscan día a día dar el mejor servicio a nuestras Asociaciones territoriales, asociados/as e Instituciones afines.

Los servicios administrativos se encuentran atendidos por el personal que se dispone, constituido por Galdi Martínez Avilés, vinculada desde 1981 a las labores institucionales siendo toda una veterana en las relaciones corporativas, y actualmente por Germán Hernández Guerrero, graduado en Ingeniería de Diseño Industrial, y que se encuentra principalmente dedicado a la implementación de la

plataforma sectorial, el proyecto de “Mujeres Ingenieras de Éxito” y a la consecución de proyectos de ayudas en régimen de licitaciones y subvenciones. Nuestro anterior colaborador, Felipe Fernández Pomar, rescindió su contrato el 31 de agosto de 2021, para iniciar una nueva andadura profesional. Puedo constatar el alto espíritu de compromiso de nuestro personal en sus tareas y labores generales de la Secretaría.

En primer lugar, nos referimos a las gestiones destinadas al registro de correspondencia de documentos, que en la anualidad de 2021 ha alcanzado un número de 470 de entrada debidamente anotados en el libro destinado a este fin, y un número de 308 de salida. Las circulares territoriales han alcanzado 56 envíos destinados a dar a conocer asuntos de interés general, seis menos que en la anualidad 2020.

Con la presencia institucional en el INGITE, se aumentan las competencias directivas, teniendo en consideración el despacho de solicitudes para la tramitación de los títulos EUR ING. A lo largo del año, se han venido atendiendo las solicitudes de nuestros compañeros que así nos lo han demandado. El número de estas peticiones a lo largo del año ha sido de cinco y alcanzan un acumulado global de 2.090 títulos para nuestros profesionales españoles.

Durante 2021, se ha invertido dedicación y trabajo en la comunicación a través de los portales web que dispone la entidad.

- www.uaitie.es, es la página corporativa general, en la que se viene dotando de contenidos, tanto de ámbitos institucional como los de régimen sectorial. Las áreas de industria visual y búsqueda de socios han incrementado también este tipo de protocolos, en continua y permanente actualización. En este periodo, la actividad informativa de la web ha alcanzado cifras de 41 noticias corporativas. Además, entre nuestras actividades de difusión, se informó a las Asociaciones territoriales sobre subvenciones y ayudas sectoriales dentro de su área de trabajo. El escaparate empresarial cuenta con 60 empresas de todo el ámbito nacional y 1.101 usuarios registrados en la plataforma, la industria visual ha publicado 2 videos de nuestra actualidad colectiva.
- www.premionacional.com, es la página habilitada para el concurso “Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica”, y cuenta con información pormenorizada de todas las ediciones celebradas (convocatorias 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021) en cuanto a trabajos presentados, ganadores y galería de los actos de entrega correspondientes. Así mismo, se dispone del material publicitario concerniente a la



Composición boletines 2021



CENSO ASOCIACIONES 2.022

ASOCIACIONES	CENSO 2.022
1 ALBACETE	830
2 ALICANTE	1.975
3 ALMERÍA	644
4 ARAGÓN	4.759
5 ÁVILA	229
6 BADAJOZ	842
7 BALEARES	949
8 BIZKAIA	263
9 BURGOS	65
10 CÁCERES	406
11 CÁDIZ	1.637
12 CÁNTABRA	1.233
13 CASTELLÓN	353
14 CATALUÑA CENTRAL	272
15 CENTRO	6.857
16 CIUDAD REAL	645
17 A CORUÑA	2.084
18 GUADALAJARA	304
19 JAÉN	892
20 LLEIDA	651
21 LUGO	463
22 MÁLAGA	2.572
23 NAVARRA	157
24 OURENSE	56
25 LAS PALMAS	1.560
26 PONTEVEDRA	1.486
27 P. DE ASTURIAS	3.104
28 R. DE MURCIA	2.887
29 LA RIOJA	1.095
30 SALAMANCA	422
31 S.C. DE TENERIFE	1.093
32 SEGOVIA	36
33 TARRAGONA	903
34 TOLEDO	508
35 VALENCIA	4.450
36 VALLADOLID	1.227
37 ZAMORA	385
TOTALES	48.294

presente edición, la de 2021, bases, inscripción, premios, etc.

Además, a lo largo del año 2021, se realizó una reforma visual de todo el contenido de la web del Premio Nacional, dotándola de una imagen y diseño más atractivos, así como integrando las distintas páginas ofreciendo una mejor experiencia de usuario de cara al interesado. De igual forma se realizó un diseño de marca y logotipo exclusivo para dicho proyecto.

- Plataforma de crowdsourcing: www.engineidea.es y su área de Engineidea social. Se trata de un programa de innovación participativa que permite a las empresas, instituciones y administraciones públicas presentar desafíos asociados a la innovación a los que la comunidad en línea de Ingenieros plantea propuestas, ideas y soluciones creativas, motivados por incentivos económicos y/o laborales.
- www.eventosuaitie.com, portal que se viene reactivando con la puesta en marcha de iniciativas y actos organizados por la UAITIE. En este año 2021, debido a las dificultades para organizar eventos de forma presencial, no se ha precisado la utilización de este portal web, debido mayoritariamente a las restricciones de aforo y actos públicos.
- www.uaitiemujeringenera.com, Es un proyecto que nace de la inquietud por la escasez de mujeres dentro de las disciplinas STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), especialmente en nuestro colectivo. Desde la UAITIE consideramos fundamental reducir la brecha de género en la profesión de la ingeniería y llevar a cabo acciones que otorguen visibilidad a Mujeres Ingenieras de

Éxito para que den el salto al liderazgo profesional. Es por ello por lo que se promueve la tecnología y la ingeniería desde todos los focos posibles para inspirar, educar y empoderar a niñas, jóvenes y mujeres con el fin de que desarrollen su talento y consigan ser unas brillantes ingenieras. Fomentar una mayor inclusión e igualdad de género dentro de la ingeniería y establecer lazos asociativos entre ingenieras. La página recoge todas las visitas y acto central de la Muestra patrimonio de la UAITIE.

Además, a través del Boletín digital, se viene igualmente propiciando la publicidad de asuntos relacionados con el movimiento institucional informando de tema de actualidad, como sabéis tiene una periodicidad mensual, y por tanto el número de estas ediciones durante el 2021, ha sido de doce (85 al 96, ambos inclusive), esperando ser un punto de referencia de los acontecimientos que conformar nuestro devenir corporativo.

Redes sociales

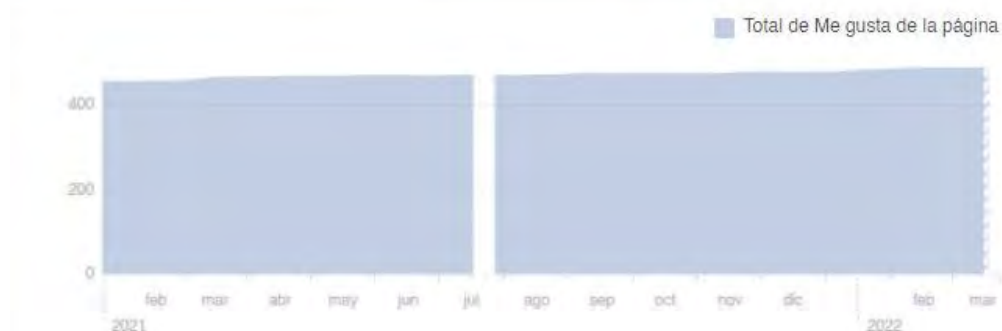
Durante el año de 2021, desde la UAITIE se ha mantenido una gran actividad y una estable presencia en redes sociales. Las actividades, actos realizados e interacciones digitales en las que la UAITIE ha participado u organizado, han sido recibidos gratamente por nuestros seguidores, mejorando nuestras publicaciones e interacciones digitales.

Los perfiles corporativos y las páginas corporativas de nuestras redes sociales han concluido el año con los siguientes datos de registro:

Facebook: UAITIE Comunicación ha alcanzado los 336 contactos y la página Uaitie.es cierra 2021 con un total de 480 me gusta y 481 seguidores.

Servicios Generales de Secretaría

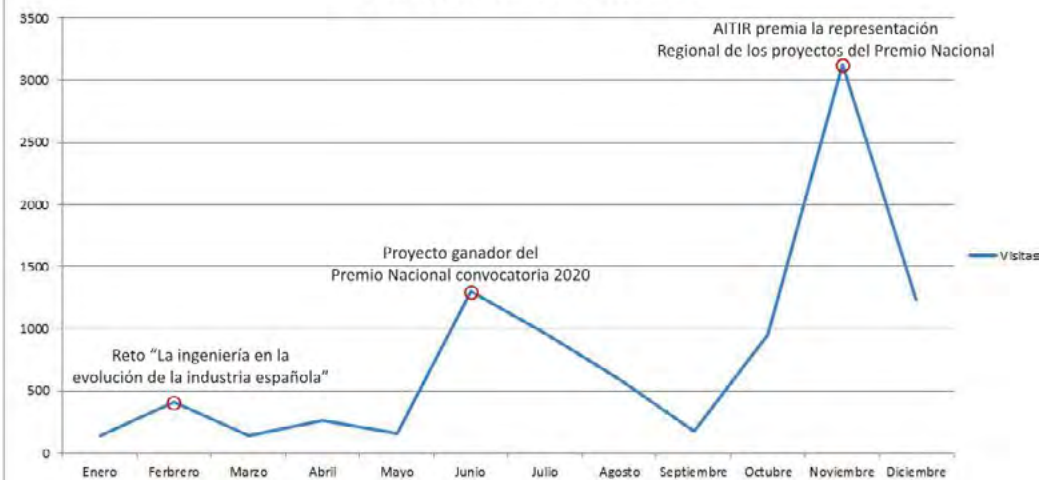
Total de Me gusta de la página: 488



Twitter: 55 nuevos seguidores se han incorporado a nuestra red. El twitter de UAITIE cuenta ya con 2.337 seguidores

Nuestro perfil recibe una media de 789 visitas al mes, lo que supone un 51% más que en 2020.

Visitas mensuales Twitter 2021



Servicios Generales de Secretaría

LinkedIn: El perfil corporativo de UAITIE Comunicación, a lo largo del 2021, ha conseguido establecer una red que alcanza los 1.517 contactos.

En cuanto a la página empresarial UAITIE, hemos pasado de contar de 1.035 a 1.280, lo que supone un aumento anual del 23'68%. Además, cabe de estacar el alcance y el ratio de impresiones de publicaciones en LinkedIn con un máximo de 5.478 de impresiones sociales de media mensual en todo el año de 2021. Sin embargo, cabe mencionar la bajada de impresiones en los últimos meses del año 2021 debido a la inactividad por problemas con la cuenta.

La evolución del alcance de las publicaciones, respecto al indicador de impresiones generadas que se realizan en la página de empresa se muestra en el siguiente gráfico:



Servicios Generales de Secretaría

La Secretaría ha puesto a disposición su capital humano en la línea de ayudas y subvenciones que este año ha trabajado con intensidad, alcanzando con gran éxito del Área de Gobierno de Vicealcaldía del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Públicos, la financiación para la organización del proyecto “Concurso de ideas de innovación social en Engineidea: Retos público-sociales participativos para hacer frente a las consecuencias del COVID-19” para las anualidades 2020 y 2021. Dicho proyecto finalizó a mediados de diciembre de 2021.

Se ha trabajado con otros organismos, como la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología; el Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social, pero lamentablemente no se han cosechado más triunfos. Todos estos programas estaban amparados en sendas convocatorias que han sido publicadas por estamentos públicos a lo largo del año que se comenta, 2021.

La UAITIE está constituida actualmente por un total de 37 Asociaciones territoriales. Como es habitual, relacionamos las delegaciones que continúan desvinculadas de nuestra estructura, siendo éstas las siguientes: *Álava, Catalana (ámbito de Barcelona), Córdoba, Gipuzkoa, Girona, Granada, Huelva, León, Palencia, Sevilla, Soria y Vilanova i la Geltrú*. En este contexto, debemos lamentar no haber avanzado en el ritmo de unidad requerido, y que ha sido objetivo prioritario del actual gobierno.

Actualmente la UAITIE cuenta con una representación asociativa nacional, según el parte anual comunicado al 30 de noviembre por nuestras Asociaciones. Las cifras con las que arrancamos el año 2021, conforme a dicho censo son de 48.294 asociados.

Desde 2012, venimos renovando la inscripción en el *Censo de Entidades Ciudadanas del Ayuntamiento*

de Madrid, práctica que se ha mantenido en 2021. Esta línea de colaboración no conlleva ningún coste económico, y nos aporta informaciones y otros beneficios locales enfocados en el régimen del asociacionismo. En este año que comentamos, este registro nos ha dado la oportunidad de acceder a una nueva subvención pública.

Se ha continuado con nuestra aportación a la *Biblioteca Nacional* de la Memoria anual, cumpliendo el compromiso adquirido por requerimiento de dicha Entidad al intercambio periódico de nuestras publicaciones corporativas, al ser reconocidas de interés público.

Queremos agradecer a las Asociaciones su alto espíritu de colaboración, así como sus aportaciones para enriquecer la presente Memoria institucional, con actividades y actuaciones marcadas también este año por la situación de pandemia.

Como viene siendo habitual, se recogen de forma gráfica cada uno de los servicios enumerados que se ofrecen desde la Secretaría.

Como colofón a este resumen administrativo, manifestar que se ha intentado atender en la mejor medida posible cualquier consulta o servicio requerido, siendo nuestro compromiso fortalecer los vínculos en la marcha de la Secretaría General.

