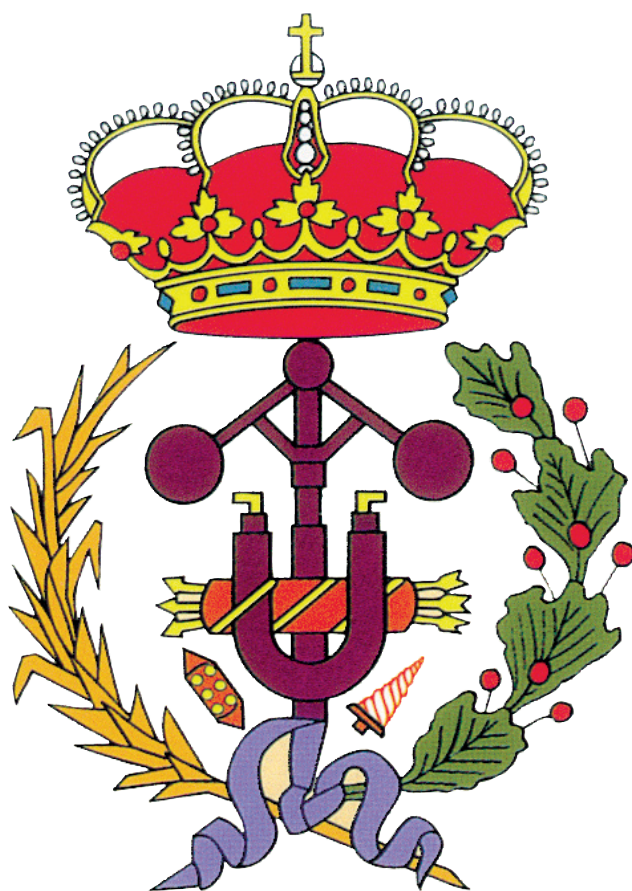


COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS
EN INGENIERÍA DE LA RAMA
INDUSTRIAL E
INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN



MEMORIA 2018

MEMORIA DEL EJERCICIO 2018

ÍNDICE

INFORME DE PRESIDENCIA.....	5
EL COLEGIO EN LOS MEDIOS	31
COMPOSICIÓN DE JUNTAS DE GOBIERNO Y TAREAS DELEGADAS	45
INFORME DE SECRETARÍA 2018	53
- DATOS COLEGIALES 2018.....	55
- ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE 2018 Y ACTOS DE ESPECIAL RELEVANCIA.....	65
- BOLSA DE TRABAJO	95
- WEB	101
- REDES SOCIALES	109
TAREAS DELEGADAS, DELEGACIONES DE HUESCA Y TERUEL, ASOCIACIÓN, ASESORÍA JURÍDICA, MUTUALIDAD Y OTROS	119
- APARATOS DE MEDIDA.....	121
- OFIMÁTICA Y PÁGINA WEB	129
- COMISIÓN DE EJERCICIO LIBRE Y MEDIACIÓN	133
- COMISIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD	143
- RELACIONES CON LA UNIVERSIDAD.....	147
- INFORME DE LA DELEGACIÓN DE HUESCA	177
- INFORME DE LA DELEGACIÓN DE TERUEL	187
- INFORME DE LA ASESORÍA JURÍDICA	191
- INFORME DE LA ASOCIACIÓN DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN.....	193
HOJA INFORMATIVA	203
FORMACIÓN Y ACREDITACIONES	207
INFORME DEL MOVIMIENTO SOCIAL	217
ESTADO DE CUENTAS DE LA ASOCIACIÓN DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL, INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y PERITOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN	225
ESTADO DE CUENTAS DEL COLEGIO DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL, INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y PERITOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN.....	229

INFORME DE PRESIDENCIA

INFORME DEL DECANO

FIN DE UNA ETAPA (1992-2019)

Nuestras leyes diferencian bien entre colegios profesionales, por una parte, y asociaciones, por otra. Los colegios son corporaciones de derecho público y por eso están dotados de funciones delegadas del Estado. Su finalidad principal es la defensa de las profesiones respectivas y -lo que es muy importante- de su buena praxis. En cambio, en las asociaciones la personalidad jurídica es de carácter privado y, por lo tanto, están libres de preceptos por imposición administrativa.

Dadas esas diferencias, lograr la simbiosis entre un colegio profesional, que es de afiliación obligada, y una asociación de profesionales cuya pertenencia es voluntaria, comporta dar una mayor dimensión a ambas entidades, que potencian sus respectivas misiones. Entre ellas, la realización de actividades para un desarrollo sociocultural que les permite mostrar su apertura hacia la sociedad, superando el estricto campo de lo corporativo. Nuestro Colegio y nuestra Asociación, en estrecha cooperación, crean una interesante ósmosis entre la profesión y el medio social.

Esta premisa ha sido hasta ahora la guía seguida por el Colegio y la Asociación de Aragón de los peritos industriales, ingenieros técnicos industriales y ahora graduados en ingeniería de la rama industrial. Un ejemplo arraigado y veterano son las treinta ediciones de las Jornadas Técnico Culturales celebradas anualmente; y otro, las XX Jornadas de la Energía y el Medio Ambiente, alternadas de forma bienal con la publicación del libro que se genera con ellas cada dos años, y que es objeto de consulta de universidades y doctorandos.

Es la última Asamblea que presido en calidad de decano. Mi decisión de no concurrir a las elecciones del 27 de febrero, ha sido firme. Tomé la decisión de acuerdo con mi compañero y entrañable amigo Pedro Cebrián Romero. Los dos, desde el momento en que tomen posesión los nuevos cargos, nos pondremos a su disposición para colaborar en aquello que se nos demande. Así os lo transmito, para hacer público nuestro compromiso. Y también quiero agradecer el buen funcionamiento de la oficina técnico/administrativa: Luis, Eva, Teresa, Pilar, Thais y Cristina y Lorenzo de Huesca.

En resumen, el espíritu profesional y social que nos ha vivificado en nuestra prolongada etapa de gobierno, ayudado por las juntas que sucesivamente he tenido el honor de presidir durante 27 años, me hace sentir orgullo, que no es lo mismo que soberbia. Me siento orgulloso por el carácter desinteresado y altruista de los compañeros, entregados al servicio de nuestra colectividad, siempre disponibles para la defensa de la profesión y de la corporación; y, al mismo tiempo, abiertos a la sociedad toda, a través del cauce de la Asociación, cuya función viene siendo la de amalgamar a los colegiados en torno al Colegio con actividades relativas a la formación, al empleo y a los actos sociales, que no son de relumbrón, sino de utilidad general.

En 2017 celebramos el Centenario de la Asociación de Peritos Industriales de Aragón, precursora de lo que después ha sido el Colegio. Una exposición histórica retrospectiva del

pasado y cuya alma fue su eficaz Comisario, el compañero Martín Abril. Todo lo que se puede decir se encuentra en los paneles que desde entonces figuran colocados en las paredes de la sede colegial.

Han sido veintisiete años de ejercicio como Decano y diez más, anteriormente, como miembro de la Junta de Gobierno, en la que ayudé cuanto pude a José Antonio Rovira Parellada, de grato recuerdo. Todo lo realizado hubiera sido imposible sin la buena disposición de los compañeros; la lista es larga y no puedo detallarla hoy. Pero, en representación de cuantos la forman, es obligado que mencione a Jesús Madre, Pedro Cebrián, Andrés Martínez Basterra, Vicente Santamaría, Jesús Noha y Javier Celma en Zaragoza; a Guillermo Planas, Vicente Sierra y Andrés Bordonaba en Huesca; y a Juan Valenciano en Teruel.

De poco hubiera, sin embargo, valido mi sola voluntad si no hubiera sentido el constante respaldo de mi mujer, Elena. Su comprensión y complicidad han hecho posible mi intensa dedicación a las tareas colegiales.

Y concluyo con un sucinto balance no de datos, sino de principios de gobierno por los que siento legítimo orgullo: nunca presenté cuentas anuales con déficit; las decisiones en las Juntas se tomaron invariablemente por consenso, por unanimidad y sin precisar votaciones; me complace sobremanera recordar la realización de las sedes de Zaragoza Huesca y Teruel; y en este apartado, porque no fue una decisión fácil, me satisface ver a diario el mural colocado en el salón, un esmalte al horno de 1824 piezas, obra maestra que se debe a Julián Ribaut.

Esto es todo. Rodeado como estoy de amigos y compañeros, me siento respetado y querido y, por lo tanto, feliz. Ya sabéis dónde quedo.

Nota final: Inducido por el Presidente del Consejo General, José Antonio Galdón, me he presentado a las elecciones para Presidente de la Asociación Nacional de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de España y soy electo al haber concurrido una sola candidatura. Por este cargo me permitirá seguir trabajando por nuestra querida profesión.

Juan Ignacio Larraz Plo
Decano

COGITIAR



Colegio Oficial de Graduados en
Ingeniería de la rama industrial,
Ingenieros Técnicos Industriales
y Peritos Industriales de **Aragón**

SERVICIOS OFRECIDOS POR COGITIAR

OBJETIVO PRINCIPAL DEL COLEGIO

- **La defensa de las atribuciones profesionales** y el ordenamiento del ejercicio de la profesión.
- Luchar por el reconocimiento y prestigio de nuestra Titulación Universitaria.
- Conseguir cualificaciones reconocidas por las Administraciones Públicas.

PRECOLEGIACIÓN

- El COGITAR ofrece la posibilidad de precolegiarse a los **alumnos de 3º y 4º curso sin ningún coste** para ellos y de tal forma que pueden disfrutar de todos los servicios colegiales.
- Para ello, tienen que justificar al matrícula del curso en el que están.
- Cuando terminan los estudios, tienen que pasar a ser colegiados y no pagan la cuota colegial hasta que no encuentran empleo.

PRINCIPALES SERVICIOS DEL COLEGIO

- FORMACIÓN (PRESENCIAL Y ONLINE)
- IDIOMAS
- JORNADAS TÉCNICAS
- PUBLICACIONES
- CONVENIOS CON ENTIDADES PRIVADAS
- ACTIVIDADES CULTURALES
- BOLSA DE EMPLEO: **"NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO"**
- DPC (DESARROLLO PROFESIONAL CONTINUO).
- VISADO DE PROYECTOS.
- ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO
- SRC (SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL)
- TURNO DE OFICIO
- MUTUALIDAD
- CÁTEDRA COGITAR-UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

FORMACIÓN PRESENCIAL Y ON LINE

► FORMACIÓN PRESENCIAL

- Plan de formación trimestral.
- Cursos de 20 horas a 35 euros.
- Otros cursos especializados...
- Profesores de nuestro colectivo.
- Cursos por videoconferencia.
- Formación técnica y en habilidades directivas.
- Formación con acuerdo de contratación.

► FORMACIÓN ON LINE

- A través de la Plataforma on line del Consejo General.
- Posibilidad de impartir cursos por nuestros colegiados.
- Formación técnica y habilidades directivas.
- Descuentos del 50% para colegiados.
- Becas del 25% para desempleados.

IDIOMAS

- - PROFESORES NATIVOS
 - - TE PREPARAMOS PARA CONSEGUIR EL TÍTULO OFICIAL (A2,B1,B2,C1,C2)
 - - HORARIOS FLEXIBLES
- INGLÉS
 - FRANCÉS
 - ALEMÁN
 - CHINO

JORNADAS TÉCNICAS EN NUESTRAS INSTALACIONES

- Jornadas de 2 horas aprox., que se imparten en nuestras instalaciones, sobre cualquier tema técnico o de actualidad que afecte a nuestra profesión.
- Se proponen 2 Jornadas al mes de diferentes temas.
- Jornadas sobre rehabilitación de edificios, acústica, otros, son ejemplos.

PUBLICACIONES

- Hoja informativa COGITIAR.ES . Publicada semestralmente en papel.
- Revista Técnica Industrial, realizada por Fundación Técnica Industrial y enviada a todos los colegiados por email. Es cuatrimestral.
- Libros de Jornadas de Medio Ambiente. En papel para el que quiera disponer de dicho libro.

CONVENIOS CON ENTIDADES PRIVADAS

- Con los convenios con entidades privadas, se pretende que el colegiado obtenga un beneficio económico sólo por ser partícipe del colectivo de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón. Ya se han realizado varios como con Makro, Supermercados Día, Los Girasoles, Pariver, Central Ópticos, Monasterio de Piedra, Viajes Eroski, Parque de Atracciones, Phisiup, otros...

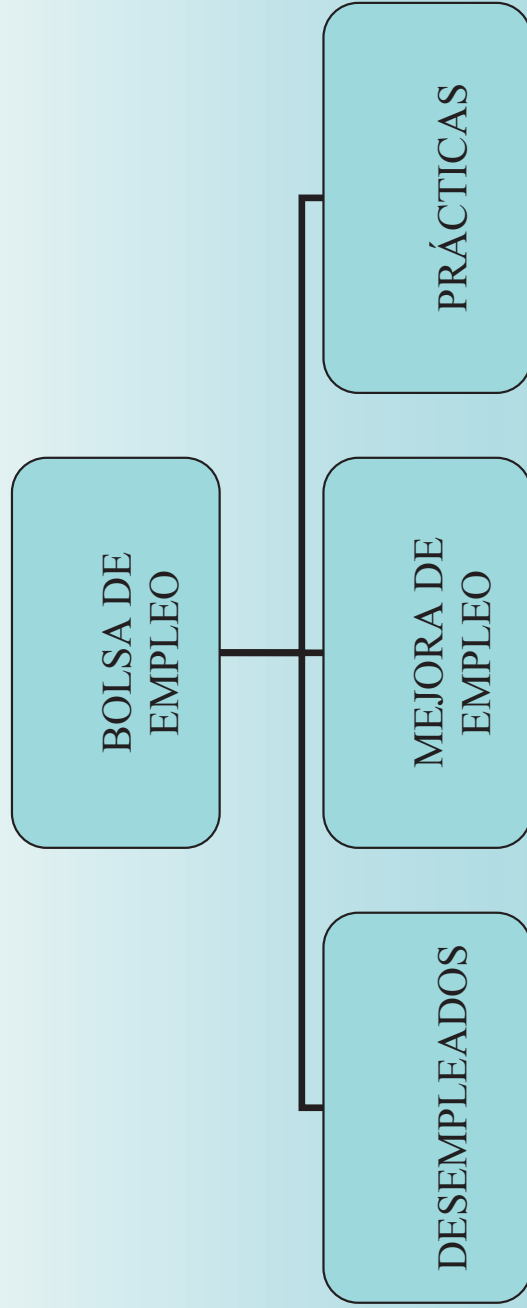
ACTIVIDADES CULTURALES

- Excursiones de 1 día (ida y vuelta en autobús) a precios subvencionados en parte por el Colegio. Ejemplos: Museo de la Ciencia, Portaventura, Sendaviva, musicales, bodegas, turismo industrial....)
- En estas actividades el colegiado se identifica con el Colegio.
- Actividades deportivas (torneo de paddle, carreras populares....)
- Una vez al año se plantea un viaje de una semana a otro país o a una determinada región de España.
- En Navidad se celebrará un concurso de dibujo navideño para los hijos de los colegiados con un premio por determinar.
- Viaje al Balneario durante una semana para los más mayores.
- Cursos de ajedrez

ACTIVIDADES COLEGIALES INSTITUCIONALES DE RELEVANCIA

- Entrega insignias (EINA, EUPLA y EUPT). Premios TFG y entrega premio sobre Jornadas de Medio Ambiente.
- Acto conmemorativo de los compañeros que cumplen 25 y 50 años de profesión. (Abril)
- Jornadas de Medio Ambiente (Cada dos años, en Octubre).
- Jornadas Técnico culturales (Mayo y Junio).
- Acto felicitación navideña (Diciembre)
- Asamblea General (Febrero)

BOLSA DE EMPLEO. “NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO”



BOLSA DE EMPLEO. “NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO”.

■ A través de nuestro servicio de Recursos Humanos:

- **Contactamos y visitamos a las empresas de Aragón**, para acercarte las ofertas de empleo.
- **Entrevistamos a todos los colegiados que están dados de alta en nuestra bolsa de empleo.**
- **Analizamos perfiles y manejamos la base de datos con perfiles de cada colegiado.**
- **Ayudamos a mejorar los CV** y cartas de presentación.
- **Realizamos entrevistas personalizadas para ofrecerte las ofertas que más se ajustan a tu perfil.**

BOLSA DE EMPLEO. “NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO”.

- **Nuestra Bolsa de Empleo se unirá en breve a la del Colegio de Navarra** y en un futuro cercano a la de La Rioja para dar un abanico más grande de posibilidades a nuestros colegiados, a la hora de buscar empleo.
- Por primera vez, **el Colegio participa en el proceso de selección**, dando un servicio de mucha mayor calidad al empresario al hacer una preselección entre los candidatos en función de su CV.
- También nos encargaremos de buscar trabajos en prácticas a los estudiantes de 4º curso que así lo deseen, al estar en contacto con las empresas.
- Este nuevo servicio de RRHH nos ayudará a realizar cursos de formación, dirigidos a desempleados al analizar cuales son las deficiencias de los colegiados para acceder a determinadas ofertas de empleo.

BOLSA DE EMPLEO. “NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO”.

- Otro servicio de bolsa de empleo diferente ofrecido por el COGITI es:
 - Acceso al portal de nuestro Consejo General PROEMPLEO INGENIEROS: la primera plataforma de empleo para ingenieros Técnicos Industriales y Graduados en Ingeniería de la rama industrial en España, dirigida a impulsar tu carrera profesional.

www.proempleoingenieros.es

ACREDITACIÓN DPC: DESARROLLO PROFESIONAL CONTINUO

- Es un certificado oficial emitido por el COGITI, que acredita el Desarrollo Profesional Continuo de una persona (Experiencia y Formación a lo largo de la vida profesional)
- 4 niveles: Junior, Senior, Advanced y Expertise.
- Beneficios:
 - Prestigio profesional
 - Visibilidad profesional
 - Acceso a ofertas de empleo para Ingenieros Acreditados.
 - Descuentos en formación.

VISADO DE PROYECTOS

- Regulado por el Decreto 1000/2010 sobre visado. Constituye el elemento esencial de control y regulación del ejercicio libre profesional, que es una de las funciones específicas del Colegio.
- El visado electrónico lo utiliza el 95% de los colegiados y seguimos promoviendo y mejorando su utilización por parte de los colegiados, como principal vía de mejora de la eficiencia y reducción de costes, así como la incorporación de la tramitación electrónica en los Ayuntamientos y Diputaciones.

ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO

18

- Desde la Secretaría Técnica se resuelven las dudas técnicas en la realización de proyectos y certificados, así como la aplicación de las normativas adecuadas y se actualizan las nuevas normas, manteniendo informados en todo momento a los colegiados.
- Asimismo se informa a los colegiados sobre el ejercicio libre de la profesión (documentación necesaria, SRC, atribuciones, oposiciones...).
- Desde la asesoría jurídica se realizan recursos, impugnaciones, consultas sobre responsabilidad civil y se realiza la defensa profesional de los colegiados. Asimismo se dispone de una asesoría laboral.

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL (SRC)

- Constituye uno de los servicios esenciales del Colegio que benefician directamente al colegiado pero también a sus clientes. Los beneficios no sólo se derivan de la reducción de costes a través del Seguro colectivo del Colegio, sino de la existencia misma del seguro, prácticamente inaccesible de forma individual, y de su aplicación obligatoria ligada al visado lo que protege al colegiado y a su cliente.
- Es muy probable que, en el contexto de la nueva Ley de Servicios Profesionales pendiente de aprobar, el seguro de R.C. se convierta en un instrumento clave en la regulación profesional.