Servicios Generales de Secretaría



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

MOVIMIENTOS CIRCULARES SECRETARÍA U.A.I.T.I.E. (2015-2021)



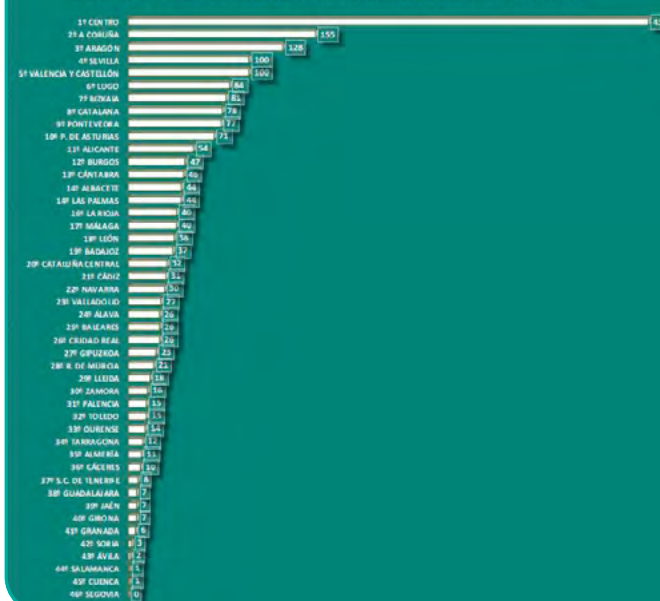
UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

REGISTRO CORRESPONDENCIA UAITE 2016-2021



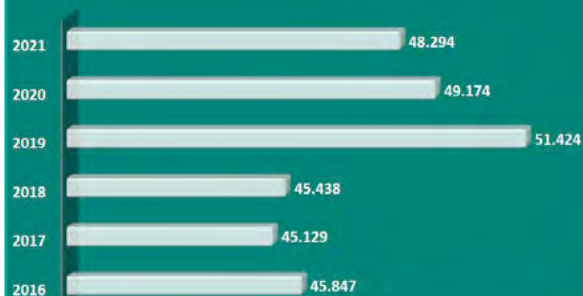
UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

RANKING DE ASOCIACIONES POR NÚMERO DE EUROINGENIEROS



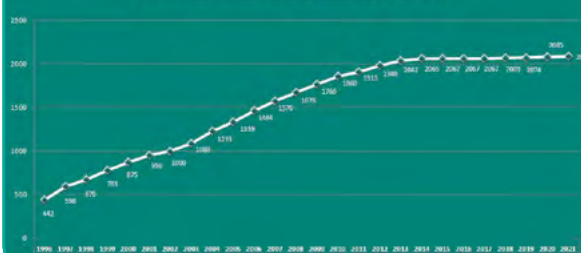
UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

EVOLUCIÓN PARTE ANUAL DE ASOCIADOS (2016 - 2021)



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

EVOLUCIÓN TÍTULOS EUR ING (1996 - 2021) UAITE





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

“ASOCIACIONES: DATOS OFICIALES”

Asociaciones: datos oficiales

A CORUÑA

Presidente: D. Macario Yebra Lemos
Domicilio oficial:
Rúa Sintónica de Galicia, 8 - 15004 A CORUÑA
Telf: 981/ 27.44.11 – 981/27.44.90
Fax: 981/ 27.44.90
Correo Electrónico: governo@coeticor.org

ALBACETE

Presidente: D. Emilio Antonio López Moreno
Domicilio oficial:
Pablo Medina, 22 Entreplanta - 02005 ALBACETE
Telf: 967/ 21.94.39 – 967/21.94.91
Fax: 967/ 21.48.69
Correo Electrónico: cogitiab@cogitibalbacete.org

ALICANTE

Presidente: D. Antonio Martínez-Canales Murcia
Domicilio oficial:
Avda. de la Estación, 5 - 03003 ALICANTE
Apdo. de Correos: 1035 – 03080 ALICANTE
Telf: 96/ 592.61.73
Fax: 96/ 513.60.17
Correo Electrónico: secretaria.coitia@coitalicante.es

ALMERÍA

Presidente: D. Francisco Lores Llamas
Domicilio oficial:
Plaza Dalías/Edificio Celulosa III, 3ª Planta – 04007 ALMERIA
Telf: 950/ 22.41.30 – 22.43.13 – 610.568.008
Fax: 950/ 22.03.93
Correo Electrónico: info@cogital.es

ARAGÓN

Presidente: D. Enrique Zaro Giménez
Domicilio oficial:
Pº Mº Agustín, 4-6 Ofic. 17 - Edif. Ebroza - 50004 ZARAGOZA
Telf: 976/ 46.91.45 – 976/44.29.62

Fax: 976/ 46.92.55
Correo Electrónico: oficina@cogitiar.es

ÁVILA

Presidente: D. Samuel Gavián López
Domicilio oficial:
Pº de San Roque, 32 – 1º 5ª Planta - 05003 AVILA
Telf: 920/ 22.73.22
Fax: 920/ 21.26.24
Correo Electrónico: cogiti@cogitiavila.es

BADAJOS

Presidenta: Dª. Vicenta Gómez Garrido
Domicilio oficial:
Felipe Checa, 27 1ºB - 06001 BADAJOZ
Telf: 924/ 22.22.34
Fax: 924/ 22.33.83
Correo Electrónico: copitiba@copitiba.com

BALEARES

Presidente: D. Juan Ribas Cantero
Domicilio oficial:
Dels Caputxins, 3 / Edif. Europa, 3ªA - 07002 PALMA DE MALLORCA
Telf: 971/ 71.15.57 - 71.36.87
Fax: 971/ 71.93.13
Correo Electrónico: coetima@coeti-balears.com

BIZKAIA

Presidente: D. Alberto García Lizaranzu
Domicilio oficial:
Mº Díaz de Haro, 10 bis Entreplanta, Dpto. 20 - 48013 BILBAO
Telf: 94/ 439.60.83
Fax: 94/ 439.63.75
Correo Electrónico: secretaria@coitibi.org

BURGOS

Presidente: D. Antonio Javier Ruiz Saiz
Domicilio oficial:

Antonio de Cabezón, 10 Bajo - 09004 BURGOS
Telf: 947/ 25.66.65
Fax: 947/ 25.66.68
Correo Electrónico: cogitibu@cogitibu.es

CÁCERES

Presidente: D. Fernando Doncel Blázquez
Domicilio oficial:
San Juan de Dios, 3 1º - 10001 CACERES
Telf: 927/ 22.38.22
Fax: 927/ 21.46.50
Correo Electrónico: informacion@cogiticaceres.org

CÁDIZ

Presidente: D. Domingo Villero Carro
Domicilio oficial:
Plaza Asdrúbal, 16 - 11008 CADIZ
Telf: 956/ 25.72.75 - 25.70.02 - 26.42.61
Fax: 956/ 25.22.14
Correo Electrónico: secretaria@copiticadiz.es

CÁNTABRA

Presidente: D. Enrique González Herbera
Domicilio oficial:
Burgos, 11 /Edificio Crisol - 39008 SANTANDER
Telf: 942/ 23.95.64 – 942/37.65.62
Fax: 942/ 37.65.62
Correo Electrónico: secretaria@coitic.org

CASTELLÓN

Presidente: D. José Luis Ginés Porcar
Domicilio oficial: Plaza Fadrell, nº 4 entresuelo – 12002 CASTELLÓN
Telf: 964/22.32.26
Fax: 964/22.85.11
Correo Electrónico: administracion@coiticas.es

CATALUÑA CENTRAL

Presidente: D. Ángel Vilarsau Soler

Asociaciones: datos oficiales

Domicilio oficial:
Plana de L'Om, 6, 2n, 5ª - 08241 MANRESA
Telf: 938/ 72.57.62
Fax: 938/ 72.34.44
Correo Electrónico: cetim@cetim.cat

CENTRO

Presidente: D. José Antonio Galdón Ruiz
Domicilio oficial:
Jordán, 14, - 28010 MADRID
Telf.: 91 448.24.00 - 91 448.41.10
Fax: 91 448.34.58
Correo Electrónico: decanato@coitim.es

CIUDAD REAL

Presidente: D. José Carlos Pardo García
Domicilio oficial:
La Fuente, 24 - 13500 PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)
Telf: 926/ 42.18.89 – 926/44.18.19
Fax: 926/ 43.15.95
Correo Electrónico: coiticreal@coiticreal.es

GUADALAJARA

Presidente: D. Juan José Cruz García
Domicilio oficial:
Avda. del Ejército, 15 1ºD - 19003 GUADALAJARA
Telf: 949/ 23.03.61
Fax: 949/ 22.73.49
Correo Electrónico: administracion@coitigu.es

JAÉN

Presidente: D. Rafael Fernández Mesa
Domicilio oficial:
Doctor Eduardo Arroyo, 17 - 23004 JAEN
Telf: 953/ 23.72.62
Fax: 953/ 23.72.92
Correo Electrónico: secretaria@cogitijaen.es

LLEIDA

Presidente: D. Ramón Grau Lanau
Domicilio oficial:
Aribau, 8 - 25008 LLEIDA
Telf: 973/ 23.22.53
Fax: 973/ 23.25.88
Correo Electrónico: cetill@enginyerslleida.cat

LUGO

Presidente: D. Jorge Rivera Gómez
Domicilio oficial:
Avda. das Américas, 1-3 Entresuelo - 27004 LUGO
Telf: 982/ 26.30.03 - 26.41.97
Fax: 982/ 26.41.98
Correo Electrónico: coetilugo@coetilugo.org

MÁLAGA

Presidente: D. José B. Zayas López
Domicilio oficial:
Avda. Andalucía, 17 – 1º - 29002 MALAGA
Telf: 952/36.36.77. – 952/36.43.36
Fax: 952/ 33.00.99
Correo Electrónico: copitima@copitima.com

NAVARRA

Presidente: D. Luis Maestu Martínez
Domicilio oficial:
Edif. Fuerte del Príncipe I / Parque Tomás Caballero, 2 -6º, Ofic. 1 -
31006 PAMPLONA
Apdo. de Correos: 1215
Telf: 948/ 15.04.00
Fax: 948/ 15.06.00
Correo Electrónico: info@citinavarra.com

OURENSE

Presidente: D. Santiago Gómez-Randulfe Álvarez
Domicilio oficial:
Progreso, 139 - 32003 OURENSE

Telf: 988/ 51.00.56 - 51.09.74
Fax: 988/ 51.09.73
Correo Electrónico: colegio@coitiou.es

LAS PALMAS

Presidente: D. José Antonio Marrero Nieto
Domicilio oficial:
Juan XXIII, 20 - 35004 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Telf: 928/ 24.33.45 – 24.33.46
Fax: 928/ 24.34.74
Correo Electrónico: cogitilpa@cogitilpa.org

PONTEVEDRA

Presidente: D. Jorge Cerqueiro Pequeño
Domicilio oficial:
Venezuela, 37 1º - 36203 VIGO
Telf: 986/ 43.17.93
Fax: 986/ 43.18.78
Correo Electrónico: asociacion@coitivigo.es

PRINCIPADO DE ASTURIAS

Presidente: D. Enrique Pérez Rodríguez
Domicilio oficial:
Menéndez y Pelayo, 8 1º - 33202 GIJON
Telf: 985/ 36.51.44
Fax: 985/ 13.07.53
Correo Electrónico: secretaria@coitipa.es

REGIÓN DE MURCIA

Presidente: D. César Nicolás Martínez
Domicilio oficial:
Huerto Cadenas, 2 Bajo – 30009 MURCIA
Telf: 968/ 27.45.18
Fax: 968/ 29.30.33
Correo Electrónico: admonrm@coitirm.es

LA RIOJA

Presidente: D. Jesús Velilla García

Asociaciones: datos oficiales

Domicilio oficial:

Segundo Santo Tomás, 5 interior - 26005 LOGROÑO

Telf: 941/ 24.12.45

Fax: 941/ 25.92.00

Correo Electrónico: administracion@coitir.com

SALAMANCA

Presidente: D. José Luis Martín Sánchez

Domicilio oficial:

Rosario, 9 - 37001 SALAMANCA

Telf: 923/ 26.85.24

Fax: 923/ 21.11.69

Correo Electrónico: copiti@copitisalamanca.es

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Presidente: D. Antonio Miguel Rodríguez Hernández

Domicilio oficial:

Dr. Zero, 4 - 38006 S. C. DE TENERIFE

Telf: 922/ 27.25.95 – 27.25.06

Fax: 922/ 24.24.82

Correo Electrónico: secretariotecnico@coititf.es

SEGOVIA

Presidente: D. Gabriel Vallejo Álvarez

Domicilio oficial:

Gobernador Fernández. Jiménez, 4 3º - 40001 SEGOVIA

Telf: 921/ 42.91.17

Fax: 921/ 44.54.33

Correo Electrónico: cogitisg@cogitisg.es

TARRAGONA

Presidente: D. Antoni Escarré París

Domicilio oficial:

Avda. de Roma, 7 Entresuelo – 43005 TARRAGONA

Telf: 977/ 25.18.77

Fax: 977/ 23.41.52

Correo Electrónico: asectec@cetiit.org

TOLEDO

Presidente: D. Ángel Carrero Romero

Domicilio oficial:

Duque de Lerma, 1 - 45003 TOLEDO

Telf: 925/28.10.28

Fax: 925/ 21.31.14

Correo Electrónico: colegio@cogititoledo.com

VALENCIA

Presidenta: Dª Angélica Gómez González.

Domicilio oficial:

Guillém de Castro, 9 -3ª - 46007 VALENCIA

Telf: 963/ 51.33.69

Fax: 963/ 94.22.58

Correo Electrónico: secretaria@copitival.es

VALLADOLID

Presidente: D. Luis Moretón García

Domicilio oficial:

Divina Pastora, 1 - 47004 VALLADOLID

Telf: 983/ 30.40.78 – 30.44.99

Fax: 983/ 39.20.96

Correo Electrónico: colegio@ingenierosvalladolid.es

ZAMORA

Presidente: D. José Luis Hernández Merchán

Domicilio oficial:

Pablo Morillo, 18 - 49013 ZAMORA

Telf: 980/ 52.39.80

Fax: 980/ 52.67.91

Correo Electrónico: cogitiza@cogitiza.org



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

“DISTINCIONES”



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

“DISTINCIONES INSIGNIAS DE PLATA”



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

DISTINCIONES RELACIÓN DE “INSIGNIAS DE PLATA ANPITI 1946-1986”

Insignias de Plata Anpiti 1946-1986

AGRUPACIÓN ALICANTE

Nº 33 D. Enrique Oltra Moltó (+)
Nº 49 D. Enrique Castaño García

AGRUPACIÓN ANDALUCÍA

Nº 35 D. Luis Ramajo Escalera (+)

AGRUPACIÓN ASTURIAS

Nº 5 D. Francisco Alonso León (+)
Nº 43 D. Tirso Garrachón Fernández (+)
Nº 51 D. Pedro Marcelo Francés Ecenarro (+)

AGRUPACIÓN CASTILLA LA VIEJA

Nº 17 D. Pedro Sánchez Hernández (+)
Nº 22 D. Lucio Gabriel Rodríguez Laguía (+)

AGRUPACIÓN CATALUÑA/BALEARES

Nº 24 D. Luciano Novo de Miguel (+)
Nº 25 D. Manuel Reguant Mariné (+)
Nº 30 D. José María Cabestany Sanz (+)
Nº 41 D. José Maldonado López

AGRUPACIÓN CATALUÑA

Nº 2 D. Alberto Mosella Comas (+)
Nº 4 D. José Burgos Monfort (+)
Nº 8 D. Gonzalo de Herralde López-Grado (+)
Nº 11 D. Fernando Cid Rodríguez (+)
Nº 18 D. José Ros Güel (+)
Nº 34 D. Juan Bertrán Tarafa
Nº 37 D. Ramón Casals Cardona

AGRUPACIÓN CENTRO

Nº 1 D. Luis Escobedo del Valle (+)
Nº 3 D. Gonzalo de Ulloa Jalvo (+)
Nº 6 D. Cristóbal Colón Lapuente (+)

Nº 7 D. Victoriano Sánchez Rodríguez (+)
1970 Nº 13 D. José Antonio Presedo Vázquez (+)
1980 Nº 14 D. José María Alted Carrasco (+)
Nº 19 D. Luis Belzuz y Pérez Medel (+)
Nº 21 D. Andrés Jaque Amador (+)
Nº 26 D. Ernesto Vallejo Sandoval (+)
Nº 27 D. Eduardo Serrano Cerezo (+)
Nº 29 D. Pedro de Armisen Torner (+)
1950 Nº 31 D. Eduardo Fontanet Vilalta (+)
1975 Nº 32 D. Pío González Álvarez (+)
1980 Nº 36 D. Urbano Domínguez Díaz (+)
Nº 38 D. Enrique Alfaro Segovia (+)
Nº 40 D. José Martínez París (+)
1960 Nº 42 D. Bartolomé Peñalver Parrilla (+)
1965 Nº 44 D. Elías Cruz Atienza (+)
Nº 45 D. Juan Lillo Orzaes (+)
1966 Nº 46 D. Francisco Javier Sansierra Miguel
1966 Nº 52 D. Ramiro Arturo Otero González (+)
1969 Nº 53 D. Mariano Muñoz Miguelañez
1974 Nº 59 D. Ulpiano Rodríguez del Valle García (+)