TURNO DE OFICIO

- Asegura la prestación de servicios que no garantiza el mercado, al tiempo que facilita el acceso al ejercicio profesional. Existe un turno de oficio para todas las especialidades de proyectos y se ha creado otra para realizar las certificaciones energéticas de edificios existentes, obligatorios desde el 1 de Junio de 2013.
- Disponemos de listados de péritos judiciales que enviamos a los Juzgados en las diferentes especialidades.

MUTUALIDAD PROFESIONAL MUPITI

- Mupiti Profesional es el sistema de coberturas de Mupiti alternativo al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos de la Seguridad Social (RETA). Dicho sistema está adaptado a las coberturas mínimas que exige la Ley 27/2011, de 1 de agosto, sobre actualización, adecuación y modernización del sistema de Seguridad Social.

CÁTEDRA COGITAR-UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

- **Objetivo:** Fomentar el acercamiento entre el mundo académico universitario y los profesionales de la industria aragonesa en diferentes temas, desde la Rehabilitación hasta la Industria 4.0.
- **Actividades más destacadas:**
 - Jornada sobre ejercicio libre en EINA y EUPLA.
 - Entregas de insignias a los estudiantes que finalizan sus estudios.
 - Entrega de premios a los mejores Trabajos Fin de Grado (TFG)
 - Cursos específicos sobre materias no universitarias.
 - Asistencia a la Feria de Empleo (Expotalent) en la EINA todos los años.

EL COLEGIO EN LOS MEDIOS

100 ANIVERSARIO COGITIAR

El colegio promueve la formación continua de sus colegiados, algo fundamental para los ingenieros

◆ La institución ofrece múltiples prestaciones, distintas asesorías y un servicio de protección jurídica

◆ Los ingenieros de la rama industrial se abren a la sociedad a través de jornadas y publicaciones

SERVICIO ESPECIAL

El emblema. Escudo del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón.



Un siglo en defensa de la profesión

El papel del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón en la sociedad

JUAN IGNACIO LARRAZ, DECANO DEL COGITIAR

«Es un tanto osado ejercer la profesión sin colegiarse»

Acaban de cumplirse 100 años de la creación de la primera asociación zaragozana de peritos industriales, el germen de lo que hoy es el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón, más conocido actualmente como el Cogitiar

El Periódico || MONOGRÁFICOS

—Con todos los cambios producidos en el espacio europeo de titulaciones, ¿a quiénes representa el Cogitiar, tras el Plan Bolonia?

—Bolonia dice que las carreras universitarias son grado, máster y doctor. Para ser máster hay que tener grado, y para ser doctor hay que tener máster. Dentro del grado, este colegio recoge a aquellos de dónde venimos, los peritos industriales, que están prácticamente extinguidos porque se han ido jubilando, a los ingenieros técnicos industriales que vinieron después, y que constituyen el gran bloque del colegio, y ahora a los graduados en Ingeniería de la rama industrial, que están empezando a colegiarse.

—¿Por qué de la rama industrial?

—Porque hay muchos grados que no son carreras reguladas. Solo quien tiene una carrera regulada puede firmar proyectos, y el resto no tienen atribuciones para hacerlo. Cuando nos referimos a los grados, tienen una concreción: grado en Ingeniería Mecánica, en Ingeniería Eléctrica, en Ingeniería Electrónica, en Ingeniería Mecatrónica (en La Almunia) e Inge-

nería Química Industrial. Todos estos grados forman parte de la rama industrial. Y luego las universidades están haciendo grados (en generación, en parques eólicos, etc.) pero estos no tienen atribuciones.

—Esos cambios han generado controversias en España. Pero si cualquiera de sus colegiados sale a trabajar al mundo, ¿qué consideración profesional tiene?

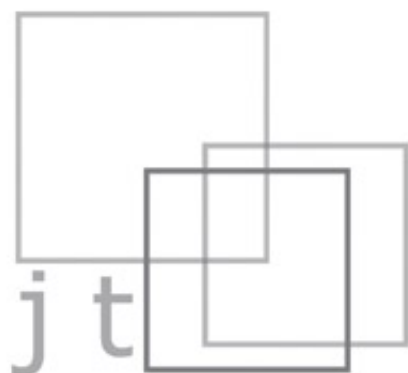
—Las carreras de ingeniero técnico industrial o de ingeniero industrial no existen en el resto del mundo. Uno, o es graduado ingeniero, que es lo más común, o es máster o doctor ingeniero. Con las viejas titulaciones no se podía ir por el mundo. Cuando las empresas de este país concursaban en el extranjero, no se reconocían las titulaciones españolas. Tenían que aclarar si eran graduados, doctores o máster. Ahora, un graduado está habilitado para ejercer como ingeniero técnico industrial, que es una profesión regulada. Y, con las nuevas titulaciones, cuando cualquiera de nuestros colegiados sale a trabajar al extranjero, es ingeniero, y punto.

—Con casi 5.000 colegiados, son uno de los colectivos profesionales más numerosos de Aragón.

—Y 90.000 en España. Somos un colectivo muy heterogéneo, y eso es beneficioso. Entre nuestros colegiados tenemos docentes, asalariados, otros que hacen un ejercicio libre de la profesión... En los lugares más increíbles se encuentra un ingeniero técnico industrial, porque es una profesión muy versátil. Y, de hecho, el paro en nuestro colectivo es muy escaso. Tenemos colegiados que se dedican a cosas muy diferentes. Dentro de una empresa, por ejemplo, se ocupan desde el mantenimiento hasta los riesgos laborales, pasando por producción, investigación... Y en ejercicio libre pueden dedicarse a labores periciales, por ejemplo, o trabajar en campos tan dispares como calefacción, aire acondicionado, electricidad, edificaciones y un largo etcétera.

—¿Es obligatorio colegiarse para ejercer en España?

—La ley de colegios profesionales, que ahora está en revisión, dice que sí, que es obligatorio, pero no la lle-



ingeniería
arquitectura
medio ambiente

INTER
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.

Tlfn: 876-168-066
www.jtingenieria.es
info@jtingenieria.es



Al frente de la institución.
Alrededor de 5.000 profesionales forman parte del Cogitiar, cuyo decano es Juan Ignacio Larraz.

vamos hasta el límite. Quiero decir que no vamos hurgando por ahí a ver quién está o no está colegiado.

—¿Es ventajoso colegiarse?

—Hay unas razones principalísimas para hacerlo: la defensa profesional y la defensa jurídica de las actuaciones, a través de seguros de responsabilidad civil y a través de las asesorías jurídicas del propio colegio. Hoy en día, un profesional no puede estar a pecho descubierto en la sociedad, tiene que estar protegido. Naturalmente, siempre dentro de la ley; nadie está hablando de ejercer de forma dolosa la profesión. Por eso, yo diría que el principal motivo para colegiarse es la protección personal. Y luego estaría la defensa de la profesión que ejercemos los colegios profesionales, a la vez que defendemos a la sociedad.

—¿Podría decirse que el colegio tiene una doble vertiente?

—Exacto. Defiende los intereses de sus colegiados a la vez que, para la sociedad, es la garantía de un trabajo bien hecho. Pero hay muchas más razones para colegiarse. Hay muchos más servicios y ventajas que se dan al colegiado.

—¿En qué supuesto un ingeniero no colegiado quedaría en desventaja frente a uno que sí lo esté?

—Un profesional sin colegiar no contaría con la asesoría técnica jurídica del colegio. Voy a ilustrarlo con el caso real de un compañero. En la empresa en la que trabajaba, por su comodidad, un operario retiró la protección de una máquina y se laminó un brazo. Pero el ingeniero, jefe de producción, no se había colegiado. La empresa tenía un seguro de responsabilidad civil pero esta sufrió un siniestro total, y en ese momento se quedó solo. Pero acudió al colegio y le ayudamos. Podría contar muchos otros casos en empresas. Y no digamos para aquellos profesionales en ejercicio libre, en estos tiempos en los que se denuncia todo. Si no estás protegido, es muy difícil que salgas ileso. Es un tanto osado ejercer esta profesión sin colegiarse.

—La ingeniería es una profesión que requiere de una constante renovación. ¿De qué modo la promueve el colegio?

—Estamos en un proceso de formación continua. En este sentido, lo más novedoso es la tarjeta de desarrollo profesional continuo, que hemos establecido recientemente. La tarjeta es un registro de la formación continua de su poseedor.



En plena conversación. Larraz, respondiendo a EL PERIÓDICO.

PLAN BOLONIA

«Cuando nuestros colegiados salen a trabajar al extranjero, son ingenieros»

Ahora, cualquiera que salga a trabajar a Europa tiene acreditada su formación en esa tarjeta, una garantía para el empresario que quiera contratarle. Y el colegio es el único capacitado para expedirla. Existe un programa nacional de formación, y nuestro colegio está lleno todas las tardes de jóvenes ingenieros que acuden a clases para aprender lo que es la profesión. Esa capacitación queda reflejada en la tarjeta. Esa tarjeta es el futuro, pero nosotros somos pioneros a nivel nacional en su uso.

—¿Qué es un precolegiado?

—Es una figura muy interesante. Cuando un ingeniero termina la carrera y deja de estar bajo la tutela de la universidad, no tiene por qué estar solo bajo las estrellas. Si se colegia, recibirá toda la documentación del colegio, tendrá las mismas consideraciones que un colegiado para los cursos y las actividades... Y empezará a notar que existe una corporación que es la suya. Con la figura del precolegiado se pretende ayudar a los estudiantes a ver el camino que después van a tener que andar.

—¿Qué tipo de mediación ejerce el colegio ante administraciones

SERVICIO

«El colegio es para la sociedad la garantía de un trabajo bien hecho»

públicas e instituciones?

—Existen las leyes y los reglamentos. Y los reglamentos técnicos tendrían que tener una única interpretación, pero no es así. Por eso, los colegios profesionales tenemos una gran función a la hora de armonizarlos. Son un foco de conflicto continuo. Cuando hay controversia, y más si esta perjudica a un cliente, el colegio ejerce su labor de mediación con todo su empeño. A veces dirijo cartas a los alcaldes, o al director general de Industria, hablo con ellos... Y participamos en comisiones de trabajo en el Ayuntamiento de Zaragoza o el Gobierno de Aragón.

—Otra labor de mediación del colegio tiene lugar en los juzgados, ¿no es así?

—Nuestra labor consiste a menudo en evitar que muchos litigios acaben llegando hasta la fase final del juicio. Además de beneficiar a ambas partes, este trabajo contribuye a desatascar los juzgados.

—¿En qué consiste el turno de oficio del colegio?

—Los juzgados nos piden una lista de ingenieros por especialidades. Esas listas se renuevan una vez al año, y quien quiere se apunta. Cuando necesitan uno para que ejerza de perito

tercero en un juicio, nosotros se lo mandamos siguiendo los turnos de esa lista. El perito del juzgado interviene cuando ambas partes tienen su propio perito y estos no se ponen de acuerdo, y el juez necesita que intervenga un tercero.

—Acaban de cumplirse 100 años de la fundación de la primera asociación de peritos industriales de Zaragoza, predecesora del actual Cogitiar. ¿Qué huella ha dejado su profesión en la sociedad a lo largo del último siglo?

—Siempre ha sido una profesión muy versátil. Pero, sobre todo, a los peritos industriales se les debe la creación de la industria zaragozana, porque aquí no había otra carrera técnica. Importantes industrias zaragozanas fueron creadas por peritos industriales, como Averly, Transformadores Diestre, Saica, Giesa, Balay...

La nuestra ha sido siempre una labor callada. Pero el mayor reconocimiento que nos ha podido dar la sociedad ha sido permitirnos que nos ganemos la vida, y nos la hemos ganado. Eso sí, tanto la de perito como la de ingeniero técnico industrial han sido profesiones de éxito, porque la gente se ha colocado y defendido muy bien en la vida. Y le ha dado un gran servicio a la sociedad. Ha habido momentos de pleno empleo en esta carrera, y seguimos de las primeras en ese terreno.

—¿Podría decirse que Zaragoza sería hoy muy distinta sin el papel que jugaron los peritos e ingenieros técnicos industriales?

—Decir tanto sería arrogante por nuestra parte. Pero, desde luego, si no hubiéramos existido, nos habrían tenido que sustituir por otra cosa. Más bien fuimos el eslabón preciso para que toda aquella cadena funcionase.

—O sea, que el nacimiento de su profesión fue fruto de una realidad histórica y económica que la demandaba.

—Exacto. Si no hubiera existido una escuela de peritos industriales en Zaragoza, el nivel de industrialización hubiera sido menor, porque España era un país totalmente agrícola. Pero en esta tierra hubo una gran contingencia de peritos industriales porque existía una tradición industrial en la familia, ya que sus padres tenían talleres. Con esfuerzo, con trabajo y con una gran capacidad para aprender, llegaron a convertir esos talleres en importantes industrias. ★

inelsa ZENER
ascensores

- Mantenimiento Multimarca
- Modernizaciones
- Plataformas
- Salvaescaleras

Oficinas centrales Zaragoza

www.inelsazener.com

SERVICIOS

Los colegiados disponen de una destacada serie de ventajas

La formación continua es clave para mantenerse en el mercado de trabajo

Redacción || MONOGRÁFICOS

Entre los principales objetivos del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (Cogitiar) está la defensa de las atribuciones profesionales y el ordenamiento del ejercicio de la profesión. La institución también lucha por el reconocimiento y el prestigio de las titulaciones universitarias de los colegiados, así como por conseguir cualificaciones reconocidas por las distintas administraciones públicas.

Pero, tal y como señala Luis Labuena, secretario técnico del Cogitiar, «el paso de ser estudiante a incorporarse a la vida laboral es difícil, y requiere generalmente de formación complementaria, así como de información sobre ofertas de empleo y por supuesto contactos».

Por este motivo, más allá de sus atribuciones profesionales, el Cogitiar ofrece a sus colegiados una serie de servicios, entre los que destaca la formación continua. Esta se ofrece a través de cursos presenciales, semipresenciales y on line, y se complementa con clases de idiomas (inglés y alemán).

En total, el colegio oferta más de 200 cursos al año, a través de la plataforma del Consejo General de Graduados en Ingeniería de la

rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de España, cuyo vicepresidente es precisamente el decano del Cogitiar, Juan Ignacio Larraz.

En la modalidad presencial, el colegio aragonés ha impartido, solo en los últimos 3 años, más de 50 cursos sobre diferentes materias técnicas como electricidad, eólica, calefacción, gas, Autocad, estructuras, acústica, logística, prevención de riesgos, calidad... Y todos ellos «a un precio muy competitivo», destaca Labuena.

Y es que, como apunta este ingeniero, «la formación continua es un requisito imprescindible para mantenerse dentro del mercado laboral, tanto para los trabajadores en activo como para desempleados». Además, tanto los parados como los precolegiados (estudiantes de último año de carrera que tienen acceso a los diferentes servicios colegiales) están exentos del pago de la cuota colegial.

Pero la formación no es la única ventaja de estar colegiado, puesto que estos también tienen acceso, entre otras prestaciones, a las jornadas técnicas impartidas por empresas de diferentes sectores.

La organización también edita dos publicaciones periódicas. Una es la hoja informativa semestral, donde se dan a conocer todas las actividades realizadas por el colegio. Y la otra es una revista técnica



En la sede del colegio. Público asistente a una charla sobre contaje de energía en instalaciones de calefacción.

LA BOLSA DE EMPLEO DEL COGITIAR

Mejorando la inserción laboral

► La bolsa de empleo es uno de los principales servicios que el Cogitiar ofrece a sus colegiados y precolegiados (a los estudiantes universitarios de último año) que quieren hacer prácticas en empresas. El año pasado, la plataforma de empleo de este colegio, a la cual pueden inscribirse todos los colegiados y precolegiados que así lo consideran, publicó un total de 360 ofertas.

► Los colegiados también disponen de acceso al portal del consejo general, Proempleo Ingenieros, la primera plataforma de empleo en España para in-

genieros técnicos industriales y graduados en Ingeniería de la rama Industrial, dirigida a impulsar la carrera profesional.

► Para mejorar la inserción laboral de los colegiados desempleados o de aquellos que buscan una reorientación de su carrera profesional, de manera personalizada, el servicio de empleo del colegio les ayuda a potenciar su currículum y a mejorar la búsqueda de empleo, y les asesora en materia de formación. Además, canaliza las ofertas laborales y las necesidades formativas de las empresas.

industrial, cuatrimestral, donde aparecen artículos técnicos realizados por colegiados de toda España, así como información diversa sobre la profesión.

Por otro lado, el colegio suscribe convenios con entidades privadas, aprovechando la fuerza de un colectivo de más de 5.000 profesionales, con los que el colegiado disfruta de ventajas económicas en determinadas compras. También se realizan actividades culturales, deportivas y viajes a precios especiales.

Asimismo, el Cogitiar dispone de asesoramiento gratuito en temas jurídicos, fiscales, laborales y técnicos. El colegiado puede cobrar sus tarifas a través del colegio, pudiendo disponer de los medios jurídicos necesarios para reclamar su cobro. Y está cubierto por un seguro de responsabilidad civil en el ejercicio de su profesión. ★

IME S.A. IMESA
industria y montajes eléctricos, s.a.

Ctra. Castellón, Km. 3,400
Polígono Montemolín, nave 3 - 50013 Zaragoza
Tels. 976 598906 / 976 224907
imesa@telefonica.net



- Diseño (proyectos), instalación y mantenimiento de instalaciones de:
 - Alumbrado público y ornamental.
 - Climatización.
 - Eléctricas de Alta y Baja tensión.
 - Megafonía y sonorización.
 - Automatización, Domótica e Inmótica.
 - Fuentes ornamentales y cibernéticas.
 - Telecomunicaciones.
- Mantenimiento integral de edificios.
- ESE (Empresa de Servicios Energéticos).
 - Eficiencia Energética.
 - Auditoría.
 - Asesoría.
 - Certificación.
- Empresa delegada de Fenie Energía (suministro de luz y gas).

LA FIGURA DEL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

El ejercicio libre de la profesión

La sociedad apenas conoce los múltiples campos en los que están capacitados para intervenir estos profesionales

Enrique Zaro || MONOGRÁFICOS

Proyectar y dirigir construcciones como naves industriales, centros comerciales, maquinaria industrial, automatizar y robotizar procesos, líneas aéreas y subterráneas de alta y baja tensión, estructuras para múltiples usos, vallas publicitarias, grúas, transporte de fluidos, instalaciones térmicas y frigoríficas, redes de saneamiento y de aguas, es un ejemplo de lo proyectado y dirigido por la profesión libre de la ingeniería de la rama industrial en los despachos profesionales.

Los ejercientes de la profesión liberal somos, junto con otros profesionales, los vigilantes del cumplimiento de todos los reglamentos de seguridad que le son afectos a las instalaciones. Quienes pertenecen a esta profesión son también partícipes del cumplimiento de la normativa referente a la prevención de riesgos laborales.

El trabajo del ejerciente libre es múltiple. En general, recepciona las necesidades del cliente, diseña y grafica lo que será la construcción o instalación, aplica la legislación que le sea de aplicación, valora el costo de su realización, así como la técnica necesaria para llevarlo a cabo, estudia las afecciones a terceros, el plan de seguridad que se establecerá, las condiciones que deben reunir los ejecutores y los materiales empleados.

El ingeniero de la rama industrial

también presenta el proyecto a la Administración competente para su aprobación. Y todo esto, antes del comienzo de la ejecución de una obra o instalación que, por su costo o dificultad, después de todo este esfuerzo, en muchos casos no se lleva a término.

Esta profesión sería impensable ejercitarla sin la pertenencia al Colegio de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales que, como se puede deducir de

RESPALDO COLEGIAL

➤ **Sería impensable ejercer este trabajo sin la pertenencia a un colegio profesional**

su denominación, engloba a los ingenieros mecánicos, eléctricos, químicos, textiles, mecatrónicos y electrónicos, entre otros.

El colegio es la plataforma fundamental que nos aporta documentación y soporte de aquello que se precisa para ejercer libremente y con garantías este tipo de profesión. La institución vela porque estemos bajo el paraguas de una póliza colectiva de seguros que responda de una forma ágil a cualquier incidencia que pueda ocurrir durante el trans-

curso de la ejecución de las obras, incluso hasta en el diseño de las mismas, siendo garante tanto para el proyectista como para el cliente que contrata al profesional.

El colegio profesional ejerce de interlocutor entre las diferentes administraciones y los ejercientes de la profesión, y además dispone de una asesoría técnica y de un departamento jurídico con letrados de alto prestigio.

Es una profesión compleja en la medida en la que uno tiene que estar a la vanguardia de todas las normativas y legislaciones reglamentarias y su correspondientes interpretaciones, así como de los materiales a utilizar, que están en permanente cambio. Por ello requiere de una formación continua.

Para ejercer este tipo de profesión se precisa el título de ingeniero. En Europa es una de las profesiones mejor remuneradas y consideradas, pero en España somos los grandes desconocidos y, salvo otras profesiones liberales, como pueden ser las vinculadas a la medicina o a la abogacía, que sí son conocidas, los despachos profesionales dedicados a la ingeniería no lo estamos en la misma medida. Son muy pocas consultas, en proporción, con las miles de instalaciones existentes. Y dado que casi todos son autónomos o pertenecientes a pequeñas sociedades, se puede decir que no hay ningún tipo de subvenciones económicas significativas que incentiven y ayuden a la profesión. ★

REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS

Un colectivo muy capacitado para las grandes reformas

Accesibilidad, seguridad o instalaciones son algunas de las áreas de su competencia

Redacción || MONOGRÁFICOS

El Colegio de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales es miembro fundador de la Mesa por la Rehabilitación de la Edificación en Aragón. La finalidad de esta mesa es coordinar las acciones para el fomento de esta práctica que se vienen impulsando desde los distintos niveles de la Administración. Y el objetivo del Cogitiar es canalizar la realización de proyectos y estudios para la rehabilitación de edificios relacionados con las diferentes ramas de la ingeniería en las que los ingenieros de la rama industrial son líderes, así como una referencia indiscutible para la sociedad.

Unas 300.000 viviendas fueron construidas en Aragón antes de 1980. Y, en materia de rehabilitación, el colectivo de los ingenieros técnicos industriales tiene mucho que decir, en áreas tan diversas como la accesibilidad, la seguridad (evacuaciones, incendios...) o las instalaciones (eléctricas, hidráulicas, mecánicas...).

En el ámbito de la eficiencia energética, son los profesionales que con más fundamento y autoridad pueden plantear las reformas para ahorrar energía y mejorar el confort en las edificaciones. No son físicos ni químicos ni matemáticos, pero conocen muy bien esas disciplinas, y también los materiales y la técnica de cómo aplicarlos en la rehabilitación de un edificio, que nunca es un gasto, sino una inversión. ★



Jornadas. Celebradas en otoño.

JORNADAS

Una cita que será anual

➤ **Más de 200 personas asistieron entre los meses de septiembre y octubre pasados a las primeras jornadas organizadas por el Cogitiar sobre la rehabilitación de edificios.**

➤ **Abordar integralmente la rehabilitación de edificios, aprovechando el amplio conocimiento técnico que tienen los graduados en Ingeniería de la rama industrial, y la experiencia de las empresas más punteras del sector era el objetivo de esta cita, que tendrá continuidad anual.**

BBA₁

International Engineering

C/ Fray Luis Amigo 6, Oficina E - 50006 Zaragoza

Tlf: 976 249 765 email: bba1@bba1ingenieros.com

www.bba1ingenieros.com

- parques eólicos
- líneas eléctricas
- subestaciones
- parques solares
- instalaciones
- dirección de obra



La firma del acuerdo. El rector de la Universidad de Zaragoza, J. Antonio Mayoral, y el decano del colegio.

ACUERDO INSTITUCIONAL

El Cogitiar entra de nuevo en clase

El Colegio de Graduados en Ingeniería de la rama industrial y la Universidad de Zaragoza crean una cátedra

Redacción || MONOGRÁFICOS

El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón y la Universidad de Zaragoza rubricaron el pasado mes de septiembre un acuerdo para la creación de la Cátedra Cogitiar. Es la primera cátedra que esta institución universitaria ha desarrollado junto a un colegio profesional.

La colaboración del Cogitiar con la Universidad de Zaragoza se remonta muchos años atrás. Pero «con los últimos rectores y el actual decano ha ido incrementándose esa relación, que ha sido positiva para ambas instituciones. Y la cátedra es un paso más que permite

trabajar conjuntamente de manera más intensa», explica Joaquín Royo, director de la nueva cátedra.

Esta colaboración institucional tiene varios objetivos. «Como soy profesor en ella sé que la universidad tiene un problema. Y es que es complicado, dado el marco legal al que está sujeta, que se actualice rápidamente a las nuevas premisas del mercado. Pero los colegios profesionales sí que tienen esa capacidad. Podemos ser más ágiles a la hora de detectar nichos que necesitan estudiantes formados, y darles a estos esa capacitación», expone Royo.

Además, a través de la cátedra, el colegio pretende darse a conocer a los estudiantes de ingeniería de la rama industrial. «El asociacionismo es bueno en estas carreras, porque

hay problemas legales y de actualización a los que nos enfrentamos este tipo de profesionales».

Su creación servirá también para apoyar la investigación y, mediante becas, se ayudará a los estudiantes a realizar tesis. Por otro lado, profesionales del colegio les ofrecerán formación en temas «que son importantes para el ejercicio de la profesión, pero que no se ven en la carrera, como la prevención de incendios», sostiene el profesor.

Entre sus próximas actividades estará una acción formativa sobre la industria 4.0, en el mes de mayo. Y, unos meses después, la universidad de verano de Teruel acogerá otro curso sobre esta misma materia, en el que colaborarán grandes empresas como Siemens, o pymes como Aída. ★

ACTIVIDADES DIVULGATIVAS

El colegio organiza jornadas abiertas a toda la sociedad

Las charlas dedicadas a energía y medio ambiente, con 40 años, son todo un clásico

Redacción || MONOGRÁFICOS

Una de las citas que ya se ha convertido en un clásico para los colegiados del Cogitiar son las jornadas de energía y medio ambiente, que el colegio viene celebrando desde hace 4 décadas, con una periodicidad bianual. Son siempre de acceso libre pues, dado que siempre abordan asuntos de rabiosa actualidad, suelen despertar un gran interés en la sociedad. Después de su celebración, se edita un libro que se regala a todo aquel que lo solicita al colegio.

Las últimas, que se celebraron el pasado otoño, «fueron un éxito. Como siempre, fueron muy ilustrativas a la hora de comunicar a la sociedad por dónde van las últimas investigaciones técnicas y científicas», explica Juan Ignacio Larraz, decano del Cogitiar.

En total, más de 300 personas siguieron con gran interés las conferencias incluidas en el ciclo del 2017, que se desarrollaron entre el 23 y el 27 de octubre en el magnífico escenario del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, con la colaboración del grupo Ibercaja.

En la primera de las jornadas, el presidente del Consejo General de Graduados en Ingeniería de la rama industrial (Cogiti), José Antonio Galdón, pronunció la conferencia *Hacia la transición energética*. La segunda jornada abordó el reto de las ciudades ante el cambio climático. En la tercera se habló sobre economía verde y

de un futuro sin combustibles fósiles. Y el broche final lo puso una disertación del doctor Celso Martínez sobre el descubrimiento del bosón de Higgs.

El Cogitiar celebra también, de forma anual, unas jornadas culturales en las que destacadas figuras del mundo empresarial y universitario abordan temas con un barniz más humanístico y menos técnico. En ellas se abordan temas de actualidad que suelen despertar el interés de un público considerable, que llena las salas.



En el Paraninfo. Las jornadas de octubre.

«Por ejemplo, hace dos años hablamos del Ebro. Pusimos a un lado a la consejera de Medio Ambiente de Murcia y al otro al de Aragón, y en medio sentamos a Hipólito Gómez de las Rocas», recuerda Larraz. Como cabía esperar, la sala que albergaba el acto casi se quedó pequeña. «Eso es un servicio a la sociedad», añade el decano.

Con este tipo de actividades culturales y medioambientales, el Cogitiar devuelve a la sociedad parte de lo que recibe. ★

INGENIERÍA ZARO
CONSULTORES

ZARO ingenieros



Proyectistas
Naves Industriales
Instalaciones en la
Edificación
Licencias de Locales e
Industrias

INGENIERÍA RADÓN
Mediciones Radón y
Electromagnéticas



Análisis y eliminación de
Radón en viviendas y
centros de trabajo

100 AÑOS DE LA ASOCIACIÓN DE PERITOS INDUSTRIALES DE ZARAGOZA

La exposición del centenario

El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial de Aragón cierra una etapa histórica con una muestra conmemorativa y da la bienvenida a una nueva generación

Redacción || MONOGRÁFICOS

En el año 1917 se fundó la primera Asociación de Peritos Industriales de Zaragoza. Aquella corporación fue el germen de lo que hoy en día es el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (Cogitiar).

Para celebrar este centenario, el colegio organizó una exposición que se estructuró como una visión retrospectiva de la larga historia de los graduados en Ingeniería de la rama industrial que, aunque hayan ido cambiando de denominación, a la par que se han ido modificando los usos y las tecnologías a hora de ejercer la profesión, nunca han dejado de ser ellos mismos.

Aunque ahora se haya celebrado el siglo de la primera asociación, la actual carrera empezó a germinar hace 168 años, y hace 123 que se fundó la primera escuela industrial de Zaragoza.

La muestra del centenario fue un homenaje a todos los graduados en ingeniería que en el pasado, con esfuerzo y tesón, dotaron a la profesión del prestigio del que goza hoy en día, ya fuera como empleados de la industria, como empresarios, como profesionales libres y también desde el funcionariado y la docencia. Pero la exposición también sirvió para honrar a quienes se dedicaron, de manera altruista y desinteresada, a la defensa corporativa.

Las celebraciones del centenario cerraron un momento histórico y dieron también la bienvenida a una nueva etapa para la profesión. Precisamente, el año pasado empezaron a incorporarse al colegio los nuevos graduados en Ingeniería de la rama industrial, que son el relevo generacional de aquellos peritos e ingenieros técnicos industriales que sentaron las bases de un colectivo que hoy agrupa en Aragón a más de 5.000 profesionales con un gran futuro por delante. ★



Vista general. Paneles de la exposición por el 100º aniversario.



El Parque de los Príncipes. Discusión sobre el mítico gol de Nayim.



Una reliquia. Limitador de velocidad de un ascensor.



Antiguas promociones. Colección de orlas.



Grúa torre. Mecanismo de giro.



MONTAJES ELÉCTRICOS GARCÍA S.L.
C/ Bursao 7, Plataforma Logística Plaza, 50197 Zaragoza
902 999 843 . 976 433 211

Telf. Averías 24h . 670 800 008
info@montegar.es . www.montegar.es

INSTALACIONES ELÉCTRICAS
CLIMATIZACIÓN Y GAS
TELECOMUNICACIONES

INSTALACIONES INDUSTRIALES
MANTENIMIENTOS
PROYECTOS INTEGRALES



COGITIAR

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
de la rama industrial, Ingenieros Técnicos
Industriales y Peritos Industriales de **Aragón**

*Defendemos
tu profesión*

¡colégiate!

<http://www.cogitiar.es/colegiate>

Paseo de María Agustín, 4-6, Of. 17 - 50004 ZARAGOZA

Tel: 976 46 91 45 • oficina@coitiar.es

www.cogitiar.es

 <https://www.facebook.com/COGITIAR>

 <https://www.linkedin.com/company/cogitiar/>

 <https://twitter.com/COITIARAGON>

XXX



COGITIAR

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
de la rama Industrial, Ingenieros Técnicos
Industriales y Peritos Industriales de Aragón

JORNADAS TÉCNICO CULTURALES

15 NOVIEMBRE 2018

EL ARAGÓN ORIENTAL,
ESE DESCONOCIDO

D. Mario Sasot Escuer

Catedrático de Lengua y Literatura Castellana
en Instituto de Educación Secundaria

Salón de Actos de COGITIAR

P^o María Agustín, 4 y 6, Edificio Ebrosa, oficina 17
19.30 horas. Entrada pública

COLABORA



IberCaja

JUEVES
15 DE NOVIEMBRE DEL 2018

el Periódico de Aragón 13

XXX



COGITIAR

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
de la rama Industrial, Ingenieros Técnicos
Industriales y Peritos Industriales de Aragón

JORNADAS TÉCNICO CULTURALES

8 NOVIEMBRE 2018

LA LEY DE ACTUALIZACIÓN DE
DERECHOS HISTÓRICOS
DE ARAGÓN: DEL FUERO
AL CONTRAFUERO

D. Ángel Garcés Sanagustín

Profesor titular de Derecho Administrativo
de la Universidad de Zaragoza

Salón de Actos de COGITIAR

P^o María Agustín, 4 y 6, Edificio Ebrosa, oficina 17
19.30 horas. Entrada pública

COLABORA



IberCaja

XXX



COGITIAR

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
de la rama Industrial, Ingenieros Técnicos
Industriales y Peritos Industriales de Aragón

JORNADAS TÉCNICO CULTURALES

22 NOVIEMBRE 2018

EL AGUA EN EXCESOS:
LAS AVENIDAS DEL EBRO

D. José Bermejo Vera

Catedrático de Derecho Administrativo
de la Universidad de Zaragoza

Salón de Actos de COGITIAR

P^o María Agustín, 4 y 6, Edificio Ebrosa, oficina 17
19.30 horas. Entrada pública

COLABORA



IberCaja

JUEVES
22 DE NOVIEMBRE DEL 2018

el Periódico de Aragón 21

XXX



COGITIAR

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
de la rama Industrial, Ingenieros Técnicos
Industriales y Peritos Industriales de Aragón

JORNADAS TÉCNICO CULTURALES

29 NOVIEMBRE 2018

MIL AÑOS DEL REINO
MORO DE SARAQUSTA

D. Guillermo Fatás Cabeza

Catedrático Emérito de la Universidad de Zaragoza
y asesor editorial del Heraldo de Aragón

Salón de Actos de COGITIAR

P^o María Agustín, 4 y 6, Edificio Ebrosa, oficina 17

COLABORA



IberCaja

XXX



COGITIAR

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
de la rama Industrial, Ingenieros Técnicos
Industriales y Peritos Industriales de Aragón

JORNADAS TÉCNICO CULTURALES

13 DICIEMBRE 2018

EL LEGADO DE GABRIEL ZAPORTA:
EL PATIO DE LA INFANTA Y LA
CAPILLA DE LOS ARCÁNGELES
DE LA CATEDRAL DE LA SEO

D. Jacinto Gil Lázaro

Licenciado en Ciencias Sociales

COLABORA



SERVICIO ESPECIAL

ACUERDO ENTRE EL CLÚSTER Y EL COLEGIO DE INGENIEROS

Zaragoza • El decano del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial y de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (Cogitar) y el gerente del Clúster de

Automoción de Aragón, David Romeral, firmaron ayer un acuerdo en materia de empleo y formación para que todos sus asociados puedan beneficiarse mutuamente de la formación

del colegio y del clúster en condiciones preferentes, así como facilitar formación a medida de las necesidades de las empresas de automoción facilitar la inserción de ingenieros.

INSERCIÓN LABORAL

La DGA destina dos millones en ayudas para empleados con discapacidad

EL PERIÓDICO
ZARAGOZA

La convocatoria de subvenciones del Instituto Aragonés de Empleo (Inaem) destinará este ejercicio 300.000 euros más que el pasado a impulsar y favorecer la estabilidad laboral de los trabajadores contratados en los centros especiales de empleo que, debido al tipo o elevado grado de la discapacidad que padecen, presentan unas especiales dificultades de inserción en el ámbito laboral.

El Boletín Oficial de Aragón (BOA) publicó ayer la orden, dotada con dos millones de euros, firmada por la consejera de Economía, Marta Gastón, que regula la concesión de subvenciones complementarias para favorecer la estabilidad en el empleo de los trabajadores con discapacidad.

En el 2016, el montante de la convocatoria, la primera habilitada por este Ejecutivo autonómico, contó con 1,4 millones de euros, es decir, que el incremento desde aquel ejercicio al actual es de 600.000 euros.

Tras la publicación de la or-

La dotación a los centros especiales de empleo sube este año en 300.000 euros

den, los centros especiales de empleo de la comunidad disponen de 15 días naturales para remitir las solicitudes de ayuda, que sirven para complementar a la subvención prevista para sufragar parte del coste salarial en los puestos de trabajo ocupados por personas con discapacidad.

La convocatoria recoge que los destinatarios de estas ayudas serán personas con parálisis cerebral, enfermedad mental o discapacidad intelectual con un grado reconocido igual o superior al 33%. De la misma forma, también se consideran trabajadores con especiales dificultades para su inserción aquellas que tienen una discapacidad física o sensorial con un grado de discapacidad reconocido del 65%. En esta convocatoria obtienen un mayor nivel de ayudas aquellas personas con discapacidad que presenten más dificultades de procurar su inserción. La subvención se concederá mediante concurrencia competitiva a todos los centros que reúnan los requisitos. La ayuda puede alcanzar hasta el 25% del SMI por cada uno de los trabajado-

INNOVACIONES 'MADE IN' ARAGÓN

¿La fregona del siglo XXI?

El zaragozano Javier Sánchez sueña con que su novedoso limpiador de persianas acabe teniendo tanto éxito como el invento que patentó en 1956 el aragonés de adopción Manuel Jalón Corominas

R. L. M.
ropes@aragon.es/periodico.com
ZARAGOZA

Como muchos otros inventos, el producto que acaba de lanzar al mercado el zaragozano Javier Sánchez también surgió por pura necesidad. «Siempre que me tocaba limpiar las persianas, ya incluso en casa de mis padres, me preguntaba cómo podía ser posible que nadie hubiera inventado nada para limpiarlas por fuera de una forma cómoda y segura», explica Sánchez. Hace cinco años, cuando comprobó gracias a una empresa especializada en marcas y patentes que no había nada igual en el mercado, el zaragozano decidió traspasar un negocio de reformas y mobiliario de cocina que tenía en Delicias para dedicarse por completo a este proyecto.

Como él mismo reconoce, el proceso ha sido largo e intenso, pero ha merecido la pena. Per-lim, una especie de mopa vertical con un brazo extensible, se empezó a comercializar hace cuatro meses por internet y ya se han vendido más de 450 unidades. Sánchez sueña ahora con que su innovador aparato acabe teniendo tanto éxito como el invento que patentó en



► Inventor ► Sánchez con el artilugio que ya ha empezado a comercializar.

1956 el riojano, pero aragonés de adopción, Manuel Jalón Corominas. «Con que triunfe la mitad que la fregona ya me doy por satisfecho», bromea Sánchez.