AGRUPACIÓN GALICIA

Nº 10 D. José Lago Loureiro (+)

AGRUPACIÓN GUIPÚZCOA

Nº 48 D. José María Rodrigo Uranga (+)
Nº 55 D. Félix Sopelana Esnaola (+)
Nº 56 D. Ricardo Echepare Zugasti

AGRUPACIÓN LEVANTE

Nº 9 D. Manuel Varela Pol (+)
Nº 12 D. Ernesto Moltó Cirujeda (+)
Nº 15 D. Enrique Tamarit Iborra (+)
Nº 16 D. José Hernández Sánchez
Nº 47 D. Manuel Ramón Martínez Hueso

1952
1956 Nº 50 D. Rafael Martín Hernández (+)
1957

AGRUPACIÓN SANTANDER

1961
1965 Nº 20 D. Venancio Cavada y Muñoz del Bustillo (+)
1966 Nº 39 D. Ángel Fernández-Ceballos Cimiano (+)
1967

AGRUPACIÓN SEVILLA

1967
1969 Nº 57 D. Antonio Balón Martínez (+)
1969 Nº 58 D. José Campos Lora (+)
1971

AGRUPACIÓN VALLADOLID

1972
1973 Nº 54 D. Jesús Cueto Sesmero (+)
1975

AGRUPACIÓN VASCONGADAS

1976
1978 Nº 23 D. Eugenio Reges Herranz (+)
1978 Nº 28 D. José Ramón Aranzabal Alberdi
1981
1982
1986



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

DISTINCIONES RELACIÓN DE “INSIGNIAS DE PLATA - ORO UAITIE 1991-2021”

Insignias de Plata - Oro UAITIE 1991-2021

ASOCIACIÓN ALICANTE

Nº 64	D. Enrique Masía Ferrer (+)	1993
Nº 68	D. Alfonso Cort Valor (+)	1997
Nº 71	D. Ramón Orbaiceta Santamaría (+)	1999
Nº 72	D. Juan Antonio Montesinos García (+)	2001

ASOCIACIÓN ARAGÓN

Nº 73	D. Jesús Emilio Madre Casorrán (+)	2002
-------	------------------------------------	------

ASOCIACIÓN BURGOS

Nº 80	D. Joaquín Almagro Pita (+)	2004
-------	-----------------------------	------

ASOCIACIÓN CÁCERES

Nº 65	D. Indalecio González Ollero (+)	1995
Nº 69	D. Francisco Clemente Zaráin (+)	1998
Nº 87	D. José Manuel Cebriá Álvarez	2021

ASOCIACIÓN CENTRO

Nº 63	D. Gregorio Tierraseca Palomo (+)	1992
Nº 67	D. Antonio Prada Losada (+)	1996
Nº 74	D. Antonio Sánchez García	2002
Nº 78	D. Manuel Corpa Peláez	2003

ASOCIACIÓN P. DE JAEN

Nº 70	D. Antonio Pérez Valenzuela (+)	1998
-------	---------------------------------	------

ASOCIACIÓN LLEIDA

Nº82	D. Francesc Penella Blanch	2010
------	----------------------------	------

ASOCIACIÓN PALENCIA

Nº 61	D. José Luis Losada del Ser	1991
Nº 66	D. Román Ausín del Río (+)	1996

ASOCIACIÓN PONTEVEDRA

Nº 76	D. Jesús Pajares Ribas (+)	2002
Nº 79	D. Joel Fernández Soto (+)	2003

ASOCIACIÓN SEVILLA

Nº 77	D. Manuel Romero La Ruda (+)	2002
-------	------------------------------	------

ASOCIACIÓN TOLEDO

Nº 86	D. Joaquín de los Reyes García	2018
-------	--------------------------------	------

ASOCIACIÓN VALENCIA Y CASTELLÓN

Nº 75	D. Francisco Garzón Cuevas (+)	2002
-------	--------------------------------	------

ASOCIACIÓN VALLADOLID

Nº 60	D. Carlos Devesa Gil (+)	1991
-------	--------------------------	------

ASOCIACIÓN ZAMORA

Nº 62	D. Felipe de Castro Pedrero (+)	1992
Nº 85	D. Pedro San Martín Ramos	2018

JUNTA DIRECTIVA

Nº 81	D. Enrique Pérez Rodríguez (P. Asturias)	2006
Nº 83	D. Juan de Dios Alférez Cantos (Centro)	2013
Nº 84	D. Francisco M. Avellaneda Carril (Albacete) (+)	2016



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

“RELACIÓN DE INSIGNIAS DE SOCIO DE MÉRITO”



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

DISTINCIONES RELACIÓN DE “INSIGNIAS DE SOCIO DE MÉRITO ANPITI 1947 - 1987”

Insignias de Socio de Mérito ANPITI 1947 - 1987

JUNTA GOBIERNO A.N.P.I

D. Luis Escobedo del Valle (+)
D. Gonzalo de Ulloa Jalvo (+)
D. Manuel Varela Pol (+)
D. Fernando Cid Rodríguez (+)
D. José Burgos Monfort (+)

AGRUPACIÓN ALICANTE

D. Alfonso Cort Valor (+) 1980
D. Isaías Grao Torres 1980
D. Enrique Masía Ferrer (+) 1980
D. Julio Antonio Ortega Jordana 1981
D. Manuel García Álvarez (+) 1981
D. José García Coloma (+) 1984

AGRUPACIÓN ALMERÍA

D. Félix Pérez Salas (+) 1981

AGRUPACIÓN ANDALUCÍA

D. José Aboza Olivares (+) 1955
D. Juan Caravaca Roge (+) 1955
D. Manuel Gómez del Castillo Roldán (+) 1957
D. Manuel Díaz Cano (+) 1958
D. José Mayoral Morales (+) 1958
D. Julián Bordege Mahamud (+) 1958
D. Manuel de la Paz Gutiérrez (+) 1960
D. Rafael Díaz García (+) 1962
D. Antonio Balón Martínez (+) 1962
D. Jacinto Lirola Luque 1963
D. Pedro Castro Artigas 1965
D. Alfonso López Berned (+) 1965
D. Carlos Ortiz González (+) 1966
D. Tomás Álvarez Peralto (+) 1966
D. Félix Delgado Cavaye (+) 1967
D. José Cansino Jaime 1968
D. Antonio Oporto Ruíz 1970
D. Fernando Sánchez-Gerona González 1970
D. Ramón Calatayud Sierra (+) 1971

D. Rafael Ramírez Sanz
D. Humberto Rodríguez Ojeda (+)
D. Guzmán Antonio Muñoz Fernández
D. Francisco Reche de Rus
D. Luis Gea Cobo
D. Angel Ridao Segura
D. José de Aguirre Martínez (+)
D. Juan Serrano Soriano
D. Baldomero Balbuena Cruz (+)
D. José Campos Lora (+)
D. Angel Madariaga de la Campa

AGRUPACIÓN ARAGÓN

D. Arturo J. García Marín (+)
D. Francisco Alsina Alsina (+)
D. Felipe Gómez Oliva (+)
D. Ramón Esporrín Pradel
D. Fernando Franco Requesens (+)
D. Arturo García Lacave (+)
D. Candido M. Alcrudo López (+)
D. Ulpiano Jambrina Bonafonte
D. José M^a Gil Urcola (+)
D. Pablo Ligüerre Iglesias (+)
D. José Antonio Rovira Parellada (+)
D. Emiliano Aramendia Tabar (+)
D. Gregorio Medalón Fornies
D. Pedro Cabeza Garrido (+)
D. José M^a Ortilles Cubel (+)
D. Agustín Jiménez Artal
D. José Luis Josa Gracia

AGRUPACIÓN ARAGÓN/NAVARRA

D. José Luis Vicente Laguna
D. Luis Diestre Saleté (+)

AGRUPACIÓN ARAGÓN/LA RIOJA

D. Fernando Lambán Casorrán (+)
D. Eugenio de la Riba Ibáñez

1973 D. Luis Aznar Aparicio (+)
1973 D. Abel Aldama Inoriza (+)

1974

1974

1977

1979

1979

1980

1980

1982

1982

AGRUPACIÓN ASTURIAS

D. Antonio García Miñor 1955
D. Victorino Llamas Suárez (+) 1957
D. Carlos Romanillos López (+) 1958
D. Francisco Arquero Esteban (+) 1958
D. Luis Díaz-Pabón y Carrión-Vega (+) 1958
D. Tirso Garrachón Fernández (+) 1958
D. Marcelino Cuesta Alonso 1987
D. Pedro López Cuevas 1987

AGRUPACIÓN ASTURIAS Y LEÓN

1949 D. Francisco Alonso León (+) 1949
1955 D. Gregorio Álvarez Fernández (+) 1960
1962 D. Felipe Suárez Fernández-Ramet (+) 1962
1962 D. Fernando Gumiel Fernández 1962
1962 D. José Antonio de la Riera Acebal (+) 1962
1962 D. Atanasio de la Rasilla Hernández (+) 1962
1962 D. Jacinto Álvarez Rivero 1962
1962 D. Jesús Alfredo Negro López 1964
1962 D. Angel Melendi Toyos (+) 1968
1962 D. Luis Alonso Jacoby (+) 1969
1962 D. Angel Méndez Díez (+) 1969
1962 D. Ulpiano Rodríguez del Valle García (+) 1971
1962 D. José Antonio Mori Díaz (+) 1971
1962 D. Vicente Sánchez Lastra (+) 1971
1962 D. César José Chacel Martín (+) 1972
1962 D. Miguel Manjón Álvarez 1972
1962 D. Pedro Marcelo Francés Ecenarro (+) 1973
1962 D. Emiliano Rodríguez Fernández 1974
1962 D. Guillermo de la Viña Herrera (+) 1975
1962 D. Dionisio Díaz Fonseca 1975
1962 D. Juan León Quiros Álvarez (+) 1978
1962 D. Tomás Biurrun Armendáriz (+) 1979
1962 D. Aurelio Florez Rodríguez (+) 1979
1962 D. Francisco Jaime Huesca 1979

Insignias de Socio de Mérito ANPITI 1947 - 1987

AGRUPACIÓN BADAJOZ

AGRUPACIÓN BURGOS

AGRUPACIÓN BURGOS/SORIA

AGRUPACIÓN CÁCERES

AGRUPACIÓN CANARIAS

AGRUPACIÓN CARTAGENA

1983	D. Miguel Celdrán Conesa (+)
1983	D. Celestino García Hernández (+)
	D. Francisco Miró Bergaño (+)
	D. Luis López Martínez
1981	D. Martín Giménez Vecina
1982	D. Pedro García García (+)
1984	D. Enrique Castaño García
	D. Calixto Muñoz Méndez
	D. Ginés García García
1980	D. Miguel Ángel Villar Albaladejo (+)
	D. Pedro Mompeán Ríos
	D. Juan Rosique Jiménez
1984	D. Augusto Cuevas López (+)
1984	D. Francisco Calzón Egea
1987	D. Juan Martínez Boscadas (+)
	D. Aniceto Valverde Martínez (+)
	D. Pedro Martos Mateo (+)
1982	D. José María García Gómez (+)
1984	

	D. Pedro Sánchez Hernández (+)
1955	D. Carlos Álvarez Pérez (+)
1962	D. Francisco Pérez Paunero (+)
1963	D. Lucio Gabriel Rodríguez Laguía (+)
1970	D. Julio Leal León (+)
1970	D. Fernando Fernández García (+)
1972	D. Román Ausín del Río (+)
1973	D. Arturo Dieguez de Dios (+)
1973	D. Héctor Arias San Vicente (+)
1973	D. Laurentino García Alonso (+)
1973	D. Joaquín Almagro Pita (+)
1974	D. Carlos García Frías
1976	D. Antonio Acebes Chamorro (+)
1976	D. Pedro Sánchez Hernández (+)
1977	D. Pedro Garayo Calero (+)
1977	D. Jesús Molinero Peñalba (+)
1982	D. Gregorio Alarcía Aguado (+)

AGRUPACIÓN CATALUÑA/BALEARES

97 - MEMORIA 2021

Insignias de Socio de Mérito ANPITI 1947 - 1987

D. Joaquín Maluquer Nicolau	1955	D. José María Villalba Ezcay	1974	D. Enrique Luis Garralón Francesconi (+)	1957
D. Agustín Mila Pascual	1955	D. Francisco Soles Perich	1974	D. Carlos A. López Pacheco (+)	1957
D. Pedro Misol Herrador	1955	D. Fernando Piñol Fuertes	1975	D. Dámaso Durán Palomo (+)	1958
D. Luciano Novo de Miguel (+)	1955	D. Francisco Simo González	1975	D. Enrique Alfaro Segovia (+)	1958
D. Luis Ramajo Escalera (+)	1955	D. Francisco González del Valle Quetglas (+)	1976	D. Emilio Valentín Méndez	1958
D. Emilio Rodríguez Gil (+)	1955			D. Bartolomé Peñalver Parrilla (+)	1958
D. José Ros Güel (+)	1955			D. Antonio González Calvo (+)	1960
D. Francisco Sanz Valles	1955	AGRUPACIÓN CATALUÑA		D. Luis A. Ortiz Aragonés (+)	1960
D. Alfredo Sedo Peris-Mencheta	1955	D. Enrique Fernández Cardellach	1978	D. Eugenio Cano Martín (+)	1960
D. José Sistac Zanuy (+)	1955	D. José Molina Fraxanet	1978	D. Victoriano Sánchez Rodríguez (+)	1960
D. Enrique Tamarit Iborra (+)	1955	D. Francisco Arderiu Pons	1978	D. Joaquín Aranda Gallur (+)	1962
D. Ricardo de Mestre Masso	1960	D. Luis Sabala Raventos	1978	D. Luis Santamaría Gamero	1962
D. Enrique Forgas Pujades	1960	D. Juan Martín Toribio (+)	1978	D. Luis Espejo-Saavedra Anguita (+)	1962
D. Narciso Gómez Casals	1960	D. José Goixens Zamorano	1978	D. Ricardo Carbonell Jodrá (+)	1962
D. Francisco Toanxich Ayma (+)	1960	D. Miguel Ouxarts Vives (+)	1978	D. Cristóbal Jesús Ramos Collado (+)	1963
D. Manuel Vilaseca Segales	1960			D. Luis Mir Sánchez (+)	1965
D. Marcial Rueda Palencia	1960	AGRUPACIÓN CENTRO		D. Jacinto Hermida López	1965
D. José Ensesa Gubert (+)	1960	D. Pedro de Armisen Torner (+)	1948	D. Enrique Oltra Moltó (+)	1966
D. Juan Segala Ventosa	1960	D. Cristóbal Colón Lapuente (+)	1949	D. Félix González Díez	1966
D. Agustín Montal Galobart (+)	1960	D. Pedro Fernández Escarzaga (+)	1949	D. Evelio Ferreiro Delgado (+)	1967
D. Francisco Castany Saladrigas (+)	1960	D. Luis Belzuz y Pérez Medel (+)	1955	D. Pedro Hernández Sanz	1967
D. Ramón Casals Cardona	1960	D. Antonio Calvin Guzmán (+)	1955	D. Eduardo Delgado Manzanares (+)	1968
D. Mauricio Vicens Vicens (+)	1960	D. Antonio Comas Comas (+)	1955	D. Francisco Segura Herraiz (+)	1968
D. Alfonso Figueras Baiges	1961	D. Urbano Domínguez Díaz (+)	1955	D. Antonio Jurado Canales (+)	1969
D. Juan Weil Ravdan	1965	D. Andrés Jaque Amador (+)	1955	D. Carlos Castillejos de Medina (+)	1969
D. Armando Jesús Baquero Estrada	1967	D. Juan Jiménez Fernández (+)	1955	D. Fernando Derqui Morilla (+)	1969
D. Santiago Fillat Bistuer	1967	D. Juan Lillo Orzaes (+)	1955	D. José Perales Gay (+)	1969
D. Juan Panades Muñoz	1970	D. José Martínez París (+)	1955	D. Francisco Salord Comella (+)	1969
D. Juan Teixido Roca	1970	D. Miguel Mesa Gutiérrez (+)	1955	D. David Corbella Barrios (+)	1970
D. Vicente Illa Sanz	1971	D. José Mohino Alonso (+)	1955	D. Juan Macías Cuervo	1971
D. Florentino Mañá Turbí (+)	1972	D. Juan Sánchez Carmona (+)	1955	D. Bernardino Tabernero García (+)	1971
D. Enrique Girona Olmos (+)	1972	D. Wenceslao Sánchez Gutiérrez (+)	1955	D. Arsenio Neila Barandiaran	1971
D. Esteban Herrera Alonso	1973	D. Ernesto Vallejo Sandoval (+)	1955	D. Manuel Matamoros Ripoll	1971
D. Joaquín Goxens Solé (+)	1973	D. José M ^o Alted Carrasco (+)	1956	D. Emérito Castellanos Herreros	1971
D. Jorge Graells Sagrera	1974	D. Francisco Bravo Olmeda (+)	1956	D. Pedro Barrientos Crego (+)	1972
D. Francisco Penella Blanch	1974	D. Mariano Zugasti Pellejero (+)	1956	D. Santiago Lope Toledo (+)	1972
D. Carlos Redondo Sanz	1974	D. Eduardo Serrano Cerezo (+)	1956	D. Vicente Álvarez Moraleda (+)	1972
D. Juan Roig Güel	1974	D. Arturo Pérez Pérez (+)	1956	D. Leopoldo Puyol Mallada	1972
		D. Alejandro Rey Casado	1957		