Aunque por el momento Per-lim solo se comercializa en la web creada por el zaragozano, el inventor acaba de firmar un contrato con una plataforma de venta por internet con la que espera llegar a más hogares. «Nos estamos dando a conocer por las redes so-

ciales y con el boca a boca, por eso el 60% de las ventas que hemos registrado hasta ahora proceden de Aragón y el resto llegan desde España», explica Sánchez, que apunta que ya está negociando con distribuidores para estar presentes en tiendas físicas. «En dos o tres meses esperamos estar en grandes comercios españoles y también europeos», destaca.

Sánchez ha apostado fuerte por el proyecto. De hecho, en es-

tos últimos cuatro años ha invertido más de 200.000 euros. «Lo primero que hice fue patentar el producto y luego me puse ya a diseñar los moldes de inyección de plástico, que ha sido lo que más dinero ha costado», indica este inventor de 49 años que recuerda que para lograr la financiación recurrió a amigos y familiares, socios ahora de la empresa.

Apuesta por el territorio

Para fabricar las mil primeras unidades de Per-lim, Sánchez ha contratado los servicios de dos empresas de inyección de plásticos de Cuarte y La Muela. «Las mopas las compro en Valencia, pero porque aquí no he encontrado ningún proveedor», señala el zaragozano.

Sánchez, que está casado y tiene tres hijos, reconoce que los inicios no han sido fáciles porque el proceso se ha alargado más de lo previsto y había dejado su trabajo anterior, pero subraya que «quien no arriesga no gana». De hecho, confía en que será un éxito. «Hay artilugios que sirven para lo mismo pero hay que instalarlos y son un armatoste», comenta Sánchez, que destaca la facilidad de manejo de Per-lim, que pesa tres kilos y cuesta 88,90 euros. ■

XI SEMANA DE LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA

ESPECIAL / COGITIAR

Con alrededor de 5.000 miembros, el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (Cogitiar) trabaja cada día para hacer realidad su lema: 'Ningún ingeniero sin empleo'. ¿Cuál es la labor de los profesionales de la ingeniería?

José Luis López (J. L. L.): Entendemos la ingeniería como el conjunto de conocimientos científicos y tecnológicos para la innovación, invención, desarrollo y mejora de técnicas y herramientas para satisfacer las necesidades y resolver los problemas de las empresas y las personas. Por lo tanto, tiene una función para con la sociedad y un compromiso inherente con el progreso.

Enrique Zaro (E. Z.): Se puede resumir en tener el conocimiento para crear lo que la voluntad ha decidido con el oportuno respaldo económico. Así surgió el automóvil, el microscopio, la radio, el avión o un simple vaso de cristal y, en general, todos los materiales, que son transformados en cosas útiles, como en un robot o en un simple mechero. Es poder crear espacios para la producción, transformar la energía mecánica o química en eléctrica y canalizarla, y a la inversa. El hombre hoy no puede hacer naturaleza, pero con el arte de la ingeniería la ayuda y permite que se manifieste. Esta actividad es el medio que, por su saber e ingenio, facilita a otras los modos para su desarrollo, logrando alcanzar una existencia más cómoda y digna. Es la profesión que permite que otras avancen.

¿Qué significa colegiarse y por qué es importante?

E. Z.: Es estar orgulloso de la profesión, sentirse ingeniero, ser corporativo y esforzarse junto con los demás colegiados para engrandecer la profesión y conseguir la mejor aportación a la sociedad con nuestro buen hacer. Además, es compartir la técnica fusionando la experiencia del ya colegiado con el conocimiento del recién graduado, transformándolo en saber, y enriqueciendo a todo el colectivo. También es tener la infraestructura firme y bien consolidada en medios materiales y humanos para cuando el colegiado requiera amparo, ya sea para consulta profesional, defensa del ejercicio de la profesión, asesoría jurídica, laboral, seguros de responsabilidad, formación continua o empleo. El goteo permite regar pero no nadar, todas las gotas unidas forman un océano. El colegio da razón de ser a la profesión de la ingeniería, sin olvidar que lo importante es el ingeniero con su aportación a la sociedad.

¿Qué ámbitos abarca hoy y cuál es el mayor reto al que se enfrentará en el futuro?

J. L. L.: La ingeniería afronta día a día retos

ENRIQUE ZARO Y JOSÉ LUIS LÓPEZ | MIEMBROS DE LA JUNTA DE GOBIERNO DEL COLEGIO DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL

«LA INGENIERÍA PERMITE QUE OTRAS PROFESIONES AVANCEN»



Enrique Zaro y José Luis López, en la sede del Colegio de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial, en Zaragoza. COGITIAR

«Tenemos una función para con la sociedad y un compromiso con el progreso»

«El mayor reto para los próximos años es atraer a las mujeres a esta actividad»

«Colegiarse significa sentirse orgulloso, ser corporativo y esforzarse con los demás»

técnicos, sociales y humanos, como ha hecho siempre. Los nuevos ámbitos técnicos donde los profesionales de la ingeniería se están desarrollando son, entre otros, las energías renovables; la certificación y gestión de la eficiencia energética; la participación en la rehabilitación de edificios y sus instalaciones; la elaboración de los informes de inspecciones técnicas y de evaluación de edificaciones; la industria 4.0, que va a proporcionar una nueva revolución industrial; la domótica... Pero los ingenieros también desarrollan actividades de dimensión humanista, como su actuación como mediadores en la resolución de conflictos entre personas, empresas o vecinos. Disputas que encuentran otra vía más allá de la judicial. En el futuro, el mayor reto será conseguir atraer a las mujeres a esta profesión, ya que, en la actualidad, podríamos decir que solo el 15% de los especialistas de la in-

geniería son mujeres, y estamos convencidos de que ellas pueden aportar mucho a la profesión.

¿Qué papel juega la formación después de titularse?

J. L. L.: La formación continua es muy importante como señal de mejora en la adquisición de nuevos conocimientos, habilidades y competencias acordes a cada momento. Por ello, Cogitiar dispone de planes de formación presencial y 'online'. Además, tiene dos servicios que impulsan estos aspectos: la bolsa de trabajo, con un servicio de recursos humanos personalizado y el objetivo de ningún ingeniero sin empleo, y el sistema de acreditación DPC (Desarrollo Profesional Continuo), basado en tres principios fundamentales: empleabilidad, movilidad y competitividad de los profesionales.

L. B.

COGITIAR
Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón

Pº Mº Agustín 4-6, Oficina 17
50004 Zaragoza

☎ 976 46 91 45

oficina@cofiliar.es



- Asesoramiento fiscal, jurídico, laboral y técnico
- Defensa de las atribuciones profesionales
- Servicio de mediación civil y mercantil
- Bolsa de empleo
- Formación on-line y presencial
- Jornadas técnicas
- Cuota gratuita desempleados
- Convenios con empresas e instituciones

NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO

Apple saca músculo y Wall Street le da la espalda

MADRID. Las tecnológicas están bajo la lupa de los inversores en Wall Street. Apple ha cerrado el ejercicio fiscal exhibiendo músculo financiero y ha pulverizado su propio récord de beneficios al ganar 59.531 millones de dólares, un 23% más que en 2017 y un 24% más que el trimestre anterior.

Sin embargo, los inversores le dieron ayer la espalda y en los primeros compases de la sesión perdió el billón de dólares de capitalización, y todo a pesar de mejorar sus números y batir las expectativas del mercado. Pero en los oídos de los inversores resuenan las previsiones para el próximo trimestre, el de la Navidad y fetiche del gigante de Cupertino. Y es que la compañía ha avanzado que prevé ingresar unos 89.000 millones, frente a los 92.740 que calculaba el mercado. Además, los datos de venta de iPads y mac son preocupantes porque bajaron un 6% y un 2% respectivamente.

En el recuerdo quedará como el último trimestre en el que Apple da cifras de unidades vendidas. «No es representativa de la solidez del negocio dada la amplitud de precios en cada categoría», dice la firma.

JOSÉ A. GONZÁLEZ

El Gobierno alarga la vida de los aparatos eléctricos

MADRID. El Gobierno aprobó ayer una norma para cambiar las restricciones que existían en la utilización de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos, con el fin de facilitar las operaciones de esas máquinas en el mercado secundario y de alargar así su vida útil. El Consejo de Ministros modificó de esa manera un decreto anterior, que limitaba el uso de determinados elementos, según informó el Ministerio para la Transición Ecológica.

La finalidad de la modificación es facilitar la sustitución de piezas de recambio, la actualización de funciones o la mejora de la capacidad, permitiendo así la reutilización de los aparatos y «facilitando la transición hacia una economía circular». El Ministerio afirmó que esta medida limita, además, los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos, a la vez que asegura el correcto mantenimiento de los niveles de seguridad ambiental, de salud y de protección de los consumidores.

EFE

Faci Metalest invierte 2 millones en nuevas líneas de producción

● La exportación representa casi el 70% en esta empresa que fabrica derivados de ácidos grasos para distintos sectores

ZARAGOZA. La empresa Faci Metalest, con presencia en la capital aragonesa desde hace más de 50 años, está invirtiendo unos 2 millones de euros en una nueva línea de impermeabilizantes no tóxicos para el sector de la construcción y en otra línea para la fabricación de excipientes destinados al sector cosmético y farmacéutico. Así lo avanzó su director general, José Antonio Estaún, en el transcurso de una jornada sobre el sector químico celebrada recientemente en la sede de CEOE Aragón.

Las inversiones están prácticamente ejecutadas y se pondrán en marcha al año que viene, precisó. «Si no estuviéramos invirtiendo constantemente estaríamos ya desaparecidos», añadió Estaún. Sobre si las nuevas líneas crearán más empleo, precisó que este año han incorporado a 3 o 4 personas más, si bien, dijo, no es fácil encontrar los perfiles que se necesitan. En este sentido, abogó por potenciar bastante más la FP dual en España.

El grupo Faci Metalest, que emplea a 43 personas en la única

fábrica que tiene en España, y a 500 en las siete con que cuenta en Europa, factura en torno a 25 millones de euros. La planta zaragozana está especializada en la fabricación de derivados de ácidos grasos para la construcción, el sector de los plásticos o el farmacéutico con la particularidad de ser derivados que proceden de aceites animales y vegetales y no del petróleo, indicó el directivo.

Estaún cifró la exportación de FACI Metalest en cerca del 70%. «En general, el sector químico aragonés está muy por encima

del 60% en ventas fuera del territorio nacional», añadió en calidad de presidente de la Federación de empresas químicas y plásticas de Aragón. «Al final la industria química está en todo y una comunidad como Aragón, en la que no somos muchos ni muy grandes, no se puede vivir solo con lo que se vende en Aragón o en España sino que la única forma de sobrevivir es ir a todo el mundo».

La actividad de Faci Metalest no son productos de consumo final, recordó el directivo, sino que están presentes por ejemplo en impermeabilizantes del cemento para la construcción o los estabilizantes de plástico de las ventanas. En cosmética, indicó, cualquier crema lleva también un derivado de ácido graso como el gelificante que fabrican. El futuro, concluyó Estaún, pasa por una industria química sostenible.

M. LLORENTE

El CAAR firma un convenio para atraer ingenieros a la automoción

Juan Ignacio Larraz, decano del Colegio oficial de graduados en ingeniería de la rama industrial e ingenieros técnicos industriales de Aragón (Cogitiar), y David Romeral, gerente del Clúster de Automoción de Aragón (CAAR), suscribieron ayer en la sede del Colegio el acuerdo de colaboración entre ambas entidades. Se trata de que los trabajadores de las empresas del Clúster y los colegiados puedan beneficiarse mutuamente de la formación del Colegio y del CAAR en condiciones preferentes, así como facilitar formación a medida de las necesidades de las empresas de automoción. El objetivo, que no haya «ningún ingeniero sin empleo» y facilitar también la inserción de estos profesionales en el sector. HERALDO



David Romeral, gerente del CAAR, con Juan Ignacio Larraz, decano de Cogitiar, tras la firma del convenio.

Modisprem prevé superar este año los 13 millones de cifra de negocio

La empresa familiar aragonesa, especializada en espumas plásticas, trabaja en un 60% para el sector del automóvil

ZARAGOZA. Con trabajo asignado para el nuevo Corsa que lanzará Opel el próximo año, así como para otros modelos como el nuevo Seat León o el Audi A3, la empresa familiar aragonesa Modisprem, especializada en la transformación de espumas plásticas con más de 35 años de experiencia, espera este año superar los 13 millones de facturación que logró en 2017.

Es la previsión de David Fañanás, director general de Modisprem, que nació en 1983 centrada

en el sector textil como fabricante sobre todo de hombreras -en los años 80 eran muy demandadas- pero que coincidiendo con la llegada de Opel y el surgimiento de toda la industria auxiliar, decidió focalizar el negocio en hacer espumas para distintos componentes del coche. En la actualidad, Modisprem trabaja para casi todos los grandes fabricantes. El automóvil supone el 60% del negocio y el resto se reparte entre aeronáutica, industria naval y otros sectores.

«Es un sector muy exigente», reconoció Fañanás, convencido de que el nuevo coche eléctrico va a jugar un papel importante en el futuro. «Va a abrir oportunidades para algunos y va a suponer el cierre de puertas para otros

porque los coches van a perder muchos componentes y algunos de los proveedores convencionales tendrán que reinventarse. Nosotros estaremos en esa transición desarrollando nuevas aplicaciones y productos», avanzó.

La apuesta por el eléctrico

«Cuando sale un coche al mercado llevamos ya cuatro años trabajando en él. Estamos con los coches que van a salir en el año 2021 y ya vamos conociendo sus necesidades», avanzó Fañanás. Del Corsa eléctrico de Opel aún saben poco, pero sí participan ya en el Audi eléctrico, y también en el de Volkswagen que se ensambla en parte en Bruselas, recordó el ejecutivo.

Modisprem, socio de CAAR,

no solo ha incrementado la facturación en los últimos años sino que en empleo también ha crecido. «La espuma tiene mucho volumen. Es difícil de manipular y hemos aumentando plantilla conforme crecían las ventas. En los últimos años se ha notado mucho. Estábamos unos 60 y hoy en día tenemos 100 en empleo directo con contrato fijo y hasta 40 más con contratos eventuales para atender los picos de producción del sector del automóvil».

En inversiones, Fañanás reconoció que en 2017 fueron cercanas a los 700.000 euros y que este año superarán los 400.000 para atender los nuevos modelos que se van ganando y que requieren cambios en las líneas. «Cada vez los constructores exigen a los proveedores más trabajo, más responsabilidad y a menor coste, pero si lo haces bien los proyectos se quedan para cinco o seis años».

M. LL

**COMPOSICIÓN DE JUNTAS DE
GOBIERNO
Y
TAREAS DELEGADAS**

COMPOSICIÓN DE LA JUNTA DE GOBIERNO

Decano	D. JUAN IGNACIO LARRAZ PLO
Vicedecano	D. JOAQUÍN ROYO GARCÍA
Secretario	D. PEDRO JOSÉ CEBRIÁN ROMERO
Vicesecretario	D. MARTÍN ORNA CARMONA
Tesorero	D. ENRIQUE ZARO GIMÉNEZ
Interventor	D. JESUS ANGEL PARDOS TORRIJO
Vocal 1º	D. JOSE LUIS LOPEZ LATORRE
Vocal 2º	D. MIGUEL CERVERA MONZÓ
Vocal 3º	Dña. MARÍA DEL MAR CASTELLÓN GARCÍA
Vocal 4º	D. JESÚS NOHA BOREKU
Vocal 5º	D. JAVIER CALVO ROMAGUERA
Presidente	
Delegación Huesca	D. ANDRÉS BORDONABA MESEGUER
Vocal Delegado	
Provincia Teruel	D. JUAN VALENCIANO HORTA

COMPOSICION DE LA JUNTA DE GOBIERNO DE LA DELEGACION DE HUESCA

Presidente	D. ANDRES BORDONABA MESEGUER
Secretario	D. RAMIRO SARVISÉ NASARRE
Tesorero	D. SANTIAGO FENES FACERIAS
Vocal 1º	D. JOSE LUIS POMAR MATEO
Vocal 2º	Dña. INMACULADA LLORO MARTIN
Vocal 3º	D. EDUARDO GRAN PICO
Vocal 4º	D. LUÍS MARQUINA NASARRE

COMPOSICIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE FUNCIONES DELEGADAS A LOS MIEMBROS DE JUNTA Y SECCIONES DE TRABAJO

COMISIÓN PARA LAS JORNADAS DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

- Juan Ignacio Larraz Plo
- Joaquín Royo Gracia
- Martín Orna Carmona
- Pedro José Cebrián Romero
- Francisco Javier Celma
- Vicente Santamaría Muriel

COMISIÓN DE REDACCIÓN COITIAI.ES

- Juan Ignacio Larraz Plo
- Pedro José Cebrián Romero
- Joaquín Royo Gracia
- María del Mar Castellón García
- Luis Alberto Marquina Nasarre
- Vicente Santamaría Muriel

SECCIÓN DE CULTURA

- Juan Ignacio Larraz Plo
- Enrique Zaro Giménez
- José Martín Abril Fleta

RELACIONES CON VETERANOS

- Juan Ignacio Larraz Plo
- Andrés Martínez Basterra
- Martín Abril Fleta

RELACIONES CON LA UNIVERSIDAD

- Joaquín Royo Gracia (EINA)
- Martín Orna Carmona (EUPLA)

MUPITI

- Jesús Noha Boreku
- Enrique Zaro Giménez

ESTATUTOS Y REGLAMENTOS

- Juan Ignacio Larraz Plo
- Javier Calvo Romaguera
- Andrés Martínez Bastera
- Martín Abril Fleta

OFIMÁTICA Y PAGINA WEB

- María del Mar Castellón García
- Miguel Cervera Monzó
- José Luis López Latorre

COMISIÓN DE EJERCICIO LIBRE

- Jesús Noha Boreku
- Enrique Zaro Giménez
- José Luis López Latorre
- Javier Calvo Romaguera
- Miguel Cervera Monzó
- Andrés Bordonaba Meseguer
- María del Mar Castellón García

GABINETE ACÚSTICA

- Jesús Noha Boreku
- Enrique Zaro Giménez
- María del Mar Castellón García

APARATOS DE MEDIDA

- Jesús Noha Boreku
- Jesús Ángel Pardos Torrijo

FORMACIÓN Y CURSOS

- Pedro José Cebrián Romero
- Jesús Ángel Pardos Torrijo
- Joaquín Royo Gracia
- Martín Orna Carmona

RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD E INSPECCIÓN DE TRABAJO

- Javier Calvo Romaguera
- Jesús Ángel Pardos Torrijo
- Pedro José Cebrián Romero

MEDIACIÓN

- Enrique Zaro Giménez
- José Luis López Latorre
- Miguel Cervera Monzó

MESA DE ACREDITACION DPC

- Presidente: Juan Ignacio Larraz Plo
- Secretario: Pedro José Cebrián Romero
- Vocal 1º: Jesús Ángel Pardos Torrijo
- Vocal 2º: José Luis López Latorre
- Vocal 3º: María del Mar Castellón García

DEFENSA PROFESIONAL

- Juan Ignacio Larraz Plo

RELACIONES CON LA D.G.A.