Insignias de Socio de Mérito ANPITI 1947 - 1987

D. Luis Usano Barbudo	1972	D. José Pedro Mozos Egido (+)	1978	D. Ángel Torres de la Riva	1970
D. Ramiro Otero González (+)	1972	D. Eduardo Gutiérrez Amo	1978	D. José Comesaña Álvarez (+)	1974
D. Elías Cruz Atienza (+)	1972	D. José Antonio Paya López	1978	D. Antonio Luis Escartí Valls	1974
D. Gregorio Tierraseca Palomo (+)	1973	D. Mauricio Soria Martín	1978	D. José Lumbreras Montesinos (+)	1974
D. Antonio Gómez Llorente	1973	D. Santiago Casero Mangas	1978	D. Joaquín García Picher (+)	1976
D. Alfredo Pérez Jiménez	1973	D. Emilio Gil Crespo (+)	1978	D. Manuel Alonso Macías	1976
D. Luis Gimeno Soldevilla (+)	1973	D. Basilio Teodoro Nieto González	1978		
D. Leopoldo Fernández Luis	1973	D. Vicente Rodríguez Pérez (+)	1980	AGRUPACIÓN GUIPÚZCOA	
D. Plácido M. Domingo Navarro (+)	1973	D ^a . Elia Urbano Guerra	1980	D. Carlos Santaren Canel (+)	1967
D. Francisco Javier Sansierra Miguel	1973	D. Efrén Crispín Casado	1980	D. José María Rodrigo Uranga (+)	1974
D. Fernando Sanz Aponte (+)	1974	D. Gabriel Gorris Gómez (+)	1980	D. Gregorio Gascón Martínez (+)	1976
D. Felipe Sánchez de Vicente (+)	1974	D. Antonio Vela Díaz (+)	1980	D. Basilio Nicolás Aizpurua	1978
D. Jesús López Barrio	1974	D. Rafael de Diego Martín (+)	1980	D. Ignacio Vildosola Anitua	1978
D. Manuel del Prado Lucas (+)	1974	D. Julián Ibáñez López (+)	1980	D. José Ramón Aldamondo Mutuberria	1980
D. Manuel Pecero Ponce	1974	D. Fernando Moreno Padilla	1980	D. Juan Carlos del Caso del Estal (+)	1980
D. Rafael de Burgos Bernal	1974	D. Antonio Sánchez García	1987	D. Ricardo Echepeare Zugasti	1980
D. Luis Díaz de Tudanca Bacaicoa	1974			D. Juan Elosegui Sarasola (+)	1981
D. Eladio Martínez de Hurtado Martínez	1974	AGRUPACIÓN CÓRDOBA		D. José María Ocamica Elorza (+)	1981
D. Remigio Sombría Martín (+)	1974	D. Salvador Rodríguez Ruiz	1979	D. Juan Carlos Esturo Muñoa (+)	1984
D. Manuel Castaños Mollor	1975	D. Pedro Gómez Palacios	1979	D. José Luis Infante Martínez	1984
D. Francisco López de la Torre y Martín Macho (+)	1975	D. Emilio Molina de Dios	1982	D. Fernando Pastor Pomares (+)	1984
D. Enrique Rodríguez Luaces	1975			D. Félix San Vicente Moreno	1984
D. Senador Zaldivar Díez (+)	1975	AGRUPACIÓN LA CORUÑA		D. José Ignacio Cantonnet Mendía	1986
D. Ramón de Tapia Pando (+)	1975	D. Mario de la Fuente Reguero (+)	1977	D. Antonio Herrero Repiso (+)	1986
D. Alejandro Escobar Bravo	1976	D. Juan Portela Seijó	1980	D. Francisco Mendoza Ortiz de Latierro	1986
D. José Fernández Palomo (+)	1976	D. José Carlos de Santiago Quintela (+)	1982	D. José Yoldi Iribarren (+)	1986
D. José María Merinero Carretié	1976			D. Juan Aramendi Alberro	1987
D. Pedro Valverde García	1976	AGRUPACIÓN GALICIA		D. Alfonso Echeverría Valdivieso	1987
D. Miguel Espasandín Cascales (+)	1977	D. Pedro Iglesias Varela	1955		
D. Fernando González Llibrer (+)	1977	D. Jesús Pajares Ribas (+)	1955	AGRUPACIÓN GRANADA	
D. Felipe Monis García (+)	1977	D. Miguel Galanes del Mazo (+)	1956	D. Sebastián Pérez Alcalá	1985
D. José Rubio Condoy (+)	1977	D. Francisco Novoa Patiño (+)	1967		
D. Paulino Tagle Rico	1977	D. Miguel Pascual Estefanía	1967	AGRUPACIÓN LEVANTE	
D. Ángel López Gorostide (+)	1977	D. Rafael de Sas y Murias	1968	D. Vicente Rabadán Morro (+)	1951
D. Aurelio Galán Muñoz del Cerro (+)	1977	D. Manuel Alonso Gonda (+)	1968	D. Ernesto Moltó Cirujeda (+)	1955
D. José Luis Castro Salou	1978	D. Francisco Dotras Lambertí	1968	D. Juan Bautista Bau Albiol	1956
D. Enrique Labella Valderrama	1978	D. José Luis Carballo Alonso	1969	D. Amadeo Burdeos Daroca (+)	1957
D. Mariano Muñoz Miguelañez	1978	D. Joaquín de Acosta y de Andrés	1970	D. José Luis Quesada Pérez (+)	1957

Insignias de Socio de Mérito ANPITI 1947 - 1987

D. Pelayo A. Martínez Sáez
D. Amadeo Cuellar Vidal (+)
D. José Calandín Guzmán (+)
D. Manuel Ramón Martínez Hueso
D. Jesús Marín Montesinos (+)
D. Rafael Montañés Castillo (+)
D. Jaime Belda Roses (+)
D. Tomás Figuerola Serrano (+)
D. Luis de los Mártires Gómez
D. Avelino Biosca Borrás (+)
D. Francisco Garzón Cuevas (+)
D. Silvestre Borrás Marco (+)
D. Pascual Barrachina Guaita (+)
D. Marcos Marugan Baggiannotti (+)
D. Enrique Bernat Martínez
D. Luis Lorente Lacruz
D. Leandro A. Rodríguez Palacios
D. Juan Antonio Montesinos García (+)
D. Pedro Coca Rebollero (+)
D. Miguel Juan Limorte
D. Vicente Carceller Jordán (+)

AGRUPACIÓN MÁLAGA

D. Agustín Laborde Nute (+)
D. Francisco Rozas Martínez
D. Jesús Marín Tejerizo (+)
D. José Cañete Cotta
D. José M^o Alonso Pedreira (+)

AGRUPACIÓN NAVARRA

D. Francisco Javier Eserverri Orduna
D. José M^o Goyena Barandalla
D. Joaquín Saro Sanz (+)
D. Modesto Arregui Elizondo (+)

AGRUPACIÓN OESTE

D. Antonio Bautista Herrero (+)
D. Tomás Civantos Morales (+)

1957
1960
1960
1964
1964
1964
1967
1967
1967
1967
1970
1971
1974
1974
1974
1976
1976
1976
1982
1982
1982

1951
1951
1977
1978
1986

1976
1976
1977
1977

1971
1972

D. Juan Losada Cuadrado (+)
D. Urbano Domínguez Zapatero
D. Leocadio Cascón Sánchez
D. Rosendo Sánchez Sánchez (+)
D. Miguel Martín Sánchez
D. Juan Luis Montero Cortina
D. Esmeragdo Ibarrola Izarra
D. Francisco Clemente Zarain (+)

AGRUPACIÓN LA RIOJA

D. Miguel Ángel Aguado López
D. Emilio Ganuza Bacaicoa

AGRUPACIÓN SALAMANCA

D. Juan Cruz Martínez Uribarri
D. José Luis Castilla Beleta (+)

AGRUPACIÓN SANTANDER

D. Venancio Cavada Muñoz de Bustillo (+)
D. Santiago de San Juan Roques (+)
D. Guillermo Zatarain Fernández (+)
D. Casimiro González Gómez (+)
D. Tomás Zarraga Fernández (+)
D. Juan A. Echevarría Díaz-Obregón (+)
D. Miguel Obregón de los Ríos (+)
D. José Portilla de la Hoz (+)
D. Esteban Velasco Agudo (+)
D. Ángel Fernández-Ceballos Cimiano (+)
D. Miguel Ángel Agüero Oceja
D. Antonio Lamera Lloreda (+)
D. Gerardo Ortiz de Hazas (+)

AGRUPACIÓN SEVILLA

D. José Mañez Jerez (+)
D. Antonio Pérez Valenzuela (+)
D. Cayetano Muñoz Abad
D. Antonio Ruiz Mota (+)
D. Juan Bautista Lillo Gallego

1972
1974
1974
1977
1979
1981
1981
1981

1985
1985

1965
1965

1955
1957
1961
1961
1961
1967
1967
1967
1972
1977
1978
1981

1949
1984
1984
1984
1985

D. Manuel Romero La Ruda (+)

AGRUPACIÓN TENERIFE

D. Juan López Peñalver González (+)
D. Pedro Alonso Oliveros
D. Aurelio Ballester Davidson (+)
D. Benicio Alonso Pérez

AGRUPACIÓN VASCONGADAS

D. Eugenio Reges Herranz (+)
D. Ramón Ambrosio Sesmero Moreno
D. Leandro Muñoz de la Peña
D. José Luis Ezquerro Fernández (+)
D. Francisco Ituarte Garagarza (+)
D. Alfonso Mendicoa Lanzagorta (+)
D. Víctor Díez Cantera (+)
D. Arturo Arruza Arregui
D. José Ramón Umaran Castaños (+)
D. Felipe Fernández Sánchez (+)
D. Marcial Iribarnegaray García Velarde (+)
D. José María Valdés Larrañaga
D. Félix Sopelana Esnaola (+)
D. José María Cendoya e Isasa
D. Leoncio García Nogueras (+)
D. Jesús Rapp Ocariz (+)
D. Ramiro Manrique Morán (+)
D. Calixto de Lecube y Barquín (+)
D. Luis Aguilar Sanabria (+)
D. José María Fernández Fraile (+)
D. Juan Sánchez Sevilla (+)
D. Francisco Múgica Mendiburu (+)
D. Francisco Fernández Díaz
D. Amadeo Bofill Planas (+)
D. Ramón Rodríguez Losada (+)
D. José Ramón Aranzabal Alberdi (+)
D. Manuel Cendoya e Isasa (+)
D. Enrique Martínez Martínez
D. Rufo Mendieta Gallarreta (+)

1987

1977
1978
1980
1983

1949
1949
1949
1955
1955
1955
1955
1955
1955
1955
1955
1955
1957
1957
1957
1957
1957
1957
1957
1957
1958
1958
1960
1960
1961
1961
1962

Insignias de Socio de Mérito ANPITI 1947 - 1987

D. José Ramón Marquina Maxi (+)	1969
D. Miguel Arandia Ureta (+)	1971
D. Enrique Pérez García (+)	1972
D. Venancio de las Fuentes Arambarri	1976
D. Maximino de la Calle Iturrino (+)	1976
D. José R. Arredondo Izar de la Fuente	1976
D. Javier Ingunza Olabarrieta	1976
D. Vicente Atin Altolaguirre	1978
D. Ángel Ricardo Inoriza Elu (+)	1978
D. José María Martija Lejarreta (+)	1978
D. Juan Carlos Magan Martínez de Luna	1979
D. Alberto Andino Visairas	1979
D. José Manuel Ballesteros Rodríguez (+)	1979
D. Joaquín María Pozo Herrero	1980

AGRUPACIÓN ZAMORA

D. Felipe de Castro Pedrero (+)	1982
---------------------------------	------



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

DISTINCIONES RELACIÓN DE “INSIGNIAS DE SOCIO DE MÉRITO UAITIE 1989 - 2021”

Insignias de Socio de Mérito UAITIE 1989 - 2021

ASOCIACIÓN A CORUÑA

D. Antonio Abeijón Fabregas	1990
D. Edmundo Varela Lema (+)	1990
D. Francisco Rodríguez Blandino (+)	1992
D. Juan Ricardo Pita Morodo	1994
D. Félix Quintero Álvarez	1996
D. Manuel López García	2008
D. Olegario Miguez Freire	2008
D. Macario Yebra Lemos	2009
D. Laureano Álvarez Torres (+)	2009
D. José Otero Pombo	2011
D. José-Manuel Seijo Casal	2014
D. Germán Rodríguez Salgado	2014
D. Julio Aneiros Lorenzo	2018
D. Juan Carlos Muñiz Abuín	2020

ASOCIACIÓN ÁLAVA

D. Luis Eguiluz Pujazón (+)	1995
-----------------------------	------

ASOCIACIÓN ALBACETE

D. Rosendo Jiménez Vecina	1992
D. Jesús Boira Sanz (+)	1993
D. Francisco M. Avellaneda Carril (+)	1999
D. Emilio Antonio López Moreno	2000
D. Damián Navarro Núñez	2001
D. Justo Ruiz Sánchez	2008
D. Francisco Avellaneda Carpena	2021
D. Francisco Cárcelos López	2021