- Jesús Noha Boreku
- José Luis López Latorre
- Javier Calvo Romaguera

RELACIONES CON EL AYUNTAMIENTO

- Enrique Zaro Giménez
- Jesús Noha Boreku
- José Luis López Latorre

COMISIÓN DE VISADOS

- Jesús Noha Boreku
- Enrique Zaro Giménez
- José Luis López Latorre

COMISIÓN DE ACTOS SOCIALES

- Jesús Ángel Pardos Torrijo
- Joaquín Royo Gracia
- Martín Abril Fleta

COMISIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS

- Jesús Ángel Pardos Torrijo
- Enrique Zaro Giménez

DELEGACIONES

- HUESCA – Andrés Bordonaba Meseguer
- TERUEL – Juan Valenciano Horta

CONMEMORACIÓN CENTENARIO DE LA ASOCIACIÓN DE PERITOS INDUSTRIALES

- Comisario: Martín Abril Fleta
- Vicecomisario: Andrés Martínez Basterra

INFORME DE SECRETARÍA

- **DATOS COLEGIALES**
- **ACTIVIDADES REALIZADAS Y ACTOS DE ESPECIAL RELEVANCIA**
- **BOLSA DE TRABAJO**
- **WEB**
- **REDES SOCIALES**

DATOS COLEGIALES

DATOS COLEGIALES 2018

- El año 2018 ha terminado con 4.798 Ingenieros Técnicos Industriales colegiados, significando una disminución 12 compañeros respecto al año anterior. Ha de tenerse en cuenta que no se han contemplado 258 colegiados que están suspendidos de sus Derechos Corporativos.
- De manera individualizada para las tres provincias que componen el Colegio de Aragón se han realizado gráficas de colegiados por especialidades y por género.
- En gráfica “edades de los colegiados” se observan los grupos de edad en el que están encuadrados los Ingenieros Técnicos del Colegio.
- El número de trabajos totales realizados por el Colegio de Aragón (Z+HU+TE), ha sido 8812 significando una disminución de 1667 sobre el año 201.
- Los distintos tipos de trabajos han tenido las siguientes variaciones porcentuales en el total de proyectos realizados.

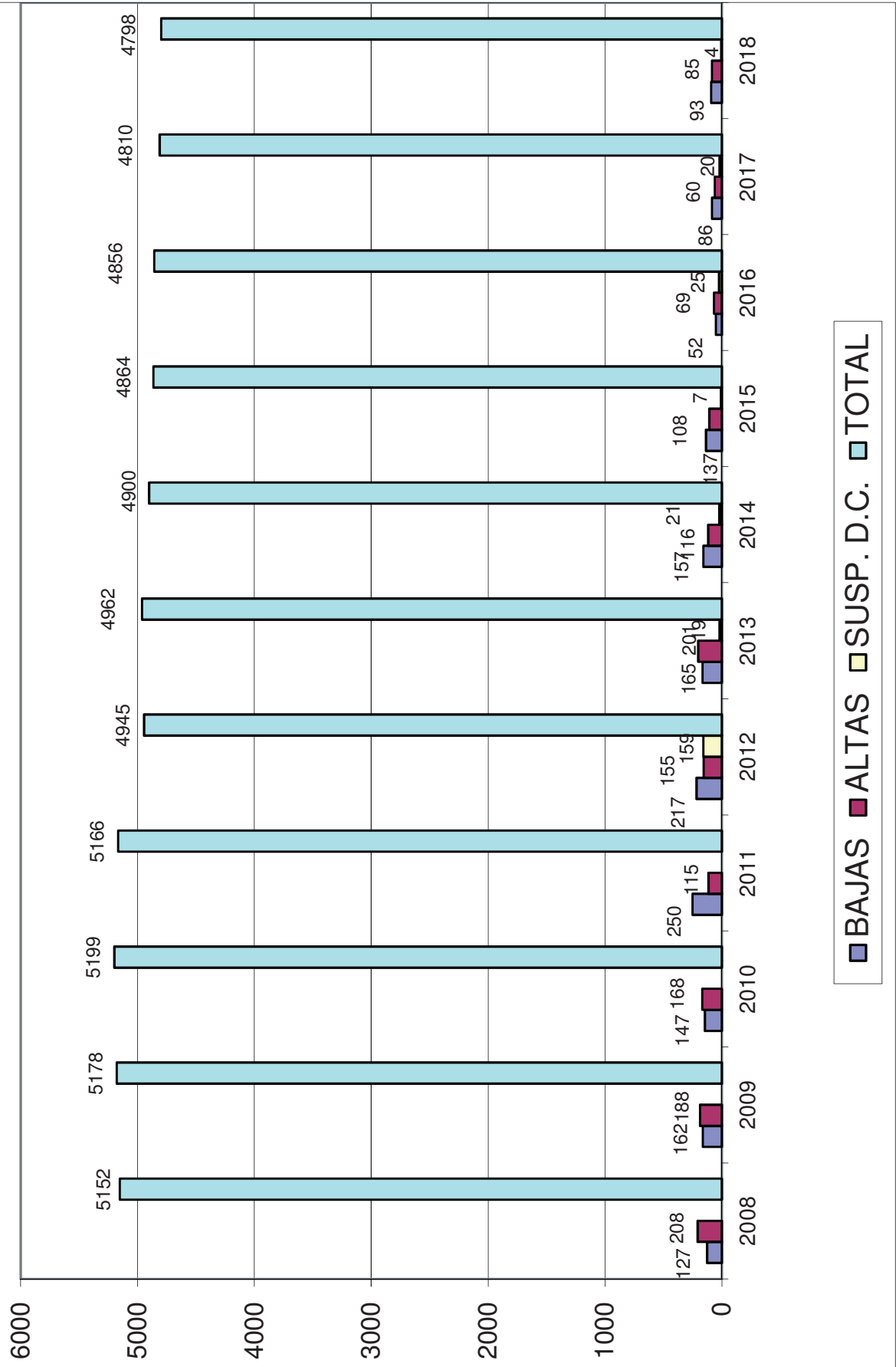
TIPOS DE TRABAJOS. VARIACION PORCENTUAL

VISADOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ordinarios	76	67	63	54	48	48	49	39	39	32	27	25	21	16	11	10,3
Electrónicos	24	33	37	46	52	53	51	61	59	65	61	64	70	77	84	85,3
Reg. Docum.									2,3	2,4	12	11	8,6	6,5	4,3	4,4
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

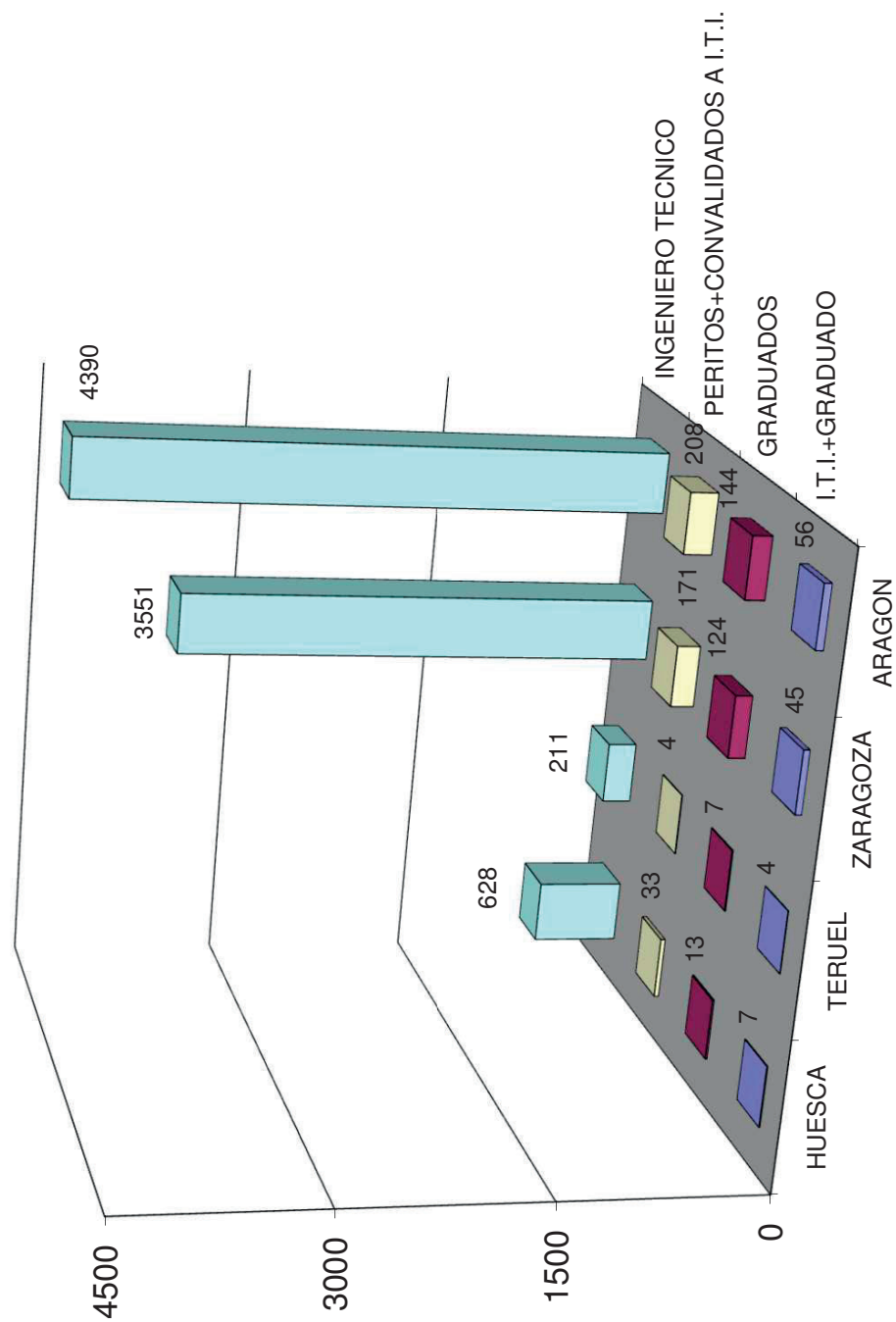
INGRESOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ordinarios	90	83	78	72	61	54	51	43	36	28	25	21	20	11	9	6,6
Electrónicos	10	17	22	28	39	47	49	57	64	72	71	75	78	88	90	92,5
Reg. Docum.									0,5	0,6	4	3,8	2,8	1,5	0,9	0,9
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

(Datos en %).

MOVIMIENTO DE COLEGIADOS 2008-2018



COLEGIADOS POR TITULACION A 31-12-2018

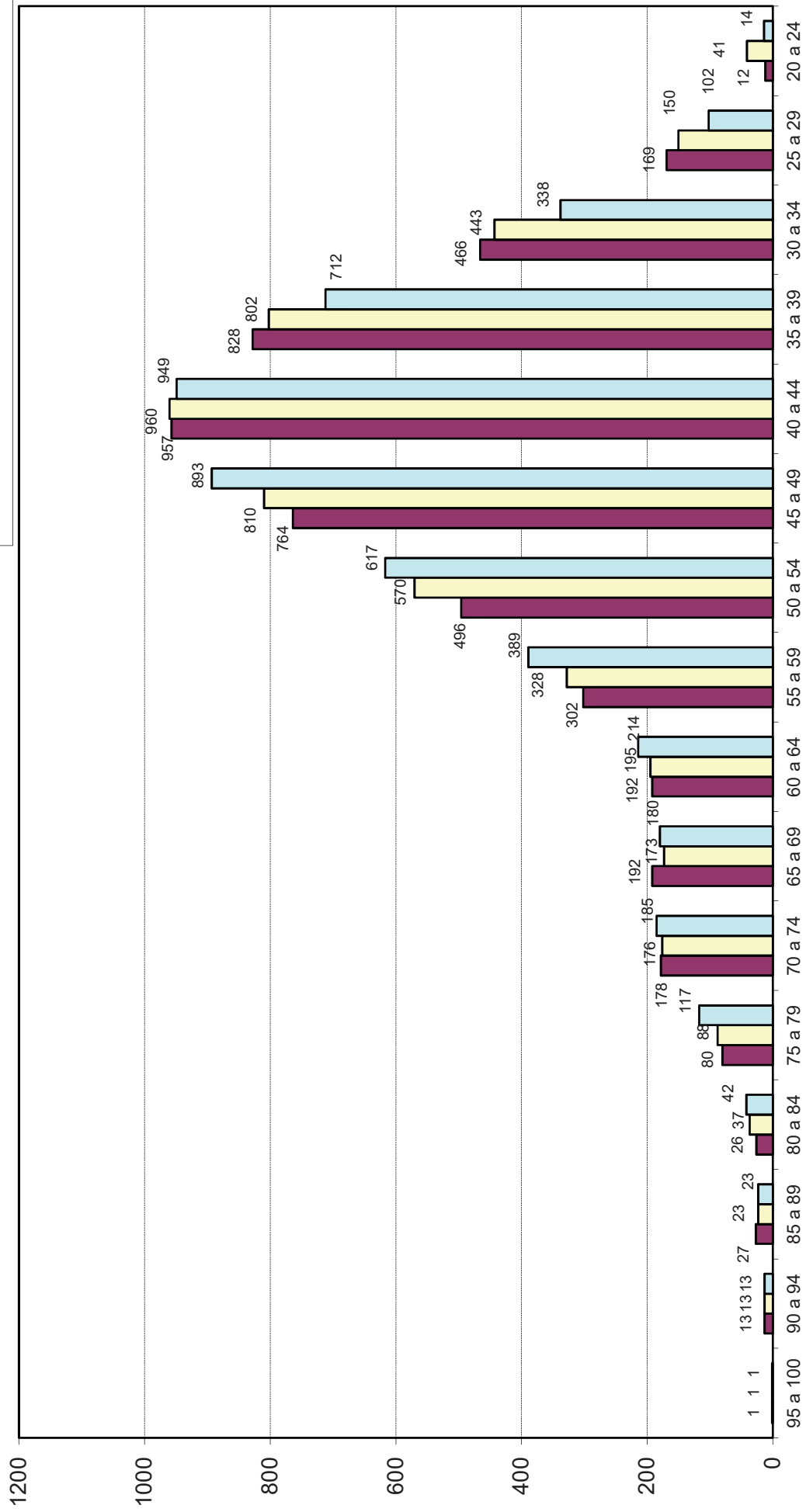


■ I.T.I.+GRADUADO ■ GRADUADOS ■ PERITOS+CONVALIDADOS A I.T.I. ■ INGENIERO TECNICO ■ I.T.I.+GRADUADO

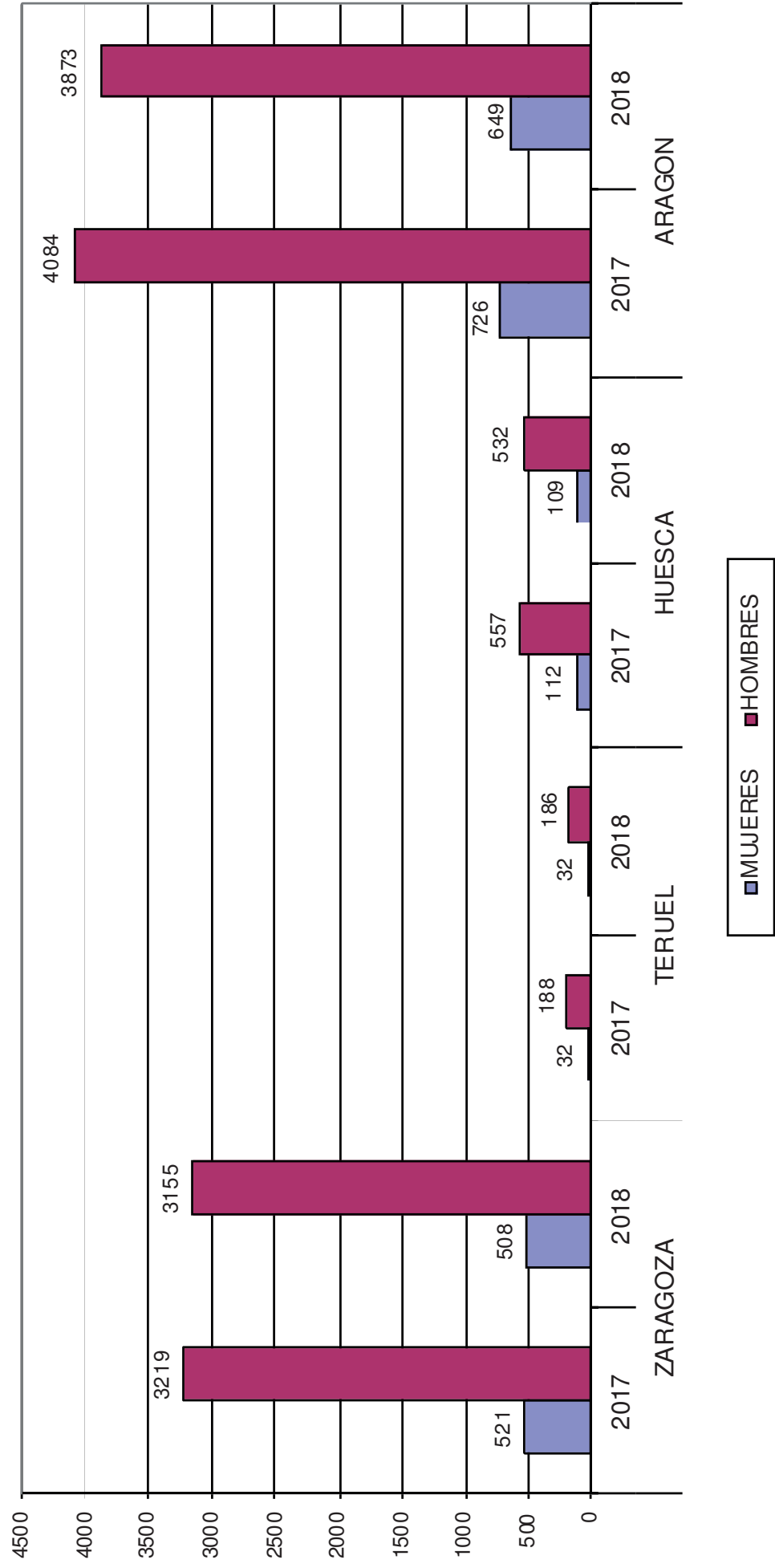
EDADES DE LOS COLEGIADOS.