ASOCIACIÓN ALICANTE

D. Justo Nieto Nieto	1990
D. Ramón Orbaiceta Santamaría (+)	1993
D. Eladio Fernández Segoviano (+)	1994
D. Rafael Quintana Jordá	1994
D. José Limiñana Valero	1996
D. Modesto Sánchez Simón	1997
D. Diego Alcaraz Serradilla	1998

D. Antonio Luis Galiano Pérez	2000
D. Vicente Martínez García	2000
D. Juan Reig Mira	2001
D. Vicente Barrachina Jover	2004
D. Rafael Federico Doménech	2006
D. Juan Vicente Agulló	2006
D. Francisco Pollán Andrés (+)	2008
D. Juan Manuel Sánchez Eugenio	2008
D. Antonio Martínez-Canales Murcia	2009
D. Antonio Juliá Vilaplana (+)	2010
D. Juan Vicente Pascual Asensi	2014
D. Francisco Ferrándiz Navarro (+)	2015
D. Andrés Fuster Selva	2019

ASOCIACIÓN ALMERÍA

D. Francisco Baños López	2007
D. Francisco Méndez Belmonte	2009

ASOCIACIÓN ARAGÓN

D. Juan Ignacio Larraz Pló	1994
D. Jesús Emilio Madre Casorrán (+)	1994
D. Joaquín Fernández Cepero	1994
D. Jesús Garzo Abos	1994
D. Juan Bautista Román Nieto	1995
D. Gerardo Franco Gracia	1995
D. Antonio Barba Olivito (+)	1995
D. Andrés Martínez Basterra	1995
D. Guillermo Planas Cored	1996
D. Pedro José Cebrián Romero	1996
D. Vicente Santamaría Muriel	1996
D. Javier Celma Celma	1996
D. Crescencio Urueña Fernández	1997
D. Juan José Cubero Marín	1997
D. José Mª Barraguer Rebol	1997
D. Juan Valenciano Horta	1998
D. Mario Rubio García	1999
D. Tomás Vidondo Sobejano (+)	1999

D. José Álvarez Beltrán	2000
D. Jesús Martínez Clariana	2000
D. Fernando Palomares Marcén	2001
D. Santiago Baldovinos Mazana (+)	2001
D. Vidal Solsona Aznar	2001
D. Emilio E. Baltanas Bartolomé	2002
D. Mariano Blasco Sánchez	2002
D. Jesús Cabrerizo Lázaro	2003
D. Jesús Noha Boreku	2003
D. Andrés Bordonaba Meseguer	2004
D. Vicente Sierra Gavín	2004
D. Miguel Perbech Pérez	2004
D. Joaquín Vidal Sáinz	2005
D. Carlos Iglesias Estaún	2006
D. Francisco Ruba Alamañac	2006
D. Víctor Calvín Priego	2006
D. José Fernando Linacero Amatriain	2007
D. Miguel Angel Clavel Guallar	2007
D. Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes	2008
D. Pedro Luis Lorán Orensanz	2008
D. José Carlos Fatas Zueco	2009
D. Ramiro Sarvisé Nasarre	2010
D. Cayo Muñoz Corral	2010
D. Jesús Carreras Calvete	2011
D. Lucio Arauzo Gómez	2011
D. César Caudevilla Navaz	2012
D.ª Milagros Gango Pérez	2013
D. Benito Vicente Blasco	2013
D. Bernardino Callejero Cornao	2013
D. Antonio Gasion Aguilar	2014
D. Ángel Val Pradilla	2015
D. Joaquín Luis Royo Gracia	2015
D. Javier Ferrer Dufol	2016
D. José Martín Abril Flea	2017
D. Eduardo Buey Casaus	2017
D. Evelio Gracia Yús	2018
D. Vicente Gracia Corniel	2018

Insignias de Socio de Mérito UAITIE 1989 - 2021

D. Francisco Javier Avellanas Ballabriga
D. Enrique Zaro Giménez
D. Eduardo Sanz Latorre
D. Javier Sanz Osorio

ASOCIACIÓN ÁVILA

D. Carlos Hernández Herranz
D. Fernando Martín Fernández

ASOCIACIÓN BADAJOZ

D. Fernando José Gómez Heras
D. Manuel León Cuenca
D. Pedro Hernández Nieto
D. Antonio Gómez Etreros
D. Eugenio Matas Sierra
D. Francisco Méndez Fernández
D^a. Vicenta Gómez Garrido
D. Luis María Barbado Santana

ASOCIACIÓN BALEARES

D. Manuel Rivas Fontenla (+)

ASOCIACIÓN BIZKAIA

D. Julián Ibarguren Echevarrieta
D. José Antonio Saiz Tampán
D. Francisco Javier Eguía Arroyo
D. Jesús María Chico Giménez
D. Carlos Pescador Castrillo

ASOCIACIÓN BURGOS

D. Miguel Robles Sánchez (+)
D. Francisco J. Fernández Rodríguez
D. Emérito Pérez Lara
D. José Luis Fontaneda García
D. Federico Cuenca-Romero Montero
D. Gregorio del Hoyo Pérez
D. Jesús de Garay Mañueco
D. Enrique Rodríguez Martínez

2018
2019
2020
2021

2005
2016

1989
1994
1996
2003
2005
2005
2009
2009

2009

1992
1993
1994
1994
2006

1989
1989
1991
1993
1995
1998
2004
2006

D. Fernando L. Santos del Campo (+)
D. Jesús Carrera Barrio
D. Antonio Ruiz Saiz
D. Ignacio Manso Marín (+)

ASOCIACIÓN CÁCERES

D. Indalecio González Ollero (+)
D. Serafín Portillo Blanco
D. Carlos Corisco Martín
D. Juan M^a Benito Moreno
D. José Antonio Hueso Hueso
D. Ángel Muñoz Muñoz
D. Dionisio Collado Valiente (+)
D. José Manuel Cebriá Álvarez
D. Juan Manuel Pascual Cantero
D. José Escribano Rubio
D. Fernando Doncel Blázquez
D. Santiago Agundez Macías

ASOCIACIÓN CADIZ

D. Salvador Sánchez García
D. Luis Cappa Franzón
D. Rafael Carlos Galván Sánchez
D. José Enrique Díaz Arozamena (+)
D. Rafael Ortega Bermúdez
D. Mauro Martínez Domínguez
D. Felipe Cantero Izquierdo
D. Antonio Verdugo Chaves
D. Domingo Villero Carro
D. Miguel Pastor Sánchez
D. Antonio Castaño Moreno

ASOCIACIÓN CÁNTABRA

D. José María Vierna Hazas
D. Domingo Fernández González (+)
D. José Luis Cardenal Pardo
D. Faustino Pérez Carrera
D. Ismael Serna Porres

2007
2009
2010
2013

1991
1994
1995
1996
1998
1999
2000
2002
2009
2010
2015
2020

1998
1998
1999
1999
2000
2000
2004
2006
2014
2014
2017

1995
1995
1996
1996
1999

D. Erwin Luciano Caso Castañeda
D. Jaime Roberto Sordo González
D. José Luis Ocejo Gandarillas
D. Aquilino de la Guerra Rubio
D. José M^a Laya Rasines
D. Armando Maestro Ibáñez
D. Joaquín González Miguel
D. Gerardo Pellón Cueto
D. Enrique González Herbera
D. Juan Carlos González Coca
D^a Mercedes Belmonte Santibáñez
D. Domingo Antonio Iñiguez Rodríguez

ASOCIACIÓN CASTELLÓN

D. Antonio Albiol Núñez
D. Juan Bautista Lloscos Gimeno
D. Casiano García Valls

ASOCIACIÓN CATALUÑA CENTRAL

D. Justo Menoyo Sellares
D. Joan Plaixats Izquierdo
D. Josep Gómez Pardo
D. Albert Gómez Pardo
D. Domènec Valero Mani
D. Francesc Josep Archs Lozano
D. Enric Pujol Bach
D. Carles Planes Vilaseca

ASOCIACIÓN CENTRO

D. José Luis Nachón Tuñón (+)
D. Anselmo Peque Iglesias
D. Antonio Prada Losada (+)
D. Ignacio Elena Blanco (+)
D. Manuel Rodríguez Pérez
D. Manuel Rubio Zamorano
D. Antonio Vera Villanova (+)
D. Hipólito Bermejo Martín
D. Juan Antonio González Cruz (+)

1999
2004
2004
2006
2006
2007
2015
2015
2016
2017
2018
2020

2017
2019
2020

2000
2001
2002
2003
2004
2008
2009
2011

1989
1990
1990
1990
1990
1990
1991
1991
1991

Insignias de Socio de Mérito UAITIE 1989 - 2021

D. Luis Fernando Cayón Uria (+)	1991	D. Luis García del Oso	2002	D. Jesús Miguel Jiménez Idarraga (+)	2000
D. Manuel Corpa Peláez	1991	D. Desiderio Enrique González Reglero	2003	D. Juan María Llamas Subinas	2000
D. Manuel Lallana García (+)	1991	D. José M ^a Ciordia Segura (+)	2006	D. Jesús Martínez Elizechea	2000
D. Rafael López López (+)	1991	D. Francisco Gutiérrez López	2010	D. Luis Revuelta Barandiaran	2002
D. Luis Alaminos Huertas (+)	1992	D. Avelino García García (+)	2010	D. Juan Antonio Mendizábal Illarramendi	2003
D. Lorenzo Corpa Peláez	1992	D. Jesús E. García Gutiérrez	2010	D. Pedro José Uria Fuciños	2005
D. José Navarro Pérez	1992	D. José Luis Herrero Sanz	2010	D. José Ramón Lasarte Elicegui	2007
D. Manuel Blasco Teresa (+)	1993	D ^a . Concepción Serrano García	2010	D. Javier Raúl Alonso Arnedo	2009
D. Francisco Calle Loarte (+)	1993	D ^a . María Fernández Gutiérrez	2011	D. Eloy Antonio Mendoza Bengoa	2012
D. Juan Díez Alonso (+)	1993	D. Andrés Berlinches Cerezo	2020	D. Juan Bautista Ubarretxena Aristizabal	2012
D. Heliodoro García Prieto	1993	D. Pedro Rosés Delgado	2021		
D. Juan José Manzanedo Pérez (+)	1993	D. Juan Antonio Taboada Clemente (+)	2021	ASOCIACIÓN GUADALAJARA	
D. Juan Moreno Mendoza	1993	D. Jorge Moreno Mohino	2021	D. Ramón Silgo Martínez	2000
D. Aniceto Pascual Casado	1993	D. Miguel Félix González de la Serna	2021	D. José Luis Ayuso Murillo	2008
D. Manuel Rivera del Pilar (+)	1993			D. Miguel Jesús del Castillo Borda	2009
D. Francisco Sebastián Vilar (+)	1993	ASOCIACIÓN CIUDAD REAL		D. Juan José Cruz García	2010
D. Alfonso Gallardo García	1994	D. José Carlos Pardo García	1998	D. Jesús Villasevil Puig	2013
D. Fernando Benavente Cuellar	1994	D. Ramón Faustino Muñoz Cazallas	2000	D. José Manuel Caballero Gómez	2014
D. Jesús Hernández Barranco	1994	D. José Luis Moreno Polaino	2002		
D. Juan Fajardo Castro	1994	D. Manuel Inza Fernández (+)	2003	ASOCIACIÓN HUELVA	
D. José Luis Revuelta Baños	1994	D. Antonio Ráez Escobar	2004	D. Antonio Bernabeu García (+)	1992
D. José Palacios Bregel	1994	D. Paz Pérez Mozos	2006		
D. Carlos Giménez Molina	1994			ASOCIACIÓN JAÉN	
D. Juan de Dios Alférez Cantos	1995	ASOCIACIÓN CUENCA		D. Carlos Augusto Carrillo García (+)	1998
D. Luis Ayuso Llorente (+)	1995	D. Angel Pinilla Ruiz (+)	2007	D. Silvestre Rodríguez García	2000
D. Natalio Horcajo García (+)	1995	D. Pedro Langreo Cuenca	2010	D. Francisco Ariza Aranda	2004
D. Gregorio Nieto de Miguel	1995	D ^a . María Nieves Galindo Castillo	2011	D. Pedro Manuel García Molina (+)	2018
D. Jaime Tejero Fernández	1995			ASOCIACIÓN LEÓN	
D. Carlos Ignacio Torres Martínez (+)	1995	ASOCIACIÓN GIPUZKOA		D. Honorio Pozo del Pozo	1990
D ^a . Amelia González Ortega	1996	D. Juan José Alonso Berasategui (+)	1991	D. Pablo Calvo Blanco	1991
D. Leandro Alfonso Vigre García	1996	D. Luis María Arteaga Ansa	1991	D. José María Perrino Gambotti	1993
D. Agapito Juanes Ortubay (+)	1996	D. José María Baztarrica Garijo	1991	D. Andrés de la Iglesia Pérez	1994
D. José Aparicio Lozano	1996	D. Eduardo Insausti Gervás (+)	1992	D. Manuel López González	1995
D. Antonio de Landaburu López	2000	D. Vicente Odriozola Irizar	1992	D. José Manuel González Gómez	1996
D. Pablo Martín Suárez	2000	D. José Miguel Gállego Valverde	1993	D. Carlos Martín Maroto	1997
D. Santiago Lorente Gueimonde (+)	2001	D. Fernando Vázquez González	1993	D. Cesáreo González García	1998
D. Manuel Alocén Hermosilla	2002	D. Antonio Otaegui Aramburu (+)	1999	D. Fidel Cerezales González	1999
D. Delfín Cañas Cortazar	2002	D. Fermín Mendizábal Oyarzabal	1999		

Insignias de Socio de Mérito UAITIE 1989 - 2021

D. Francisco Miguel Andrés Río
D. Francisco Calatrava Martín
D. Ángel Benavides Martínez
D. Miguel Ferrero Fernández
D. Fernando Ibáñez Abaigar
D. Manuel del Pozo Martínez (+)
D. Emilio Pérez Tomillo (+)
D. Paulino Arias Alonso
D. Eusebio Cotado Cotado
D. José Luis Villadangos Villadangos
D. José Luis Llamazares Urdiales
D. Isidoro Feo González
D. Marcos Álvarez Díez
D. José Antonio Cuba Cal

ASOCIACIÓN LLEIDA

D. Miguel Aixàla Trilla
D. Estanislau Trepal Ribé
D. Agustín de la Torre González
D. Ramón Grau Lanau

ASOCIACIÓN MÁLAGA

D. Antonio Serrano Fernández (+)
D. José Antonio García Peña (+)
D. Enrique Carmona Segovia
D. José María Roldán López
D. José B. Zayas López
D. Juan de Montes Suárez
D. Francisco Bravo Lavado
D. Miguel Ángel Moscoso García
D. Pedro Mañas Muñoz
D. José Manuel Anguita París

ASOCIACIÓN NAVARRA

D. Gaspar Domench Arrese

ASOCIACIÓN OURENSE

D. Santiago Luis Gómez-Randulfe Álvarez

1999
2000
2000
2001
2001
2002
2003
2003
2004
2004
2005
2007
2009
2011

2002
2005
2010
2019

2006
2006
2008
2009
2009
2010
2014
2015
2017
2017

2019

2017

ASOCIACIÓN PALENCIA

D. Antonio Manuel Ramallo Lima
D. Julio Campuzano García
D. Gumersindo Montero Sánchez (+)
D. Luis Ángel Arribas Cil (+)
D. Jesús Pastor Cuesta
D. José Antonio Vega Cantera
D. José Manuel Lázaro Delgado