2016-2017-2018

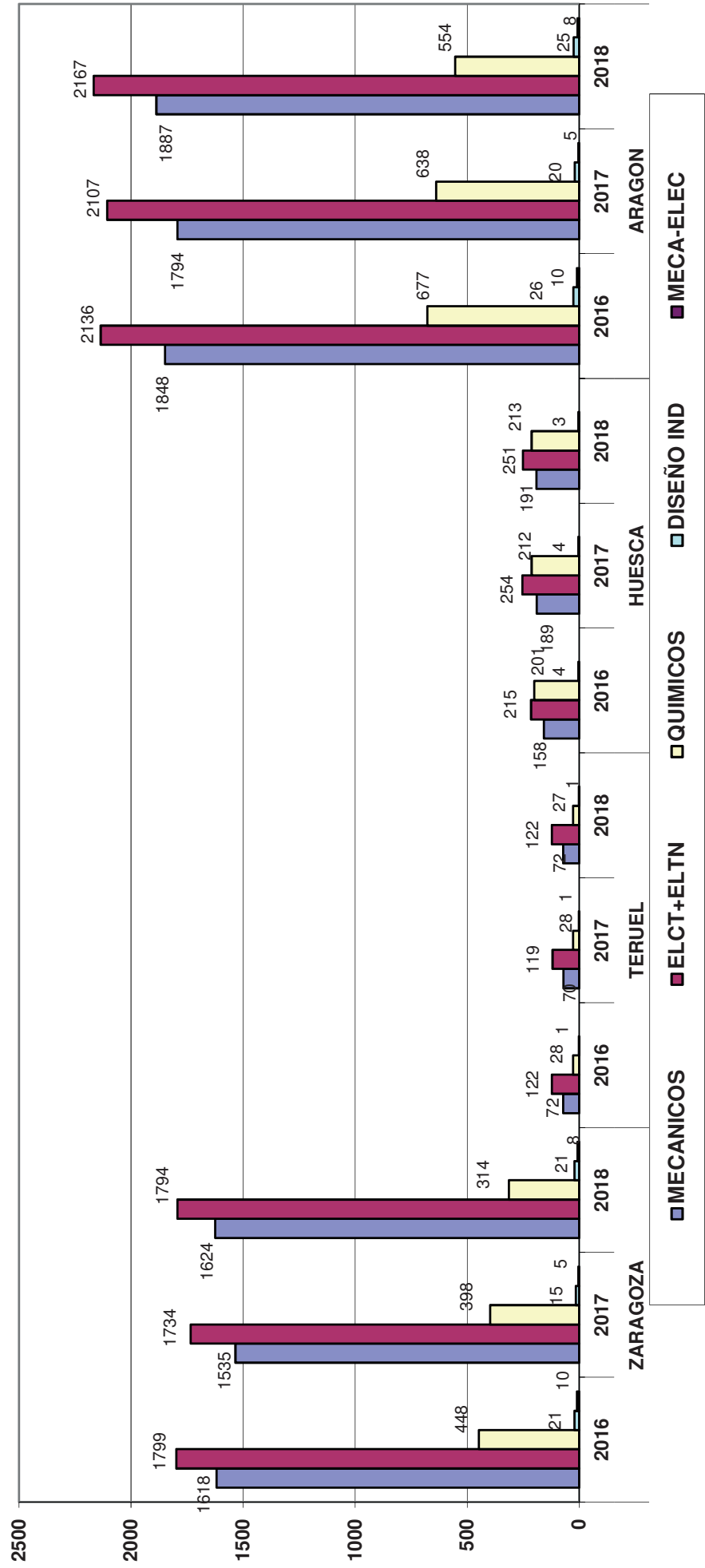
■ FIN 2016 ■ FIN 2017 ■ FIN 2018



COLEGIADOS POR GENERO 2017-2018

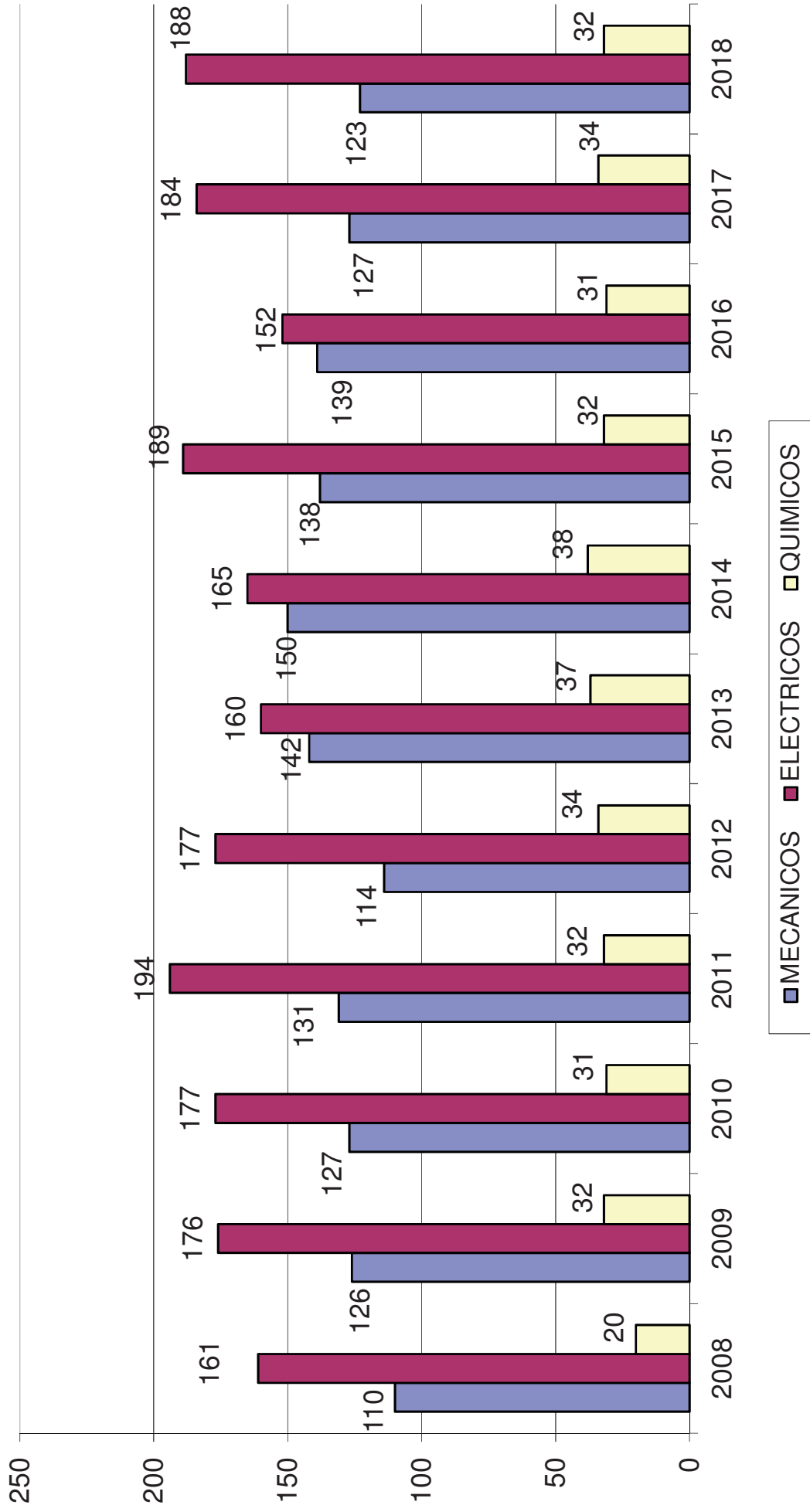


COLEGIADOS. POR ESPECIALIDADES Y PROVINCIAS. A 31 - 12 - 2018



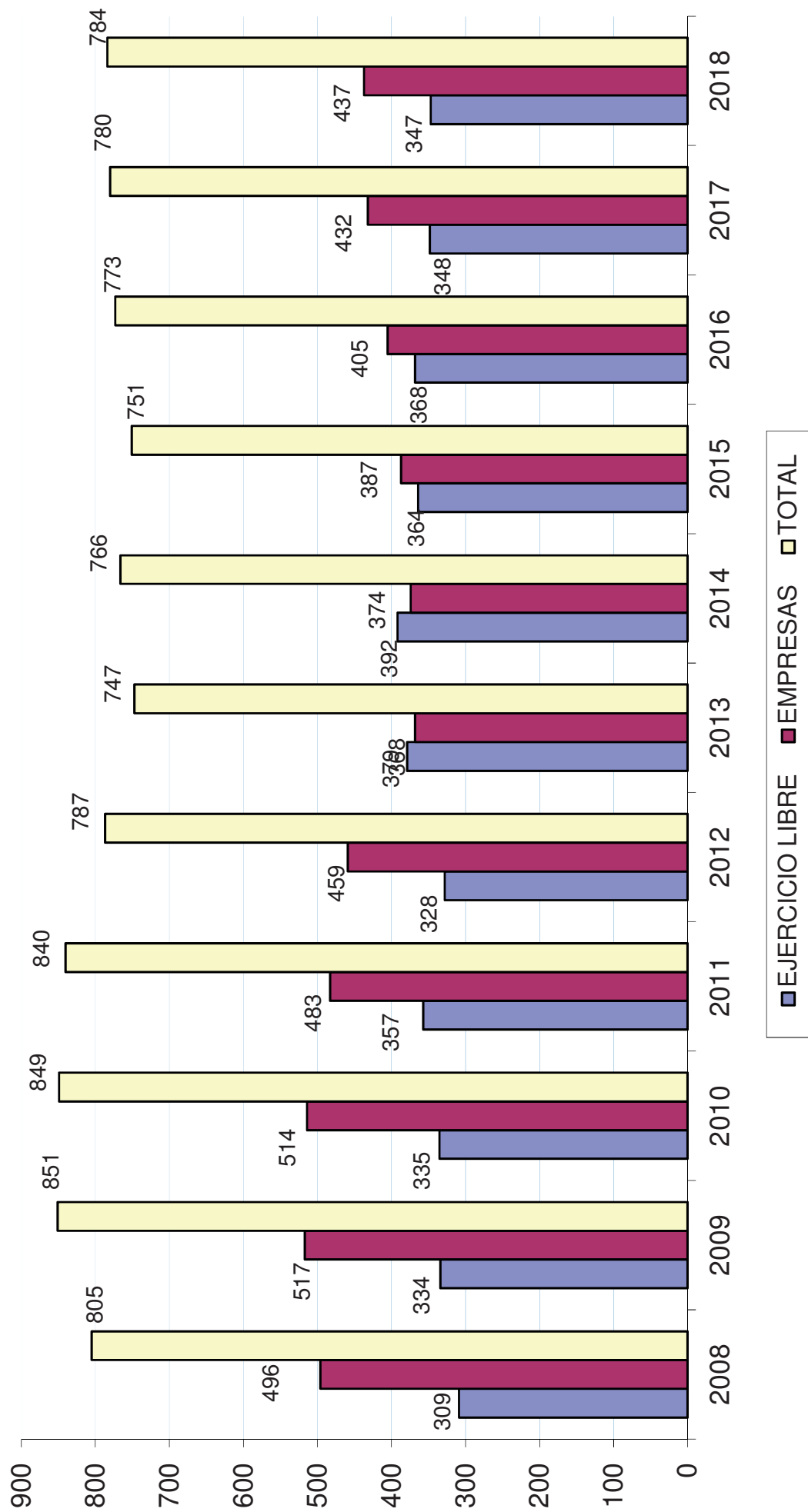
COLEGIADOS EJERCICIO LIBRE.

Por especialidades



COLEGIADOS EJERCICIO LIBRE Y DE EMPRESAS

2008-2018



**ACTIVIDADES REALIZADAS
DURANTE 2018 Y ACTOS DE
ESPECIAL RELEVANCIA**

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE 2018 Y ACTOS DE ESPECIAL RELEVANCIA

ENERO-18.

- El Secretario informa que hasta el mes de diciembre de 2017, el número de visados se ha incrementado en un 29 % y los ingresos han alcanzado un importe del 41,7 % en relación con la misma fecha del año anterior.
- Durante el mes de enero las actividades principales desarrolladas son las siguientes:
- El 8 de enero se reinician las clases de los cursos de idiomas de alemán e inglés.
- Igualmente, el 10 de enero comienzan las clases de grafología.
- El 22 de enero y hasta el 1 de febrero se realiza el curso presencial de 20 horas, “Adecuación de máquinas según RD 1215/1997”, impartido por nuestro compañero **Javier Calvo**.
- Durante la segunda quincena de enero se trabaja en la elaboración de la Memoria de 2017, y en el Suplemento de El Periódico de Aragón del 25 de enero de 2018, sobre el Colegio.
- La sede del colegio en Zaragoza recibió a comienzos del presente año, entre los días 16 y 28 de enero un curso de 20 horas sobre “Acondicionamiento de locales”.
- Del 22 de enero al 1 de febrero se celebró el curso “Adecuación de máquinas según Real Decreto 1215/1997” en las aulas del Colegio en Zaragoza, dirigido a todas aquellas personas que deseaban ampliar sus conocimientos para trabajar en el sector de la seguridad de máquinas.

El **Decano** trata sobre los siguientes temas:

El Decano informa que se ha pedido una entrevista con el Director General de la Función Pública, para hablar de las convocatorias de oposiciones en las que no se incluye a los Grados. Se les acompañará un dossier con documentación relevante. Es de destacar que en el mes de noviembre ha cambiado el Director General.

- Aporta cartas del Consejo al Director de Función Pública, así como un informe relativo a la posibilidad de firmar Informes sobre Evaluación de Edificios.
- Informa que se está en vías de llegar un acuerdo con AENOR, para el suministro de normas UNE, para el Consejo.
- Tras una votación por el pleno del Consejo, se ha adoptado el siguiente nombre: Consejo General de Colegios de Ingeniería eléctrica, mecánica, electrónica, química industrial y textil, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de España.

- Se han recibido felicitaciones por parte del Consejo y de otros foros, por el Suplemento del Periódico de Aragón, relativo a la profesión.
Sigue informando el **Sr. Larraz**, sobre:
- El Presidente del Consejo, Sr. Galdón, ha conseguido finalmente negociar con AENOR el suministro de publicaciones. Se felicita al Sr. Galdón, por las condiciones conseguidas.
- Comenta los logros conseguidos para la colegiación telemática, la cual hay que afianzar a partir de ahora.
- Comenta los últimos detalles de la Fiesta patronal del próximo 27 de abril, con la celebración de la Eucaristía y una comida en el Acuario el sábado.
- Comenta la situación de AESSIA, cuyo convenio está a punto de firmarse. Detalla cambios en su filosofía de funcionamiento, respecto a su inicio.
- Informa a la Junta que en el Consejo de Colegios de Ingenieros Industriales, se promovió la colegiación de todos los Master. Precisamente fue iniciado por el Decano de Aragón Sr. Soriano. No fue aprobado.
- El **vicesecretario Sr. Orna** anuncia que el próximo 20 de abril se producirá la entrega de insignias en la EUPLA.
- Igualmente solicita a la Junta, que los cursos que se dirigen actualmente a la EINA, se dirijan también a la EUPLA. A esta solicitud, contesta inmediatamente el Sr Royo, indicando que se hará de esa manera, dirigiendo los cursos a la Universidad y abarcando así también al Centro Universitario de Teruel.

La **vocal tercera, Sra. Castellón** informa a la Junta de Gobierno, que:

- Participó en el programa llamado “Una ingeniera en cada cole”. Lo promovió en el colegio de sus hijos. Salió muy bien. Hicieron una estructura con espagueti.
- El pasado 25 de febrero, tuvo una reunión con los asesores de comunicación. Comentaron entre otras cosas, la posibilidad de hacer viajes de turismo industrial.

FEBRERO-18.

Las actividades del mes de febrero de 2018, entre otras, son las siguientes:

- “Habilidades sociales”, del 5 al 13 de febrero. Para mejorar nuestras habilidades comunicativas, cautivar, convencer y mover a la acción a nuestro público. También para superar el miedo a hablar en público.
- “Acondicionamiento de locales del 19 al 28 de febrero.
- “Grafología” en 14 de febrero.
- “MINDFULLNES” el 15 de febrero.
- Alemán e Inglés de lunes a jueves.

- Ajedrez, los martes de 18:00 a 20:00 horas.
- La delegación de Huesca de COGITIAR celebró el 6 de febrero su Asamblea General Ordinaria, con la participación de la Junta de Gobierno del Colegio: el Decano Juan Ignacio Larraz, el vicedecano Joaquín Royo, el Secretario Pedro José Cebrián, el tesorero Enrique Zaro y el vocal Jesús Noha. Por parte de la Junta de la Delegación de Huesca estuvieron presentes, así como varios colegiados y el responsable de la Oficina Lorenzo Ferraz

El presidente –delegado, Andrés Bordonaba, abrió la sesión comentando la mejoría en la situación económica y de actividad; la buena sintonía existente en la sede del Colegio en Zaragoza; la problemática en el entorno de la profesión, que justifica el trabajo del Consejo, y la necesidad de implicación en el Colegio de los nuevos graduados.

Por su parte, el decano. Juan Ignacio Larraz, destacó algunos de los puntos que piensa exponer en la próxima asamblea del Colegio, como las bajas en la colegiación, los retos de futuro y los asuntos judiciales que les afectan. Tras la lectura del informe de auditoría por parte de la firma Delta Auditores, se repasó el de secretaría con los datos fundamentales del ejercicio y el tesorero Santiago Fenés detalló las cuentas de 2017, que fueron aprobadas unánimemente, al igual que el presupuesto para 2018.

La **vocal tercera, Sra. Castellón** informa a la Junta de Gobierno, que:

- El pasado 25 de febrero, tuvo una reunión con los asesores de comunicación. Comentaron entre otras cosas, la posibilidad de hacer viajes de turismo industrial.

La **Sra. Castellón** sigue informando a la Junta de gobierno que,

- Participó en el programa llamado “Una ingeniera en cada cole”. Lo promovió en el colegio de sus hijos. Salió muy bien. Hicieron una estructura con espagueti.
- En el mes de febrero en colaboración con la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza y con la Escuela Politécnica Universitaria de La Almunia, organizó en los meses de febrero y mayo sus respectivas jornadas sobre el ejercicio libre de la profesión, dirigidas a los alumnos del último curso.
- Desde la cátedra del Colegio de graduados en Ingeniería y en colaboración con la EINA y EUPLA, se organizaron estas jornadas para dar a conocer a los próximos ingenieros las atribuciones, requisitos, responsabilidades, tipos de proyectos existentes y desarrollo, visado de proyectos y defensa profesional, contenidos mínimos de los trabajos, reglamentos técnicos existentes y gestiones en organismos oficiales. Ambas charlas fueron impartidas por Luis Labuena, Secretario Técnico del Colegio.

MARZO-18.

El 8 de marzo se hizo entrega, por parte del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (COGITIAR) a la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza (EINA) de una réplica de la orla del curso 1921-1922, en la que aparece la primera mujer Perita de España, Rosa Franco Rivas, formada en Zaragoza.

Rosa Franco Rivas es la primera perito Industrial en España de la que tenemos conocimiento. Nacida en Zaragoza en el año 1900, fue en el año 1922 cuando terminó sus estudios de Perita Industrial Química por la Escuela Superior de Artes Industriales e Industrias de Zaragoza.

El 23 de octubre de 1952 ingresaba en la Asociación de Peritos Industriales de Aragón y en el año 1972 “cumplió” sus bodas de oro en la profesión.

El decano del Colegio, Juan Ignacio Larraz. Hizo entrega de la orla al director de la EINA, quién la recibió, según explico “con un sentido agradecimiento y comprometiéndose a ubicarla en un lugar preferente en la Escuela”.

Actividades del mes de marzo de 2018

- “Hablar en público con eficacia” de 6 a 15 de marzo.
- “Grafología” el 14 de marzo.
- “Detectores de gas y su Normativa” el 14 de marzo.
- “Coche eléctricos. Cargadores. Normativa y modos de carga”.
- “Instalaciones de protección frente al fuego”, en las instalaciones la EINA e impartido por José Luis López Latorre.
- Los días 27 de marzo y 4, 11 y 18 de abril se han celebrado jornadas sobre “Acústica”. Terminará el 25 de abril.
- El **Decano** expone que el Tribunal de Justicia de la Unión Europea ha reconocido el derecho de un ingeniero alemán que proyectaba viviendas en Alemania, a inscribirse en el colegio de arquitectos en Grecia.
Explica que esa apertura en los servicios, y dar primacía a la experiencia y a la formación, en lugar de a la titulación, es la tendencia de la Unión Europea. Dicha formación y experiencia se puede recopilar a través del mecanismo de la DPC, la cual puede ser administrada por los Colegios Profesionales.

Precisamente nuestro colectivo es pionero en el desarrollo de la DPC, y la propia Unión Profesional, está tomando.

Sigue informando el **Sr. Larraz**, sobre:

- Que ya ha sido seleccionada una persona para encargarse del programa de fomento del empleo.
- El Presidente del Consejo, Sr. Galdón, ha conseguido finalmente negociar con AENOR el suministro de publicaciones. Se felicita al Sr. Galdón, por las condiciones conseguidas.
- Comenta los logros conseguidos para la colegiación telemática, la cual hay que afianzar a partir de ahora.
- Comenta los últimos detalles de la Fiesta patronal del próximo 27 de abril, con la celebración de la Eucaristía y una comida en el Acuario el sábado.
- Comenta la situación de AEISSIA, cuyo convenio está a punto de firmarse. Detalla cambios en su filosofía de funcionamiento, respecto a su inicio.

- Informa a la Junta que en el Consejo de Colegios de Ingenieros Industriales, se promovió la colegiación de todos los Master. Precisamente fue iniciado por el Decano de Aragón Sr. Soriano. No fue aprobado.
- El **vicesecretario Sr. Orna** anuncia que el próximo 20 de abril se producirá la entrega de insignias en la EUPLA.
- Igualmente solicita a la Junta, que los cursos que se dirigen actualmente a la EINA, se dirijan también a la EUPLA. A esta solicitud, contesta inmediatamente el Sr Royo, indicando que se hará de esa manera, dirigiendo los cursos a la Universidad y abarcando así también al Centro Universitario de Teruel.

Informa el **Sr. Zaro** que:

- Respecto a los premios de Fin de Grado, se abre un debate sobre los diferentes tipos de proyectos que se presentan: mientras que cada vez hay menos proyectos al uso, parecidos a los que se realizarían en el ejercicio profesional, proliferan los proyectos atípicos que desarrollan “software”, sensores o mecanismos electrónicos.
- Se propone por el **Sr. Royo** redefinir las condiciones del premio. En realidad, hay ingenieros que sí hacen ese segundo tipo de proyectos, pero si lo que se quiere fomentar es un tipo concreto de proyectos, bastaría redefinir los requisitos para ello o bien ofrecer un premio diferente para cada tipo de proyecto.
- Sigue el **Sr. Zaro** informando sobre la Mesa de la Rehabilitación, que se ha comenzado a trabajar con las comisiones de los grupos parlamentarios. Se ha creado una página web. Se contrata a un becario a través de Universa. Se acordó también, organizar charlas y conferencias.
- También de la buena marcha de la MUPITI. Se fijó la Asamblea General en Sevilla. Se habló de la nueva Ley de Protección de Datos y la figura del delegado, de las elecciones en las delegaciones para la comisión de control. Destaca, también, que nuestro colegio es el que más mutualistas tiene.
- El **Sr. Zaro** informa de los graves problemas de tipo informático que están teniendo lugar para realizar los registros de los certificados de eficiencia energética. Además, la forma de informar a los colegiados no ha sido la adecuada. Lo corrobora el **Sr. Cervera**, que afirma que es casi imposible realizar uno. Se acuerda hablar con Luis Labuena, para que envíe una circular.
- El **delegado** de Huesca da a conocer que está prevista una excursión para el 20 de octubre para visitar Fraga, Sijena, la casa de Miguel Servet, Ermita de Ballobar y después comer en Albalate de Cinca en Casa Santos.
- El 1 de junio tendrá lugar la Fiesta Patronal Anual en Huesca.
- Está reservada la visita al Palacio de Congresos sobre las 19:00. El acto posiblemente tendrá lugar en el Hotel Abba.
- El vicedecano, **Sr. Royo** informa a la Junta que el 8 de marzo, se entregó a la EINA, la orla de la primera Perita Industrial, Doña Rosa Franco.

- Se firmó el convenio con la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza, cuya revisión se ha encomendado al asesor jurídico.

ABRIL-2018.

- En el mes de abril tuvieron lugar las siguientes actividades formativas:
- 27 de marzo y 4,11 18 y 25 de abril, Jornadas Técnicas de Acústica y protección contra el ruido. Trataron sobre las medidas correctoras para la vibración y los impactos en la edificación.
- Los días 2 y 5 de abril, clases del curso “Cómo hablar en público”.
- Del 16 de abril al 26, 20 horas sobre “Optimización de Procesos Logísticos y de Producción. Lean Manufacturing”.
- Grafología, el miércoles 18 de abril.
- El 19 de abril, la clase de Mindfullnes.
- Los cursos de alemán e inglés siguen según el programa vigente: alemán todas las tardes de lunes a jueves e inglés, lunes y miércoles por las mañanas, y martes y jueves por las tardes.
- En los meses de marzo y abril, COGITIAR en colaboración con la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA), organizó el curso “Instalaciones de protección contra el fuego” tanto para compañeros del Colegio, interesados en este tipo de temas, como para profesores de la Universidad de Zaragoza y estudiantes de los últimos cursos de las titulaciones de Grado.
- En el edificio Betancourt de la EINA se celebró el 18 de abril, EXPOTALENT 2018, la feria de empleo que reúne a algunas de las compañías más representativas de Aragón, para que los estudiantes o recién titulados, que todavía no se hayan incorporado al mercado laboral, puedan tener la oportunidad de conocer de forma más cercana a las empresas y presentarles sus candidaturas.

COGITIAR participó con un stand. En él presentó su nuevo servicio de recursos humanos “ningún ingeniero sin empleo”.

- El Paraninfo de la Universidad de Zaragoza acogió, el día 27 de abril de 2018 nuestra Fiesta Patronal, una cita que también denominamos, el día de la Profesión 2018 porque es durante esta festividad cuando se homenajea a los compañeros que cumplen 25 y 50 años dedicados a ella.
Igualmente fueron distinguidos como socios de Mérito de la UAITIE (Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos de España), nuestros compañeros Javier Avellanas, Evelio Gracia y Vicente Gracia y como colegiado de honor, del Colegio de Aragón José Antonio Galdón, presidente del Consejo General de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de España.
Los actos de celebración se iniciaron con una misa por los compañeros fallecidos en la iglesia de las RR.MM. Carmelitas de la Encarnación. El sacerdote oficiante, en su

homilía, tuvo palabras de recuerdo y cariño para los que ya no están con nosotros y animó a todos a colaborar en la mejora de nuestra sociedad.

El acto institucional tuvo lugar en el Aula Magna del Paraninfo y fue presidido por el Justicia de Aragón, Ángel Dolado; el vicerrector de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructura de UNIZAR, Francisco Serón; el presidente del Consejo General, José Antonio Galdón; el Decano del Colegio de Aragón Juan Ignacio Larraz, el director general de Industria, Pymes, Comercio y Artesanía del Gobierno de Aragón y los directores de las Escuelas de La Almunia (EUPLA), Martín Orna y de Zaragoza (EINA) José Ángel Castellanos.

También asistieron Arturo Aliaga diputado de las Cortes de Aragón; Fernando Tricas, vicerrector de Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad de Zaragoza; los socios de Honor Dolores Mariscal y Javier Navarro Espada y Mariano Blasco socio de Mérito de la UAITIE. También nos acompañó Jesús Madre, medalla de oro de la UAITIE.

Estuvieron presentes diversos Colegios de España como Albacete, Alicante, Cantabria, Castellón de la Plana, Ciudad Real, Córdoba, Granada, Guadalajara, Islas Baleares, La Coruña, La Rioja, León, Toledo, Navarra, Málaga, Sevilla y Valencia. Y Fernando Blaya. Tesorero del Consejo General, José María Manzanares y Santiago Crivillé, interventor y vicesecretario del Consejo General respectivamente del Consejo. También el vicedecano de colegio de La Coruña Miguel Gironés, decano de ITOP en Aragón. También los delegados del colegio de Aragón en Huesca, Andrés Bordonaba y Juan Valenciano, delegado en Teruel.

Los colegiados homenajeados por 50 años, fueron:

Teófilo Balana, Carlos María Lafuente, Ramón Benedí, Francisco León, Felipe Ricardo Casado, Enrique Joaquín Maza, Pascual Colás, Alfredo Monge, José Antonio Faci, Francisvo Javier García, Juan Navarro, Jesús Garzo, Juan Antonio Palcín, Aurelio Gomez, Domingo Paricio, Angel Luis Gotor, Concepción Pinilla, Julio Hidalgo, Erneto Roba, Antonio Huidobre, Antono Santiago, Antonio Ibars, Antonio Sofín, Miguel Jiménez y Carlos Villarroja.

Los colegiados que cumplían 25 años fueron los siguientes:

Fermín Abella, Pedro José Jariod, Ignacio Agudo, David Lahoz, José Antonio Aísa, José Luis Lavilla, Carlos Alcaine, Francisco Antonio Lostao, Emilio Aparicio, Fernando Marco, Jesús Arenzana, Antonio Martínez, Jaime Asensio, José Antonio Montañés, Begoña Bara, Vicente Montero, Alfredo Beltrán, José Manuel Morales, Vicente Benito, Tomás Morales, Carlos Borge, Ángel Moreno, Desiderio Cabello, Mariano Moreno, Antonio Cabrejas, José Pablo Muñoz, Jesús Fernán Carcas, Jesús Ángel Navarro, José Javier Casinos, Felix Nieto, Alfredo Ceamanos, Fernando Peitivi, Javier Conte, Ángel Pérez, Rosa Corzán, Ana Isabel Prado, José Alberto Curdi, Emilio Roche, Jesús del Campo, Manuel Rodriguez, Javier Delgado, Jesús María Romances, Miguel Manuel Díaz, María José Romances, Abel García, Eduardo Jesús Sainz, Daniel García, Margarita Sanchez, Santiago Jesús Gil, Miguel Ángel Sanz, Juan Carlos Gordo, Javier Torres, Roberto Grima, Francisco de Borja Urriza, Benito Roma Guerrero, Juan Ángel Victoria, Miguel Guillomía, Juan Antonio Visiedo, José Manuel Hernández, José Miguel Zamora, Fermín Ibañez.

- El salón de actos de nuestra sede en Zaragoza acogió el 27 de febrero la asamblea anual, tanto de la Asociación como del Colegio, en una sesión presidida por el Decano Juan Ignacio Larraz, el vicedecano Joaquín Royo, el tesorero Enrique Zaro, el interventor Jesús Pardos y el Secretario Pedro José Cebrián.

Se inició con la aprobación del acta del año anterior y la presentación de un detallado informe por parte del Decano en el que se valoraban las actividades realizadas durante el año anterior de forma colectiva y muy especialmente, la exposición del Centenario de la Asociación de Peritos industriales de Zaragoza 1917-2017.

El Decano además de referirse a los numerosos cursos y jornadas incluidos en la memoria que se entregaba a los presentes, el Decano destacaba el hecho de poder cerrar las cuentas del Colegio con superávit, fruto de la actividad colegial en el ejercicio libre de la profesión, en línea con los resultados económicos del Estado.

Entre los servicios más valorados destacan el uso del correo electrónico y la página web del Colegio para recibir la información, la calidad y utilidad de publicaciones como la Revista Técnica Industrial y la que publica el Colegio o la formación que se ofrece, especialmente los cursos de corta media duración de 20 y 40 horas.

- A principios del mes de abril se puso en marcha el servicio de Recursos Humanos para ayudar a todos los colegiados a encontrar empleo o mejorarlo, con el lema “Ningún Ingeniero sin empleo”.

Tiene como misiones principales:

- contactar y visitar a las empresas de Aragón, para acercar las ofertas de empleo.
- realizar entrevistas a todos los empleados que estén interesados en la bolsa de empleo.
- Analizar los perfiles y manejar la base de datos con el perfil de cada colegiado.
- Ayudar a mejorar los CV y cartas de presentación.
- Entrevistas personalizadas para conocer el perfil de cada colegiado y poder ofrecer así las ofertas que mejor se adapten a él.
- El **asesor jurídico** informa de la situación del juicio contencioso que se sigue sobre el nombre del Colegio: recientemente se ha presentado el escrito de conclusiones que es el último trámite procesal antes de sentencia.
- El **Sr. Noha** hace balance de las jornadas de acústica, y destaca el éxito de participación que han tenido, y el interés de las empresas en acudir.
- Plantea la posibilidad hacer una charla exclusivamente sobre limitadores de sonido en el mes de julio próximo.
- El **vocal segundo Sr. Cervera** comenta que ya funciona el portal para realizar los registros de los Certificados de Eficiencia Energética. El **Sr. Zaro** opina que se están

aprovechando del trabajo de nuestros colegiados, porque nos obligan a registrar el certificado en la DGA, y además nos obligan a aportar una nota simple.

- La **vocal tercera, Sra. Castellón** informa sobre el buen desarrollo de las redes sociales en las que se sigue aumentando el número de seguidores.
- El **delegado de Teruel, Sr Valenciano**, comenta el desarrollo de las Jornadas que finalizaron el pasado día 17 de abril, las cuales fueron dadas a conocer en un artículo en la prensa local.
- El **Sr. Zaro** aprovechó su intervención en la charla de ATECIR, que tuvo lugar en la EINA, para informar sobre la importancia de la colegiación de los estudiantes presentes en el acto.
- El **vicedecano Sr. Royo** propone que los premios a los Proyectos se lleven a cabo desde la Cátedra.
- Recuerda que está previsto, por primera vez, realizar en Teruel la entrega de insignias a los alumnos que están próximos a la finalización de sus estudios.
- Estuvo presente, en la Feria de Empleo celebrada en la EINA, en la que estuvimos representados por el Secretario Técnico y la Responsable de Recursos Humanos y Bolsa de Empleo. También asistió el Secretario del Colegio.
- Se hicieron contactos con 22 empresas.
- Teruel celebró el mes de abril de 2018 las XIII Jornadas Técnicas en la delegación del Colegio.

En la primera ponencia de Schneider Electric, desarrollada por Jesús Antonio Escolano, se destacó que los proyectos se encarecen al ser certificados, pero tienen una garantía de ejecución sin la posibilidad de reformados arbitrarios y continuos.

El siguiente seminario impartido por Miriam Esteban de la empresa “Pd de Audio”, fue muy interesante para todos los que se dedican al control del audio. Se informó sobre los niveles permitidos, limitadores activos en función del nivel sonoro o aislamiento, entre otros temas.

La siguiente jornada versó sobre “Seguridad informática fácil para ingenieros”, impartida por Sergio Valenciano. Los virus aunque tiene relevancia, no son los únicos responsables de los ataques a los sistemas informáticos. Los más importantes se producen obteniendo las claves o contraseñas del usuario legítimo.

Por último, las Jornadas Técnicas se cerraron con la participación de Arex Bouzas S.L., con la charla de protección contra incendios. Se dio un repaso a todas las instalaciones de protección y extinción de incendios en relación con el nuevo reglamento.

- El pabellón del Ayuntamiento de La Almunia de Doña Godina acogió el pasado 20 de abril el acto de imposición de insignias del curso 2017/2018 de las titulaciones de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería de Organización Industrial.

Asistieron la Consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón, la alcaldesa de la localidad Marta Blanco, el vicerrector de profesorado de la Universidad de Zaragoza, Ismael Jiménez, el decano del Colegio Juan Ignacio Larraz y el director de la Escuela Politécnica Universitaria de La Almunia, Martín Orna.

- El 13 de abril se celebró el acto académico de imposición de insignias a los alumnos de último año de carrera en el salón de actos Marco Carrera del Edificio Bertancourt.
- El vicerrector de TGeconologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad de Zaragoza, Fernando Tricas, y el decano del Colegio Juan Ignacio Larraz, presidieron el acto junto al rector del centro José Angel Castellanos, el vicedecano del Colegio, Joaquín Royo y el subdirector de EINA Antonio Montañés. Además otros miembros de la Junta de Gobierno del Colegio, como Pedro J. Cebrián, Enrique Zaro o Miguel Cervera también estuvieron presentes.

MAYO -2018.

- Del 7 al 16 de mayo tuvo lugar el curso de “Dirección de operaciones industriales” para aquellos deseaban adquirir una base sólida para desarrollar la profesión de ingeniero técnico de organización y para quienes querían completar su formación técnica a fin de ampliar y mejorar su labor en la empresa como directivos y responsables de las áreas de ingeniería, métodos, compras o logística de producción, así como encargados o mandos intermedios.
- El 15 de mayo tuvo lugar la charla “Radón. El gas cancerígeno”, en el salón del Colegio.

Se pudo conocer qué es el radón y de dónde proviene, qué legislación lo regula, su mapa, en qué afecta a la salud y que soluciones estáticas y dinámicas tenemos para reducirlas. La charla fue impartida por nuestro compañero Miguel Cervera.

- El 10 de mayo se organizó, por el Colegio de Graduados en Ingeniería (COGITIAR) y la Escuela de Ingeniería y Arquitectura una charla, dando a conocer en el marco de la digitalización industrial la importancia de la ciberseguridad en la industria conectada.
- El 16 de mayo tuvo la clase de Grafología.
- En 17 se realizó la clase de mindfulness.
- Continúan las clases de alemán e inglés, de lunes a jueves.
- El **Decano** informa sobre la sentencia del Tribunal Supremo en la que se resuelve que las competencias sobre los profesionales que pueden firmar las IEE, las poseen las Comunidades Autónomas.
- Desde el Consejo, se enviará circular preguntando a los colegios en qué Comunidades Autónomas se autoriza a los miembros de nuestros colegios y a cuáles no.
- El Consejo continúa trabajando sobre discriminación en la
- Administración Pública.

- El **Decano** sigue informando que el llamado “Master integrado” ha quedado paralizado, por el momento.
- El Colegio ha sido invitado por el Ayuntamiento de Zaragoza para un acto sobre el cambio climático. Se acepta la invitación y se acuerda que asistan uno o varios miembros de Junta.
- Charla sobre " Redes Sociales y su importancia actual" el día 31 de mayo.

El **Letrado** asesor informa sobre los siguientes temas:

- Sobre la reclamación del Sr. Ibarzo, el letrado expone que:

Independientemente de la actuación del colegio, es imprescindible que se intente el pago amistoso por parte del destinatario del servicio, que llevaría a una solución satisfactoria a todas las partes.

Para ello es indispensable la colaboración del Sr. Ibarzo mediante la aportación de la debida prueba e información de la correcta realización de los servicios facturados cuyo cobro reclama.

- Informa sobre la interposición de un recurso de reposición de un colegiado a quien no se le permitía dar clases de música en un colegio concertado, por ser Ingeniero Técnico Industrial y no Grado. Y todo ello a pesar de que es poseedor de un Master Oficial.

Se trata sin duda de un claro caso de restricción indebida del acceso a una profesión, que el letrado considera injusta y contraria a la interpretación que debería hacerse a la directiva de Servicios.

- Informa el **Sr. Noha** sobre la reunión de ejercicio libre en Madrid, el día 27 de mayo. Entre otros temas comentan que existen Ayuntamientos en España que ponen objeciones a la firma de proyectos de instalaciones. Hará un informe sobre ello, el Secretario del Consejo.
- Se acordó también que los cursos del COGITI, que tienen créditos ETC, especifiquen para qué habilita dicha formación y así pueden ser incluidos en la DPC.
- Delegado de Teruel Sr. Valenciano comenta su satisfacción por el acto de entrega de insignias a los nuevos Graduados. Es la primera vez que se hace en la Escuela politécnica de Teruel y que la disertación y acto en general fue un éxito.
- El delegado de Huesca, Sr. Bordonaba, pone en conocimiento de la Junta:
- La necesidad de que se publicite el servicio de colocación del Colegio. El Decano responde que en poco tiempo se va a empezar a hacer divulgación del servicio, del que se ven buenas perspectivas.