ASOCIACIÓN LAS PALMAS

D. Juan Santana Alemán
D. Domingo Lorenzo Rodríguez (+)
D. José Antonio Marrero Nieto
D. José Antonio Torres Santana
D. José María de la Portilla Fernández
D. Luis Aguiar González
D. Manuel de Santa-Ana Cárdenes (+)
D. Francisco Betancor Espino
D. Pablo Ignacio González Domínguez
D. Juan Antonio Jiménez Rodríguez

ASOCIACIÓN PONTEVEDRA

D. Joel Fernández Soto (+)
D. Bernardino Raña Rey
D. Gonzalo Pérez Zunzunegui
D. Francisco Javier Búa Paseiro
D. José Trigo Cochón
D. Andrés Cadahía Vázquez
D. Rafael Laño Lorenzo
D. Enrique García Campos (+)
D. Marcial Benigno González Bermello
D. Manoel Da Costa Pardo
D. José Jesús Rodríguez Múñiz
D. José Pose Blanco
D. Jorge Cerqueiro Pequeño

ASOCIACIÓN PRINCIPADO DE ASTURIAS

D. Luis Blanco Lorenzo (+)

1989
1990
1992
1993
1995
1996
2000

2002
2004
2004
2005
2005
2007
2007
2011
2019
2020

1997
1999
2002
2008
2008
2009
2010
2010
2011
2011
2012
2017

1998

D. Enrique Pérez Rodríguez
D. José Ramón Avella Iglesias (+)
D. Manuel Álvarez Alonso
D. Emilio Suárez Fernández (+)
D. Joaquín Cortina Ordiales (+)
D. Carlos Luis González López
D. Celestino Braga Fanjul
D. Ángel Manuel García Quevedo (+)
D. José Pascual Quirós
D. Raúl José García Costales (+)
D. Ovidio Valdés Amado (+)
D. Tito Manuel Pérez González
D. José Manuel Pérez Díaz
D. José Avelino Espeso Santiago (+)
D. Sabino García Vallina
D. Fernando Olaguibel del Oimo (+)
D. Emilio Fernández Sánchez
D. Faustino Menéndez Díez
D. Valentín Álvarez Álvarez
D. Alfredo Suárez García (+)
D. José Roberto García Martínez
D. Eugenio Manuel Tamargo González (+)
D. Julio Rubio Cueli
D. Adolfo García Díaz
D. Javier Valles Cortina
D. Luis Rodríguez Alonso
D. Gabriel Moreno Frades
D. Baltasar Díez Rivera
D. Manuel Pérez Iglesias
D. Moisés de la Fuente Llamado
D. Jesús Pérez Méndez (+)
D. Arsenio Menéndez López (+)
D. Manuel Nevares Vega
D. José Antonio Pérez Prendes
D. Aurelio González Soriano
D.ª M.ª Inés Hernández López
D. José Manuel García Sánchez
D. Víctor José González Menéndez

1999
2000
2000
2001
2001
2001
2002
2002
2003
2003
2003
2004
2004
2005
2005
2006
2006
2007
2007
2007
2008
2008
2009
2009
2010
2010
2010
2011
2011
2012
2012
2013
2013
2014
2014
2015
2015
2016

Insignias de Socio de Mérito UAITIE 1989 - 2021

[illegible]

Insignias de Socio de Mérito UAITIE 1989 - 2021

D. Julio Martínez Pérez
D. Ángel Carrero Romero
D. Francisco Javier Martín Fernández

ASOCIACIÓN VALENCIA Y CASTELLÓN

D. Juan Ferrando Sales (+)
D. Ramón Torres Argüedas
D. Carlos M. Usano Izquierdo
D. José Luis Jorrín Casas (+)
D. Francisco Baixauli Edo (+)
D. Francisco Fuster Escrivá
D. José M^a Alonso Hervás (+)
D. Octavio Rodríguez Palacios
D. Joaquín Castell Andújar (+)
D. Eduardo Salinas Damián (+)
D. Miguel Beteta Negrete
D. Luis Francisco Pascual Piñeiro
D. José Luis Ginés Porcar
D. Juan Esteller Redondo
D. Guillermo Vicente Rubert Faulí

ASOCIACIÓN VALENCIA

D. Juan Camarasa Toth
D. José Carlos Martín-Sierra Balibrea
D^a Angélica Gómez González
D. José Luis Langa Bañegil

ASOCIACIÓN VALLADOLID

D. Nicolás García Tapia
D. Enrique Espinel Melgar
D. Ángel Reboto Hernández
D. Alberto Represa Lajo (+)
D. Apolinar Pascual de Diego (+)
D. Antonio Martín Asensio (+)
D. Carlos Bombín Bombín
D. Francisco Javier Sánchez Tabernero
D. Marciano Véganzones González
D. Mariano Palmero Martín

2008
2014
2015

2000
2002
2003
2004
2005
2005
2005
2006
2007
2008
2009
2012
2012
2013
2014

D. Esteban Villanueva Retuerta (+)
D. Áureo Villaverde Martín
D. Carlos Samaniego Llaurado
D. José Benito de la Campa (+)
D^a. María del Carmen Encinar Núñez (+)
D. Ángel del Pozo Bastardo (+)
D. Florentino Resa Pinto
D. Gregorio Velasco Lázaro
D. José Luis Lara Martín
D^a. M^a Ángeles Martín Bravo
D. Miguel Ángel Gil García
D. Ricardo de la Cal Santamarina
D. Francisco Rey Sacristán
D. José Ángel Bueno Rodríguez
D. Fernando Company Rebanal
D. Miguel Ángel San José Sacristán (+)
D. Antonio Garrosa Resina (+)
D. José Gabriel Manso Burgos
D. Jesús González Babón
D. José Antonio Aranda Lebrón
D. Bruno Iglesias Páramo
D. Pedro Alberto Martínez Pérez
D. Marceliano Herrero Sinovas
D. José Luis Concejo Sáinz
D. Crescencio Martín Pascual
D. Pedro Luis Díez Muñoz
D. Fernando Arranz Escudero
D. Francisco Villares Ortuño (+)
D. Fernando del Val Hortalá
D. Luciano Martín Martín

ASOCIACIÓN ZAMORA

1990
1991
1993
1997
2001
2004

D. Pedro San Martín Ramos
D. Ignacio Maes Barayón
D. Manuel González Panero
D. Mauro Pedrero Robles
D. José Luis Herrero Toranzo
D. José Luis Martín Martín

1998
1998
1999
1999

D. Eduardo Gallego Esteban
D. Andrés Martín Martínez
D^a María del Pilar Alonso Miñambres

JUNTA DIRECTIVA U.A.I.T.I.E.

D. Gerardo Arroyo Gutiérrez (Centro)
D. José Francisco Cosmen Adelaida (+) (P. Asturias)
Excmo. Sr. D. Vicente Álvarez Areces (+) (P. Asturias)
D. Enrique Antonio Ros Pardo (R. Murcia)
D. Fernando Blaya Haro (Centro)

2006
2016
2021

2005
2006
2006
2007
2017



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

DISTINCIONES “SOCIOS DE HONOR UAITIE”

Socios de Honor UAITIE

ASOCIACIÓN ALICANTE

D. Modesto Picher Valls 1995

ASOCIACIÓN ARAGÓN

D^a. M^a Dolores Mariscal Masot 2003
D. Carlos Javier Navarro Espada 2003
D. Arturo Aliaga López 2006
D. Alfredo Boné Pueyo 2006
D. Felipe Petriz Calvo 2008
D. Guillermo Fatás Cabeza 2010
D. José Abadía Tirado 2012
D. Manuel José López Pérez 2016

ASOCIACIÓN BALEARES

D. Enrique Girona Olmos (+) 2010
D. Gabriel Sampol Mayol 2017

ASOCIACIÓN CÁDIZ

D. Mariano Marcos Bárcena (+) 2011

ASOCIACIÓN NAVARRA

D. Carmelo Oiz Artaso 2001
D. José M^a Díez Huguet 2007

ASOCIACIÓN SEVILLA

D. Manuel Catalina Salló 1998
D. Enrique Pareja López 2003

ASOCIACIÓN ZAMORA

Excmo. Sr. D. Antonio Vázquez Jiménez 2006

JUNTA DIRECTIVA U.A.I.T.I.E.

D. Ramón Entrena Cuesta (+) 2005
D. Carlos Bastarreche Sagües 2005
D^a Ana Palacio 2005
D. Domingo Soriano Gómez 2005
D^a Pilar Barrero García 2005
D^a Paloma Plaza García 2005
Excma. Sra. D^a Paz Fernández Felgueroso 2006
D. Guillermo Quirós Pintado (+) 2006
D. Mariano Marcos Bárcena (+) 2011
D^a M^a del Carmen Moriyón Entrialgo 2019



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

DISTINCIONES “CONDICIÓN SOCIO “HONORIS CAUSA UAITIE”

Condición Socio “Honoris Causa UAITIE

ASOCIACIÓN BADAJOZ

D. Carlos Calzado Maroto 2000

ASOCIACIÓN CENTRO

D^a. María Luisa García Padilla (+) 1994

D. José María Alted Carrasco (+) 2002

ASOCIACIÓN PONTEVEDRA

D. Armando Priegue Guerra (+) 1997

JUNTA RECTORA U.A.I.T.I.E.

D^a. M^a Galdina Martínez Avilés 2003



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

“APÉNDICES ECONÓMICOS”



D. José Mº Manzanares Torné.- Interventor



D. Fernando Blaya Haro.- Tesorero

Acta censoría cuentas - ejercicio 2021



ACTA DE CENSORÍA DE CUENTAS EJERCICIO 2021

10 de marzo de 2022

ASISTEN:

UAITIE

Tesorero

D. Fernando Blaya Haro

Excusado

Interventor

D. José M^o Manzanares Torné

Por la Censoría de Cuentas

Asociación Cantabria

D. Enrique González Herbera

Asociación de Castellón

D. José Luis Góñez Porcar

En el domicilio social de la Corporación, siendo las 12:30 horas, se reúne la Censoría de Cuentas en la modalidad presencial con la asistencia de los Sres. que al margen se relacionan, a efectos de realizar la revisión económica de la UAITIE correspondiente al ejercicio 2021.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

A continuación, se procede a efectuar un muestreo de las diferentes partidas que conforman el estado presupuestario correspondiente al ejercicio 2021. Se recuerda que las cuentas están siendo auditadas por una Asesoría externa, y se someterán a la aprobación soberana de la Junta General Ordinaria de 2022.

A instancias del censor de Castellón, se consulta la contingencia mantenida con el INGITE, y las cuentas contables donde se aplica dicha regularización. Por el equipo económico se contextualiza que dicho acuerdo notarial se firmó en marzo 2018 por el cual se volvió a recuperar la representatividad en el INGITE, de la que habíamos sido apartados. Se señala, que dicho convenio de pago originó desde entonces una minorización del Fondo Social de la Entidad, que poco a poco se está intentando revertir.

Por su parte el censor de Cantabria, analiza las cuentas de Tesorería que son contrastadas con la circularización aportada por las Entidades bancarias con las que la UAITIE mantiene relación. En este contexto, nos referimos a Caja de Ingenieros y Banco Sabadell. Además el saldo correspondiente a Caja, se verifica con el libro correspondiente y con el certificado emitido a fecha de 31 de diciembre de 2021.

Tras verificarse los datos solicitados no se observan incidencias.

Por todo lo dicho anteriormente, se da por revisado el ejercicio 2021 con el informe favorable de los comisionados.

Fd^o: Enrique González Herbera,
(Asociación Cantabria)

Fd^o: José Luis Góñez Porcar,
(Asociación Castellón)

Fd^o: Fernando Blaya Haro
(Tesorero UAITIE)

Avenida de Paççõ's 2, 2^a
28023 Madrid (SPAIN)
T +34 91 411 41 800



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

“APÉNDICES ECONÓMICOS”

INFORMACIÓN ECONÓMICA UAITIE AL 31/12/2021
(CIERRE DEL EJERCICIO DESPUÉS DE IMPUESTOS)

- SALDOS ASOCIACIONES - CUOTAS Y OTROS CARGOS
- CUENTAS DE TESORERÍA
- CUENTAS DE GASTOS E INGRESOS
- BALANCE DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS
- CONTROL PRESUPUESTARIO GENERAL

Saldos asociaciones / cuotas y otros cargos

Balance de comprobación (Sumas y Saldos)

UAITIE

Fecha listado: 31/12/2021

Ejercicio: 2021

Filtro: Cuenta mayor o igual que 4300000000 y Cuenta menor o igual que 4300000047

Página: 1 / 1

Período consultado desde APERTURA hasta DICIEMBRE

Cuenta	Título	Sumas		Saldos	
		Debe	Haber	Deudores	Acreedores
4300000002	Asoc. Albacete (Cuotas)	2.876,68	2.876,68	0,00	0,00
4300000003	Asoc. Alicante (Cuotas)	5.456,52	5.456,52	0,00	0,00
4300000004	Asoc. Almería (Cuotas)	1.749,84	1.749,84	0,00	0,00
4300000005	Asoc. Aragón (Cuotas)	13.223,16	13.223,16	0,00	0,00
4300000006	Asoc. Avila (Cuotas)	629,28	629,28	0,00	0,00
4300000007	Asoc. Badajoz (Cuotas)	2.346,00	2.346,00	0,00	0,00
4300000008	Asoc. Baleares (Cuotas)	2.660,64	2.660,64	0,00	0,00
4300000009	Asoc. Bizkaia (Cuotas)	714,84	714,84	0,00	0,00
4300000010	Asoc. Burgos (Cuotas)	179,40	179,40	0,00	0,00
4300000011	Asoc. Cáceres (Cuotas)	1.123,32	1.123,32	0,00	0,00
4300000012	Asoc. Cádiz (Cuotas)	4.551,24	4.551,24	0,00	0,00
4300000013	Asoc. Cantabria (Cuotas)	3.466,56	3.466,56	0,00	0,00
4300000015	Asoc. Cataluña Central (Cuotas)	756,24	756,24	0,00	0,00
4300000016	Asoc. Centro (Cuotas)	18.952,92	18.952,92	0,00	0,00
4300000017	Asoc. C. Real (Cuotas)	1.821,60	1.821,60	0,00	0,00
4300000018	Asoc. A Coruña (Cuotas)	8.640,18	8.640,18	0,00	0,00
4300000022	Asoc. Guadalajara (Cuotas)	852,84	852,84	0,00	0,00
4300000024	Asoc. Lugo (Cuotas)	1.393,80	1.012,51	381,29	0,00
4300000025	Asoc. Lleida (Cuotas)	1.838,16	1.838,16	0,00	0,00
4300000026	Asoc. Navarra (Cuotas)	2.461,92	2.461,92	0,00	0,00
4300000027	Asoc. Ourense (Cuotas)	157,32	157,32	0,00	0,00
4300000029	Asoc. Las Palmas (Cuotas)	4.344,24	4.344,24	0,00	0,00
4300000030	Asoc. Pontevedra (Cuotas)	4.073,76	4.073,76	0,00	0,00
4300000031	Asoc. P. Asturias (Cuotas)	8.611,20	8.611,20	0,00	0,00
4300000032	Asoc. Jaén (Cuotas)	2.517,12	2.517,12	0,00	0,00
4300000033	Asoc. R. de Murcia (Cuotas)	8.086,80	8.086,80	0,00	0,00
4300000034	Asoc. La Rioja (Cuotas)	3.066,36	3.066,36	0,00	0,00
4300000035	Asoc. Salamanca (Cuotas)	1.120,56	1.120,56	0,00	0,00
4300000036	Asoc. S.C.de Tenerife (Cuotas)	3.000,12	3.000,12	0,00	0,00
4300000037	Asoc. Segovia (Cuotas)	93,84	93,84	0,00	0,00
4300000040	Asoc. Toledo (Cuotas)	1.368,96	1.368,96	0,00	0,00
4300000041	Asoc.Valencia (Cuotas)	12.453,12	12.453,12	0,00	0,00
4300000042	Asoc. Valladolid (Cuotas)	3.383,76	3.383,76	0,00	0,00
4300000043	Asoc. Zamora (Cuotas)	1.070,88	1.070,88	0,00	0,00
4300000045	Asoc. Málaga (Cuotas)	7.129,08	7.129,08	0,00	0,00
4300000046	Asoc. Tarragona (Cuotas)	2.006,52	2.006,52	0,00	0,00
4300000047	Asoc. Castellón (Cuotas)	966,00	966,00	0,00	0,00
TOTALES		139.144,78	138.763,49	381,29	0,00

Saldo deudor: 381,29

Balance de comprobación (Sumas y Saldos)

UAITIE

Fecha listado: 31/12/2021

Ejercicio: 2021

Filtro: Cuenta mayor o igual que 4301000000 y Cuenta menor o igual que 4301000047

Página: 1 / 1

Período consultado desde APERTURA hasta DICIEMBRE

Cuenta	Título	Sumas		Saldos	
		Debe	Haber	Deudores	Acreedores
4301000002	As. Albacete.-Otros Cargos	1.431,53	0,00	1.431,53	0,00
4301000005	As. Aragón.-Otros Cargos	410,64	410,64	0,00	0,00
4301000011	As.Cáceres (Otros cargos)	859,35	859,35	0,00	0,00
4301000016	As. Centro.-Otros Cargos	3.471,25	3.471,25	0,00	0,00
4301000029	As. Las Palmas (Otros cargos)	1.374,33	1.374,33	0,00	0,00
4301000031	As. P. Asturias.-Otros Cargos	2.535,45	2.535,46	0,00	0,01
4301000033	As. R.Murcia.-Otros cargos	201,85	201,85	0,00	0,00
4301000041	As.Valencia (Otros cargos)	1.424,06	0,00	1.424,06	0,00
4301000043	As. Zamora.-Otros Cargos	215,00	215,00	0,00	0,00
TOTALES		11.923,46	9.067,88	2.855,59	0,01

Saldo deudor: 2.855,58

Cuentas de tesorería

Balance de comprobación (Sumas y Saldos)

UAITIE

Fecha listado: 31/12/2021

Ejercicio: 2021

Página: 1 / 1

Período consultado desde APERTURA hasta DICIEMBRE

Cuenta	Título	Sumas		Saldos	
		Debe	Haber	Deudores	Acreedores
5210000001	Deudas a C/P INGITE	14.317,55	28.635,10	0,00	14.317,55
5700000000	Caja	783,57	317,42	466,15	0,00
5720000000	Caja de Ingenieros	215.976,71	192.108,38	23.868,33	0,00
5720000001	Banco Sabadell	6.680,55	5.030,55	1.650,00	0,00
5750000000	Títulos Caja Ingenieros	200,00	0,00	200,00	0,00
5750000001	Imposiciones Caja Ingenieros	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00
TOTALES		247.958,38	226.091,45	36.184,48	14.317,55
				Saldo deudor:	21.866,93

Cuentas de gastos e ingresos

Balance de comprobación (Sumas y Saldos)

UAITIE

Fecha listado: 31/12/2021

Ejercicio: 2021

Página: 1 / 1

Período consultado desde APERTURA hasta DICIEMBRE

Cuenta	Título	Sumas		Saldos	
		Debe	Haber	Deudores	Acreedores
6100000000	Distinciones Honoríficas	1.613,85	0,00	1.613,85	0,00
6230000000	Gestoría Laboral	1.219,68	0,00	1.219,68	0,00
6232000000	Prevención Riesgos Laborales	303,34	0,00	303,34	0,00
6234000000	Asesoría Externa (Impuesto Sociedades y Auditoría)	2.722,50	0,00	2.722,50	0,00
6250000000	Seguro Accidentes M.Junta	2.365,02	0,00	2.365,02	0,00
6251000000	Seguro Responsabilidad Civil- Junta Directiva	360,91	0,00	360,91	0,00
6270000000	Publicaciones y Memoria	774,40	0,00	774,40	0,00
6290000000	Cuotas INGITE	29.472,24	0,00	29.472,24	0,00
6290000002	Correos y Telégrafos	362,17	0,00	362,17	0,00
6290000005	Locomociones Urbanas	17,20	0,00	17,20	0,00
6290000006	Gastos Varios	20,00	0,00	20,00	0,00
6290000008	Dominios informáticos-Pág. Web	774,91	0,00	774,91	0,00
6290000009	Material Oficina	156,47	0,00	156,47	0,00
6290000010	Atenciones Diversas	963,60	0,00	963,60	0,00
6291000000	Gastos de Representación.-Presidencia	1.555,72	0,00	1.555,72	0,00
6291000004	Subvención Concurso ideas Innovación para engineidea	7.839,31	0,00	7.839,31	0,00
6291000005	Campaña RRSS reto Engineidea Cáceres	0,00	0,00	0,00	0,00
6291000006	Otros gastos Premio Nacional Iniciación Investigación Tecnol	383,05	0,00	383,05	0,00
6291000008	Campañas colaboración Entidades	1.211,99	0,00	1.211,99	0,00
6292000000	Gastos de Representación.-Junta Directiva	4.098,50	0,00	4.098,50	0,00
6293000000	Juntas Generales	104,20	0,00	104,20	0,00
6295000000	AEC	120,00	0,00	120,00	0,00
6298000000	Actos corporativos INGITE.-Asistencia Institucional	620,65	0,00	620,65	0,00
6299000000	Comisiones y Grupos de Trabajo	157,19	0,00	157,19	0,00
6300000000	Impuesto sobre beneficios	938,58	0,00	938,58	0,00
6310000000	Otros Tributos	28,88	0,00	28,88	0,00
6400000000	Sueldos y Salarios	62.388,57	0,00	62.388,57	0,00
6420000000	Seguridad Social cargo Empresa	19.678,62	0,00	19.678,62	0,00
6430000000	Mutualidad	1.036,44	0,00	1.036,44	0,00
6490000001	Control de Caja	60,00	0,00	60,00	0,00
6490000002	Otros Gastos Sociales	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00
6500000000	Fundación Técnica Industrial (Aportaciones y Premios)	300,00	0,00	300,00	0,00
6500000002	Premio Nacional de Iniciación a la Investigación Tecnológica	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00
6540000000	Asistencia a Órganos gobierno y despacho	9.120,00	0,00	9.120,00	0,00
6600000000	Comisiones por servicios bancarios	0,00	0,00	0,00	0,00
6780000000	Gastos Extraordinarios	60,00	0,00	60,00	0,00
6820000000	Am. Equipos Informaticos	169,98	0,00	169,98	0,00
6820000001	Am. Mobiliario y Enseres	698,06	0,00	698,06	0,00
6820000002	Amortización de SOFTWARE general	419,50	0,00	419,50	0,00
TOTALES		157.315,53	0,00	157.315,53	0,00
				Saldo deudor:	157.315,53

Balance de comprobación (Sumas y Saldos)

UAITIE

Fecha listado: 31/12/2021

Ejercicio: 2021

Página: 1 / 1

Período consultado desde APERTURA hasta DICIEMBRE

Cuenta	Título	Sumas		Saldos	
		Debe	Haber	Deudores	Acreedores
7050000000	Cargos Asociaciones.- (Cuotas)	0,00	135.720,24	0,00	135.720,24
7050000001	Cursos de Formación	0,00	1.170,00	0,00	1.170,00
7400000000	Colaboración y servicios Entidades	0,00	19.731,41	0,00	19.731,41
7401000000	Ingresos por Subvenciones y Colaboraciones	0,00	14.578,23	0,00	14.578,23
7401000001	Premio Nacional Iniciación a la Investigación Tecnológica	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
7401000002	Ingresos ENGINEIDEA	0,00	200,00	0,00	200,00
7460000002	Subvenciones transferencias exposición mujeres ingenieras	0,00	431,04	0,00	431,04
7640000000	Intereses c/c-plazo fijo	0,00	1,00	0,00	1,00
7690000000	Otros Ingresos Financieros	0,00	10,91	0,00	10,91
TOTALES		0,00	173.842,83	0,00	173.842,83
				Saldo Acreedor:	173.842,83

Balance de pérdidas y ganancias

Balance de Situación UAITIE Pérdidas y Ganancias 2021

UAITIE

Fecha listado: 31/12/2021

Período: E2021 (desde 01/01/2021 al 31/12/2021)

Página: 1 / 2

ACTIVO	2021
A) INMOVILIZADO	8.757,49
2060000000 Software para uso general	6.187,86
2061000001 Software para HORIZONTE	6.273,85
2060000010 Web Engineidea.es	3.920,40
2806000003 Am. Acum. Software General y Engineidea	-9.891,18
2806000002 Am. Acum. Software HORIZONTE	-6.273,85
2160000000 Mobiliario y Enseres	16.353,22
2816000002 Am. Acum. Mobiliario y Enseres	-12.751,41
2170000000 Equipos Informáticos	1.740,96
2817000001 Am. Acum. Equipos Informáticos	-1.910,96
1600000000 Otros Inmovilizados	5.108,60
A1) INMOVILIZADO 2021	3.837,40
2060000001 Software 2021	3.157,50
2170000001 Equipos Informáticos 2021	679,90
B) ANTICIPOS A PROVEEDORES	1.185,00
4070000000 Anticipos Proveedores	1.185,00
C) DEUDORES ASOCIACIONES	3.236,87
4300 Asociaciones Cuotas	381,29
4301 Asociaciones Otros cargos	2.855,58
F) CUENTAS FINANCIERAS	36.184,48
5700000000 Caja	466,15
5720000000 Caja de Ingenieros	23.868,33
5720000001 Banco Sabadell	1.650,00
5750000000 Títulos Caja Ingenieros	200,00
5750000001 Imposición Caja Ingenieros	10.000,00
G) DEUDORES DE DUDOSO COBRO	12.586,98
4360000019 Clientes de dudoso cobro Asoc. Cuenca	1.356,54
4360000038 Clientes de dudoso cobro Asoc. Sevilla	11.230,44
TOTAL ACTIVO	65.788,22

Balance de Situación UAITIE Pérdidas y Ganancias 2021

UAITIE

Fecha listado: 31/12/2021

Período: E2021 (desde 01/01/2021 al 31/12/2021)

Página: 2 / 2

PASIVO	2021
A) FONDOS PROPIOS	-7.512,41
1010000000 Fondo Social	-24.039,71
1290000000 Pérdidas y Ganancias	16.527,30
B) ACREEDORES A CORTO PLAZO	11.827,61
4100000000 Acreedores Varios	298,65
4750000000 Hacienda Pública, Acreedora	4.815,12
4750000002 Hacienda Pública Acreedora I.S.	633,57
4760000000 Seguridad Social Acreedora	1.936,68
4770000021 I.V.A. repercutido 21%	4.143,59
C) DETERIORO DE CRÉDITOS	12.586,98
4900000000 Deterioro de créditos	12.586,98
D) SUBVENCIONES	5.933,38
1300000000 Subvención Engineidea.- Actualizaciones	2.722,50
1300000002 Subvención Mujeres Ingenieras 2019	1.662,08
1300000001 Subvención Mujeres Ingenieras 2020	1.548,80
E) DEUDAS A LARGO PLAZO	28.635,11
1710000001 Deudas a L/P INGITE	28.635,11
F) DEUDAS A CORTO PLAZO	14.317,55
5210000001 Deudas a C/P INGITE	14.317,55
TOTAL PASIVO	65.788,22

Control presupuestario general

CONTROL PRESUPUESTARIO AL 31/DICIEMBRE/2021

CTA	TÍTULO	PRESUPUESTO 2021	REALIZADO 31/12/2021	% REAL	PENDIENTE	% PEND.
	INVERSIONES	3.000,00	3.837,40	127,91	-837,40	-28%
206001	SOFTWARE 2021	500,00	3.157,50	631,50	-2.657,50	-531,50
216003	MOBILIARIO Y ENSERES 2021	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
217100	EQUIPOS INFORMATICOS 2021	500,00	679,90	0,00	-179,90	0,00

Página 1

CONTROL PRESUPUESTARIO AL 31/DICIEMBRE/2021

CTA	TÍTULO	PRESUPUESTO 2021	REALIZADO 31/12/2021	% REAL	PENDIENTE	% PEND.
	DISTINCIONES HONORIFICAS	2.370,00	1.613,85	68,09	756,15	31,91
610000	DISTINCIONES HONORIFICAS	2.370,00	1.613,85	68,09	756,15	31,91
	GASTOS GENERALES	2.470,00	1.330,24	53,86	1.139,76	46,14
627000	ENCUADERNACIONES Y MEMORIA	1.000,00	774,40	77,44	225,60	22,56
628000	SUMINISTROS (luz, agua, telefono)	120,00	0,00	0,00	120,00	100,00
629002	CORREOS Y TELEGRAFOS	450,00	362,17	80,48	87,83	19,52
629003	MENSAJERIA	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00
629004	FOTOCOPIAS	300,00	0,00	0,00	300,00	100,00
629005	LOCOMOCIONES URBANAS	100,00	17,20	17,20	82,80	82,80
629006	GASTOS VARIOS	100,00	20,00	20,00	80,00	80,00
629009	MATERIAL DE OFICINA	300,00	156,47	52,16	143,53	47,84
	TRIBUTOS	650,00	967,46	148,84	-388,58	-48,84
630000	IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES	550,00	938,58	170,65	-388,58	-70,65
631000	OTROS TRIBUTOS	100,00	28,88	28,88	71,12	71,12
	SERVICIOS PROFESIONALES	6.909,68	3.942,18	57,05	2.967,50	42,95
623300	CONSULTORIA DE PROYECTOS	1.690,00	0,00	0,00	1.690,00	100,00
623000	GESTORIA LABORAL	1.219,68	1.219,68	100,00	0,00	0,00
623100	ASESORIA JURIDICA	500,00	0,00	0,00	500,00	100,00
623400	ASESORIA EXTERNA (IMPUESTO SOCIEDADES Y AUDITORIA)	3.200,00	2.722,50	85,08	477,50	14,92
623005	FORMACION CURSOS	300,00	0,00	0,00	300,00	100,00
	SEGUROS	2.725,93	2.725,93	100,00	0,00	0,00
625000	SEGURO DE ACCIDENTES JUNTA	2.365,02	2.365,02	100,00	0,00	0,00
625100	SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL	360,91	360,91	100,00	0,00	0,00
	GASTOS FINANCIEROS	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00
626000	SERVICIOS BANCARIOS	50,00	0,00	0,00	50,00	100,00
660000	COMISIONES POR SERVICIOS BANCARIOS	50,00	0,00	0,00	50,00	100,00
	APORTACIONES	44.595,36	29.772,24	66,76	14.823,12	33,24
629000	CUOTAS INGITE	43.695,36	29.472,24	67,45	14.223,12	32,55
650000	FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL(Aportaciones y Premios)	900,00	300,00	33,33	600,00	66,67
	PROYECTOS Y OTROS	8.400,00	13.434,35	159,93	-5.034,35	-59,93
629101	JORNADA SECRETARIA ESTADO PARA LA UNIÓN EUROPEA	500,00	0,00	0,00	500,00	100,00
629102	ACTIVIDAD SOLIDARIA	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00
629103	JORNADA TÉCNICA ENGINEIDEA ES	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00
629104	SUBVENCIÓN CONCURSO IDEAS PARA ENGINEIDEA (NUEVA)	0,00	7.839,31	0,00	-7.839,31	0,00
629106	CAMPAÑA COLABORACIÓN Y SERVICIOS ENTIDADES (NUEVA)	0,00	1.211,99	0,00	-1.211,99	0,00
629106	OTROS GASTOS PREMIO NAL. INVEST. TECNOLÓGICA	1.000,00	383,05	0,00	616,95	0,00
629107	EXP. ITINERANTE MUJERES INGENIERAS	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
650002	PREMIO NACIONAL INIC. INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	4.000,00	4.000,00	100,00	0,00	0,00
650003	PREMIOS ENGINEIDEA SOCIAL	700,00	0,00	0,00	700,00	0,00
	REPARACIÓN Y CONSERVACIÓN	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00
622000	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00
	IMAGEN Y PRENSA	1.600,00	774,91	48,43	825,09	51,57
629008	DOMINIOS INFORMÁTICOS Y PÁGINA WEB	1.600,00	774,91	48,43	825,09	51,57

Página 2

Control presupuestario general

CTA	TÍTULO	PRESUPUESTO 2021	REALIZADO 31/12/2021	% REAL	PENDIENTE	% PEND.
	PERSONAL	89.678,19	84.303,63	94,01	5.374,56	5,99
640000	SUELDOS Y SALARIOS	65.378,19	62.388,57	95,43	2.989,62	4,57
642000	SEGURIDAD SOCIAL	22.000,00	19.678,62	89,45	2.321,38	10,55
643000	MUTUALIDAD	1.000,00	1.036,44	103,64	-36,44	-3,64
649000	RECONOCIMIENTOS MÉDICOS	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00
649002	OTROS GASTOS SOCIALES	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00
	JUNTA DIRECTIVA	17.300,00	15.499,07	89,59	1.800,93	10,41
629100	GASTOS DE REPRESENTACIÓN PRESIDENCIA	3.000,00	1.555,72	51,86	1.444,28	48,14
629200	GASTOS DE REPRESENTACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA	3.300,00	4.098,50	124,20	-798,50	-24,20
629300	JUNTAS GENERALES	500,00	104,20	20,84	395,80	79,16
629800	ACTOS CORPORATIVOS INGITE	1.500,00	620,65	41,38	879,35	58,62
654000	ASISTENCIA A ÓRGANOS DE GOBIERNO Y DESPACHO	9.000,00	9.120,00	101,33	-120,00	-1,33
	COMISIONES Y GRUPOS DE TRABAJO	3.000,00	157,19	5,24	2.842,81	94,76
629900	COMISIONES Y GRUPOS DE TRABAJO	3.000,00	157,19	5,24	2.842,81	94,76
	ATENCIONES INSTITUCIONALES	1.000,00	963,60	96,36	36,40	3,64
629010	ATENCIONES DIVERSAS	1.000,00	963,60	96,36	36,40	3,64
	ASUNTOS EUROPEOS	500,00	0,00	0,00	500,00	100,00
629700	ASISTENCIA EXTERNA	500,00	0,00	0,00	500,00	100,00
	OTROS GASTOS	410,15	423,34	103,22	46,81	-3,22
623200	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	350,15	303,34	86,63	46,81	13,37
649001	CONTROL DE CAJA	60,00	60,00	100,00	0,00	0,00
678000	GASTOS EXTRAORDINARIOS	0,00	60,00	0,00	-60,00	0,00
	CONVENIOS	120,00	120,00	100,00	0,00	0,00
629500	AEC	120,00	120,00	100,00	0,00	0,00
	AMORTIZACIONES (*)	1.600,00	1.287,54	80,47	312,46	19,53
682000	AMORTIZACIÓN EQUIPOS INFORMÁTICOS	250,00	169,98	67,99	80,02	32,01
682001	AMORTIZACIÓN MOBILIARIO Y ENSERES	900,00	698,06	77,56	201,94	22,44
682002	AMORTIZACIÓN SOFTWARE GENERAL	450,00	419,50	93,22	30,50	6,78
	TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	181.929,31	157.315,53	86,47	24.613,78	13,53

(*) CAPÍTULO DE AMORTIZACIONES NO SUMA COLUMNA DE PRESUPUESTO PERO SÍ COLUMNA DE GASTOS

Página 3

CONTROL PRESUPUESTARIO INGRESOS AL 31/DICIEMBRE/2021

CTA	TÍTULO	PRESUPUESTO 2021	REALIZADO 31/12/2021	% REAL	PENDIENTE	% PEND.
	CUOTAS ASOCIACIONES	135.720,24	135.720,24	100,00	0,00	0,00
705000	CUOTAS ORDINARIAS	135.720,24	135.720,24	100,00	0,00	0,00
	SERVICIOS	18.200,00	20.901,41	114,84	-2.701,41	-14,84
705001	CURSOS DE FORMACIÓN	700,00	1.170,00	167,14	-470,00	-67,14
740000	COLABORACIÓN Y SERVICIOS ENTIDADES	17.500,00	19.731,41	112,75	-2.231,41	-12,75
	PROYECTOS Y OTROS	27.999,07	17.209,27	61,46	10.789,80	38,54
740100	SUBVENCIONES Y COLABORACIONES	23.249,07	14.578,23	62,70	8.670,84	37,30
740101	PREMIO NAL INIC. A LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	2.000,00	2.000,00	100,00	0,00	0,00
740102	ENGINEIDEA	2.000,00	200,00	10,00	1.800,00	90,00
746002	SUBV. TRANSF. EXPOSICIÓN MUJERES	750,00	431,04	0,00	318,96	0,00
	INGRESOS FINANCIEROS	10,00	11,91	119,10	-1,91	-19,10
764000	INTERESES C/C-PLAZO FIJO	5,00	1,00	20,00	4,00	80,00
769000	OTROS INGRESOS FINANCIEROS	5,00	10,91	218,20	-5,91	-118,20
	TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	181.929,31	173.842,83	95,56	8.086,48	4,44

Página 4



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

“APÉNDICES ECONÓMICOS”

PRESUPUESTO UAITIE PARA 2022

Presupuesto UAITIE para 2022

PRESUPUESTO DE INVERSIONES y AMORTIZACIONES 2022

CTA	TÍTULO	PRESUPUESTO 2021	REALIZADO 31/12/2021	PRESUPUESTO 2022
	INVERSIONES	3.000,00	3.837,40	3.000,00
206001	SOFTWARE PARA USO GENERAL	500,00	3.157,50	500,00
216003	COMPRA DE MOBILIARIO Y ENSERES	2.000,00	0,00	2.000,00
217100	EQUIPOS INFORMATICOS	500,00	679,90	500,00
	AMORTIZACIONES	1.600,00	1.287,54	1.600,00
682000	AMORTIZACION EQUIPOS INFORMÁTICOS	250,00	169,98	250,00
682001	AMORTIZACION MOBILIARIO Y ENSERES	900,00	698,06	900,00
682002	AMORTIZACION SOFTWARE	450,00	419,50	450,00

PRESUPUESTO DE GASTOS 2022

CTA	TÍTULO	PRESUPUESTO 2021	REALIZADO 31/12/21	PRESUPUESTO 2022
	DISTINCIONES HONORIFICAS	2.370,00	1.613,85	1.700,00
610000	DISTINCIONES HONORIFICAS	2.370,00	1.613,85	1.700,00
	GASTOS GENERALES	2.470,00	1.330,24	2.470,00
627000	ENCUADERNACIONES Y MEMORIA	1.000,00	774,40	1.000,00
628000	SUMINISTROS (luz,agua, teléfono)	120,00	0,00	120,00
629002	CORREOS Y TELEGRAFOS	450,00	362,17	450,00
629003	MENSAJERIA	100,00	0,00	100,00
629004	FOTOCOPIAS	300,00	0,00	300,00
629005	LOCOMOCIONES URBANAS	100,00	17,20	100,00
629006	GASTOS VARIOS	100,00	20,00	100,00
629009	MATERIAL DE OFICINA	300,00	156,47	300,00
	TRIBUTOS	650,00	967,46	700,00
630000	IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES	550,00	938,58	600,00
631000	OTROS TRIBUTOS	100,00	28,88	100,00
	ASESORIAS	6.909,68	3.942,18	5.766,52
623300	CONSULTORÍA DE PROYECTOS	1.690,00	0,00	500,00
623000	GESTORÍA LABORAL	1.219,68	1.219,68	1.466,52
623100	ASESORÍA JURÍDICA	500,00	0,00	500,00
623400	ASESORÍA EXTERNA (IMPUESTO SOCIEDADES Y AUDITORÍA)	3.200,00	2.722,50	3.000,00
623005	FORMACIÓN CURSOS	300,00	0,00	300,00
	SEGUROS	2.725,93	2.725,93	2.701,12
625000	SEGURO DE ACCIDENTES JUNTA DIRECTIVA	2.365,02	2.365,02	2.340,21
625100	SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL JUNTA DIRECTIVA	360,91	360,91	360,91
	GASTOS FINANCIEROS	100,00	0,00	100,00
626000	SERVICIOS BANCARIOS	50,00	0,00	50,00
660000	COMISIONES POR SERVICIOS BANCARIOS	50,00	0,00	50,00
	APORTACIONES	44.595,36	29.772,24	43.054,80
629000	CUOTAS INGITE	43.695,36	29.472,24	42.154,80
650000	FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL (APORTACIÓN Y PREMIOS)	900,00	300,00	900,00
	PROYECTOS Y OTROS	8.400,00	13.434,35	7.700,00
629101	JORNADA SECRETARÍA ESTADO PARA LA UNIÓN EUROPEA	500,00	0,00	500,00
629102	ACTIVIDAD SOLIDARIA	100,00	0,00	100,00
629103	JORNADA TÉCNICA ENGINEIDEA.ES	100,00	0,00	100,00
629104	SUBVENCIÓN CONCURSO IDEAS PARA ENGINEIDEA (NUEVA)	0,00	7.839,31	0,00
629106	CAMPAÑA COLABORACIÓN Y SERVICIOS ENTIDADES (NUEVA)	0,00	1.211,99	0,00
629106	OTROS GASTOS PREMIO NAL.INVEST.TECNOLÓGICA	1.000,00	383,05	500,00
629107	EXPOSICIÓN ITINERANTE MUJERES INGENIERAS	2.000,00	0,00	2.000,00
650002	PREMIO NACIONAL INIC.INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	4.000,00	4.000,00	4.000,00
650003	PREMIOS ENGINEIDEA SOCIAL	700,00	0,00	500,00

Presupuesto UAITIE para 2022

CTA	TÍTULO	PRESUPUESTO 2021	REALIZADO 31/12/21	PRESUPUESTO 2022
	REPARACIÓN Y CONSERVACIÓN	100,00	0,00	100,00
622000	MANTENIMIENTO EQUIPOS	100,00	0,00	100,00
	IMAGEN Y PRENSA	1.600,00	774,91	1.600,00
629008	DOMINIOS INFORMÁTICOS Y PÁGINA WEB	1.600,00	774,91	1.600,00
	PERSONAL	89.678,19	84.303,63	89.678,19
640000	SUELDOS Y SALARIOS	65.378,19	62.388,57	65.378,19
642000	SEGURIDAD SOCIAL	22.000,00	19.678,62	21.900,00
643000	MUTUALIDAD	1.000,00	1.036,44	1.100,00
649000	RECONOCIMIENTOS MÉDICOS	100,00	0,00	100,00
649.002	OTROS GASTOS SOCIALES	1.200,00	1.200,00	1.200,00
	JUNTA DIRECTIVA	17.300,00	15.499,07	16.300,00
629100	GASTOS DE REPRESENTACIÓN PRESIDENCIA	3.000,00	1.555,72	2.500,00
629200	GASTOS DE REPRESENTACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA	3.300,00	4.098,50	3.300,00
629300	JUNTAS GENERALES	500,00	104,20	500,00
629800	ACTOS CORPORATIVOS INGITE	1.500,00	620,65	1.000,00
654000	ASISTENCIA A ÓRGANOS DE GOBIERNO Y DESPACHO	9.000,00	9.120,00	9.000,00
	COMISIONES Y GRUPOS DE TRABAJO	3.000,00	157,19	1.000,00
629900	COMISIONES Y GRUPOS DE TRABAJO	3.000,00	157,19	1.000,00
	ATENCIONES INSTITUCIONALES	1.000,00	963,60	1.000,00
629010	ATENCIONES DIVERSAS	1.000,00	963,60	1.000,00
	OTROS ASUNTOS EUROPEOS	500,00	0,00	500,00
629700	ASISTENCIA EXTERNA	500,00	0,00	500,00
	OTROS GASTOS	410,15	423,34	910,00
623200	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	350,15	303,34	350,00
649001	CONTROL DE CAJA	60,00	60,00	60,00
678000	GASTOS EXTRAORDINARIOS	0,00	60,00	500,00
	CONVENIOS	120,00	120,00	120,00
629500	AEC	120,00	120,00	120,00
	TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS (*)	181.929,31	156.027,99	175.400,63

LOS GASTOS DE AMORTIZACIÓN FIGURAN EN HOJA INVERSIONES/AMORTIZACIONES

PRESUPUESTO DE INGRESOS 2022

CTA	TÍTULO	PRESUPUESTO 2021	REALIZADO 31/12/21	PRESUPUESTO 2022
	CUOTAS ASOCIACIONES	135.720,24	135.720,24	146.640,63
705000	CUOTAS ORDINARIAS	135.720,24	135.720,24	146.640,63
	SERVICIOS Y APORTACIONES	18.200,00	20.901,41	9.000,00
705001	CURSOS DE FORMACIÓN	700,00	1.170,00	6.000,00
740000	COLABORACIÓN Y SERVICIOS OTRAS ENTIDADES	17.500,00	19.731,41	3.000,00
	PROYECTOS Y OTROS	27.999,07	17.209,27	19.750,00
740100	SUBVENCIONES	23.249,07	14.578,23	15.000,00
740101	PREMIO NAL INIC. A LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	2.000,00	2.000,00	2.000,00
740102	ENGINEIDEA	2.000,00	200,00	2.000,00
746002	SUBVENCIONES TRANSFERIDAS EXPOSICIÓN MUJERES	750,00	431,04	750,00
	INGRESOS FINANCIEROS	10,00	11,91	10,00
764000	INTERESES C/C-PLAZO FIJO	5,00	1,00	5,00
769000	OTROS INGRESOS FINANCIEROS	5,00	10,91	5,00
	TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	181.929,31	173.842,83	175.400,63

Presupuesto UAITIE para 2022

<u>RESULTADO</u>	2022/€
CÁLCULO DE LA CUOTA ORDINARIA	
ASOCIADOS EN 2021	49.174
ASOCIADOS 2022 (según parte anual 30/11/21)	48.294 (*)
CUOTA MENSUAL	0,25
CUOTA ANUAL	3,00
DIVIDIDO POR 12 MESES	0,2500
CUOTA FINAL 2022	0,2500
CUOTA 2021	0,23
% SC 2021	8,70%



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

“APÉNDICES ECONÓMICOS” GRÁFICOS

Evolución Presupuestos UAITIE / Gráficos