- Comenta también que la Newsletter le parece un acierto y con un formato y contenido apropiado.
- Informa sobre la fiesta de la Delegación de Huesca el próximo 1 de junio.
- Propone también un posible cambio de horario de atención al público en Huesca, y en lugar de cerrar a las 14:00 y abrir de nuevo a las 17:00, se podría plantear un horario continuado.
- La Sra. Castellón relata que, en ese mismo día de la Junta, también tuvo lugar la presentación del proyecto de la asociación de mujeres tecnólogas de Aragón, con la presencia del Rector, de Violeta Barba, Presidenta de las Cortes de Aragón, y otras personalidades destacadas.
- La finalidad es realizar labores de divulgación en colegios, puesto que conviene crear interés antes de la elección de asignaturas, y formación posterior por ello acudir a los institutos es demasiado tarde.
- A propuesta del **Sr. Royo** y tras examen del letrado, se acuerda por unanimidad la aprobación de los dos convenios pendientes de firma: el convenio con la Biblioteca Universitaria y con Universa.
- Informa que el día 10 de mayo, hubo una charla, en la EINA, sobre cyberseguridad, que está patrocinada por la Cátedra.
- El Tribunal Superior de Justicia de Madrid falla a favor del Colegio que mediante una sentencia permite a los Graduados en Ingeniería de la rama industrial acceder al cuerpo de Ingenieros Industriales de la escala de oficiales del Ministerio de Defensa, ya sea tierra, mar o aire.
- El 29 de mayo, el colegio de Graduados en Ingeniería, Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (COGITIAR) y la Escuela Politécnica de Teruel (EUPY), celebraron el acto académico de imposición de insignias a los alumnos de último año.

El evento tuvo lugar en el Salón de actos del Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano del Campus de Teruel de la Universidad de Zaragoza. Contó con la presidencia de la vicerrectora del Campus de Teruel, Alexia Sanz, el decano del Colegio Juan Ignacio Larraz, la directora del centro Inmaculada Plaza; el vicedecano del Colegio Joaquín Royo y el subdirector de la EUPT Guillermo Azuara.

Es la primera vez que tiene lugar este acto enmarcado en las acciones que desde COGITIAR se vienen desarrollando durante años, en colaboración con la Universidad de Zaragoza, para dar a conocer las funciones de los colegios profesionales y los servicios que ofrece el colectivo profesional. Tras las palabras de la directora del centro, Inmaculada Plaza, cedió la palabra a Joaquín Royo, vicedecano de COGITIAR, quién presentó el Colegio a los asistentes y explicó la importancia y las ventajas que supone la colegiación para los egresados en su próxima incorporación a la actividad profesional.

Posteriormente se realizó la imposición de insignias por parte del Colegio a los alumnos de la titulación de Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, quienes concluyen este año sus estudios.

Para finalizar, tanto el decano como la vicerrectora dirigieron al público sentidos discursos en los que destacaron el esfuerzo demostrado por los estudiantes para conseguir la titulación, así como los consejos necesarios para la nueva vida profesional en pro de la ingeniería con la ayuda del Colegio.

- En el mes de mayo se dio por finalizado el curso de ajedrez que con una clase semanal comenzó en el mes de octubre de 2017. Han participado 14 colegiados que han mostrado unos resultados evidente en línea con la aceptación que mostraron

JUNIO -2018.

La Delegación de Huesca celebró el 1 de junio su tradicional Día de la Profesión, fiesta en la que se rinde homenaje a los colegiados que celebran 25 o 50 años en la profesión.

En los salones del Hotel ABBA, se entregaron las metopas conmemorativas a los compañeros que cumplían 25 o 50 años. También se distinguió como socio de Mérito y se le impuso correspondiente insignia de la UAITIE. Fueron entregados estos reconocimientos por el presidente –delegado de Huesca y por el Decano del Colegio, Juan Ignacio Larraz.

Los compañeros que celebraron los 50 años: Pedro Manuel Crespo, Adolfo Lacasa, José Latas y José Trigo.

Los de 25 años: Pablo de Miguel, Silvestre Frías, Luis González, Juan Carlos Ruiz y Bernardo Tena.

El Delegado destacó la estrecha relación que le unía con alguno de los presentes y la importancia que habían tenido en la Delegación. Quiso recordar especialmente al colegiado Luis González Placer, fallecido durante el año pasado, y se congratuló de la buena marcha de la Delegación, que cumple su cuarenta aniversario en este año 2018.

El decano, Sr Larraz felicitó a todos los homenajeados por su trayectoria profesional y aportación a la sociedad, y en algún caso también desde el punto de vista personal.

Como siempre se mostró encantado de estar en Huesca un año más y no dudó en proclamar que el Colegio de Aragón es de “primera división”.

- Se inicia el 4 de junio el curso de "Gestión del Mantenimiento industrial. Mejora de procesos". Terminó el 13 de junio. El programa contó co temas como la organización del mantenimiento y el mantenimiento TPM, Mantenimientp basado en la fiabilidad, implantación y evaluación de planes de mejora. Fue impartido por el ITI Víctor Gil.
- Se celebró el 12 de junio una charla sobre Robótica colaborativa, visión artificial y AGV (Automatic Guided Vehicle), con gran asistencia de colegiados y en donde al final se presentó un robot manejado por un técnico especializado que suscitó gran interés y numerosas preguntas.
- 13 de junio. Clase de Grafología

- 27 de junio. Charla impartida por SOLER Y PALAU sobre temas de Ventilación.
- Junio. Durante todo el mes, hasta el viernes 22 de junio, han seguido las clases de alemán e inglés. Se reanudarán en la segunda quincena de septiembre.
- El **Decano** comenta el contenido de un artículo titulado “Unión sin precedentes”, en el que algunos colegios, como el de Arquitectos, Abogados, Ingenieros Industriales y Agrónomos, dicen unirse en apoyo de la actividad industrial, en el Marco de la Cámara de Comercio.

Critica el **Decano** la falta de visión del Presidente de la Cámara de Comercio, al ejercer su cargo sin la necesaria objetividad, puesto que excluye nuestro colectivo (y otros) sin justificación alguna, cuando precisamente nuestro Colegio, por importancia, actividad y número de colegiados, supera en aportaciones al tejido industrial aragonés a cualquiera de los citados.

Le remite el **Decano** una felicitación por la actividad realizada, para dejar constancia de que ha llegado a su conocimiento.

- Comunica el **Sr. Larraz** el nombramiento de D. José Abadía como Subdelegado del Gobierno de España en Aragón. El Decano le envió una carta de felicitación.
- El **delegado de Huesca**, Sr. Bordonaba trae a Junta, la problemática de un Ingeniero Técnico que solicita ser contratado por una empresa de grúas por un periodo inferior a la media jornada.

Se comenta, que la norma colegial instaurada para prevenir abusos, cuando la empresa tiene poca actividad, desanima para contratar miembros de este colegio puesto que, a otros profesionales, se les puede contratar, con jornadas laborales mucho más reducidas.

El Sr. López, propone al respecto que se consulte al Departamento de Industria de la DGA.

Al respecto, se acuerda solicitar más información a la empresa sobre número de visado o trabajos que desarrollan.

- La **Sra. Castellón** comenta junto con Jesús Noha se ha pedido una definición al ITA de la DGA para que nos indiquen cómo deben realizarse las inspecciones reglamentarias.
- El **vice decano Sr. Royo** aborda el tema de los premios a los proyectos de fin de Grado y los tipos de trabajos que presentan los alumnos. Para fomentar que se presenten más proyectos de tipo A (se trata de proyectos al uso como los que visan en los Colegios), se van a convocar tres nuevos premios que estarán dirigidos tan sólo a proyectos tipo A. De esa manera se pretende vincular más a los profesores de Oficina Técnica.

JULIO - 2018.

- El **Decano** informa de una sentencia del Tribunal Supremo, en el que se reconoce la obligatoriedad de la colegiación en determinadas profesiones.

- Informa a la Junta, que ha sido propuesto como Colegiado de Honor por el Colegio de Graduados de Alicante. El galardón se entregará el próximo 14 de septiembre en Alicante.

También ha sido nombrado Colegiado de Honor por el Colegio de Castellón.

Recibe la felicitación de todos los presentes.

- A raíz de la publicación de una entrevista realizada al Decano, comenta la diferencia entre equivalencia y homologación de los títulos. De tal manera que dos títulos pueden ser equivalentes, pero no otorgan las mismas capacidades de firma, por ejemplo.
- El **Decano** informa que el Presidente del Consejo, Sr. Galdón, es el actual Secretario General de FEANI.
- La Unión Profesional ha encargado al Sr. Galdón que desarrolle la tarjeta DPC para otros profesionales.

Algunos de los presentes, entre ellos los Sres. Orna y Cervera, hacen sugerencias de mejora para el funcionamiento de dicha tarjeta, que el Decano se encargará de transmitir al Consejo.

- El próximo 21 de septiembre, se presentará en un acto en la Academia de Ingeniería con sede en Madrid, el baremo industrial. El Decano lamenta que en Aragón, no se haya llegado al 5% de participación mínima para que se tenga en cuenta.
- El **vocal primero** Sr. López comenta que tuvo lugar una reunión en la Universidad sobre los Colegios Profesionales en la mediación.
- Traslada su preocupación por el endurecimiento en la aplicación de la normativa de barreras arquitectónicas. Sobre todo, porque si se considera que hay que modificar la estructura del edificio, exigirán firma de arquitecto.
- El **vicesecretario** Sr. Orna, propone y así se acuerda extender a la EUPLA, las mismas consideraciones sobre las diferentes modalidades de los premios Fin de Grado, que se tuvieron en la EINA.
- Se va a potenciar en los colegios de la Comarca de La Almunia de Doña Godina, el proyecto llamado “Una ingeniera en tu cole”.
- Informa que un titulado solicitó la homologación del título en Brasil, lo que le fue denegado, salvo que curse créditos para ello.
- El Sr. **Cervera** informa que se han concedido las subvenciones de rehabilitación, de las que afirma que sus importes son de escasa entidad. El 70% de las mismas van destinadas a alquiler social. Se adjudican entre 20 y 21 millones de euros para todo Aragón.
- Informa que contactó con él, Lucio de la Cruz para organizar una charla sobre el Radón. Acudirán como ponentes dos ingenieros Técnicos. Quieren invitar a Borja Frutos. Está previsto para el próximo 2 de octubre en Bantierra.

SEPTIEMBRE – 2018

- Desde el 17 hasta el 26 de septiembre se desarrolló el curso sobre Hidrógeno y pila de combustible.
- El 27 de septiembre hubo una charla de CESVA sobre limitador-registrador del volumen de decibelios.
- Durante los días 24, 29 y 30 de octubre se celebró el curso “Conversaciones complicadas con éxito”.
- El 25 de octubre hubo una charla sobre “Soluciones inteligentes por medio de iluminación LED”
- En materia de colegiaciones informamos, que hasta esta fecha, (finales de septiembre), se han producido 68 ALTAS frente a las 48 del año 2017.

El **Decano** trata sobre los siguientes temas:

- El **Decano** informa que el Tribunal Supremo ha declarado, en una Sentencia, la obligatoriedad de la colegiación para los funcionarios. Es un tema problemático que se desarrolla en un debate entre los presentes.
Se propone por algunos, que se solicite a la Administración que se incluya en las bases de las oposiciones. Por el Decano se propone que se informe al Departamento de Función Pública.
- Se celebró una reunión de ejercicio libre sobre ENDESA, en la que los asistentes se quejaron de una gran falta de comunicación. El Colegio se ofreció a canalizar las quejas de los colegiados hacia ENDESA.
- El 28 de diciembre, tendrá que estar la DPC, aprobada por Unión Profesional. De dicho desarrollo es responsable el Presidente del Consejo Sr. Galdón.
- Comenta la queja del Colegio de Orense ante la realización por parte de un Ingeniero Forestal de una línea de alta tensión.
- El **Decano** expone la actitud del Colegio ante el Coordinador de Ejercicio Libre, el cual se desea que tenga presencia en los Ministerios y que trabaje incluso en la reforma de los reglamentos.

El **Letrado** asesor informa sobre los siguientes temas:

- Explica el conflicto creado en la localidad de Villarquemado (Teruel), en la que el técnico municipal ha denegado la posesión de atribuciones a un colegiado, Francisco Olivas, para la demolición de una vivienda.

Por parte del servicio jurídico, se redactó un escrito de alegaciones, así como un informe jurídico para apoyar al Ayuntamiento para que tome un acuerdo en contra de la opinión de su técnico municipal.

- Se comenta la situación actual del colegiado Eduardo Ibáñez, Ingeniero Técnico Industrial Químico, al que no se le ha permitido impartir clases de música, ni otras

asignaturas como matemáticas, química u otras, por no poseer la titulación de Grado. Se da la circunstancia de que el Colegiado es poseedor de un Master Oficial.

Tras la explicación, se acuerda por unanimidad recurrir en contencioso-administrativo, la resolución por la que se desestima el recurso de alzada interpuesto.

El Vocal Primero Sr. López informa que:

- Desde el Gobierno de Aragón, han propuesto al Colegio que se realice una jornada dirigida a los estudiantes sobre la mediación, que tendría lugar en la EINA, a finales de octubre. Con la posibilidad de que asista la Directora General Sra. Júlvez.

El **Sr. Royo** propone la semana del 22 al 26 de octubre, dirigido a arquitectos, ingenieros, etc.

- Ha tenido conocimiento a través de un cliente que realiza mediación familiar mediante convenios con la DGA. Tiene que tener un informe técnico, sobre el local utilizado y en el impreso pide que sea arquitecto.

Se solicita al abogado que redacte un escrito para cambiar el impreso.

- Informa el **Sr Noha** que el técnico municipal sobre protección civil Sr. Lardiés ha sido sustituido por otra funcionaria, quien en principio no impartirá charlas como su antecesor, pero, sí se ofreció a atender a los colegiados.

Interviene el **Sr. Calvo**, diciendo que el Sr. Lardiés creó unos criterios interpretativos sobre las normas, únicos y muy útiles.

- El **vicesecretario** Sr. Orna agradece la difusión del Grado de Organización Industrial.
- Comenta la posibilidad de ceder un espacio para la sede del Colegio de Ingenieros de Informática, con el objeto de ayudarles en sus inicios.
- Dirigen una duda sobre la necesidad de darse de alta en la Seguridad Social para realizar estudios o trabajos a través de la OTRI.
- Informa el Sr. **Cervera** sobre la celebración de la jornada de las ponencias del Radón. Javier Calvo informa que se han presentado alegaciones al Real Decreto.
- Informa, el **vicedecano Sr. Royo** que en el mes de julio se firmó el Convenio con la Universidad que permite acceder ampliamente a la biblioteca de la Universidad de Zaragoza. Se crea una cuenta universitaria, que permite el uso de todas las salas y el préstamo a domicilio.
- El próximo lunes se firmará el Convenio con Universa. Consiste en la creación de un marco contractual para compartir ofertas laborales, cursos, talleres y otras actividades, ya que trabajan con INAEM, o bien colaborar en procesos de selección.

- Comenta la convocatoria publicada para la selección de un estudiante “antena” en la EINA y en la EUPLA.
- Informa el **Sr. Valenciano** que la celebración de la Fiesta Patronal en Teruel se celebró el día 28 de septiembre, donde se entregaron metopas a los colegiados que cumplían 25 y 50 años con la profesión.
- El Tesorero **Sr. Zaro** manifiesta que en la conferencia sobre ejercicio libre a nivel nacional, sacó la conclusión de que hay muchas diferencias entre las comunidades autónomas para el ejercicio de la profesión como profesional libre.
- En la Mesa de la Rehabilitación, considera que los aparejadores, lo están llevando como algo propio, de tal forma que de continuar así, habrá que tomar medidas al respecto.
- Sobre la reunión prevista en CIRCE, informará a la Junta puntualmente.
- Juan Ignacio Larraz es nombrado Colegiado de Honor por los Colegios de Alicante y Castellón de la Plana, por su desinteresada labor, realizada a lo largo de muchos años en defensa de la profesión y se sus atribuciones profesionales, en sendos actos que tuvieron lugar el 14 de septiembre y 24 de noviembre.
- El 28 de noviembre se celebró en la Delegación de Teruel la Fiesta patronal.

Estuvo presidido por el decano Juan Ignacio Larraz y en el acto se entregó la metopa por 25 años con la profesión a José Miguel Marco, y las metopas de 50 años a Carlos Sales y a Juan Valenciano.
- Del 10 al 19 de diciembre se realizó en el Colegio un curso sobre AutoCAD 3D impartido por el colegiado Luis Ignacio Lapuente.
- El 27 de septiembre, la empresa Cesva Instruments, especialista en el diseño y fabricación de equipos para la medida y control del ruido ofreció una jornada, en la sede del Colegio en Zaragoza, repasando del nuevo “Limitador acústico LF-010” sus principales características, los elementos del limitador y conexiones, su instalación, así como el sistema LIDACO

OCTUBRE – 2018

- Durante los días 24, 29 y 30 de octubre se ha desarrollado el curso “Como tener conversaciones complicadas con éxito”.
- El día 25 de octubre, en el salón de actos tuvo lugar una conferencia sobre “Soluciones avanzadas de iluminación LED inteligentes”, con una asistencia que llenó el Salón de Actos en su totalidad.

El Decano trata sobre los siguientes temas:

- El 25 de octubre en nuestra sede social se firmó un acuerdo entre el decano del Colegio, Juan Ignacio Larraz y el gerente del Clúster de Automoción de Aragón (CAAR), David Romeral. La firma de este acuerdo implica que todos los asociados del

Clúster y colegiados puedan beneficiarse mutuamente de la formación en ambas entidades en materia de empleo con condiciones preferentes.

Igualmente se programará formación a medida de las necesidades de las empresas de automoción, facilitando a su vez la inserción de ingenieros en este sector. El objetivo: que no haya ningún ingeniero sin empleo.

- Los días 24, 29 y 30 de octubre se llevó a cabo el curso “Cómo tener conversaciones complicadas con éxito” que fue impartido por Javier Gamón.
- El 25 de octubre se celebró un seminario, dirigido a profesionales del sector que querían ampliar conocimientos en iluminación LED de vanguardia y sistemas alimentación, gestión y control inteligente para una correcta prescripción venta instalación.
- El Rector de la Universidad de Zaragoza ha invitado al Colegio a un acto el próximo 26 de noviembre en el Paraninfo universitario como reconocimiento por la participación en la actividad universitaria a través de la Cátedra.
- Comenta el contenido de dos cartas de baja de colegiados. Una de ellas alega como motivo de la baja, la adjudicación de una plaza de funcionario.

Ante ello, recuerda la sentencia que obliga a la colegiación a los funcionarios y lo acordado en la Junta de septiembre de este mismo año, relativo a la carta que se decidió que había que enviar al departamento de Función Pública del Gobierno de Aragón.

- El Colegio de Castellón, ha distinguido al Decano como Colegiado de Honor, y la entrega del distintivo se realizará en dicho colegio el próximo 24 de noviembre. Los presentes felicitan al Decano por su nombramiento.
- En la última reunión de la Ejecutiva del Consejo se informó a los presentes que podemos colegiar a cuantos Graduados de la rama industrial lo deseen, independientemente de que tengan o no atribuciones. Añadió, que incluso podrían visar en nuestro colegio otros profesionales no colegiados, siempre que dispongan de atribuciones para ello y estén colegiados en su colegio respectivo.

Sobre ello, el Decano propone que se acuerde por la Junta la colegiación de todos los Grados de la rama industrial, independientemente de las atribuciones que posean.

Se acuerda por unanimidad la Colegiación de todos los Graduados en ingeniería que pertenezcan a la rama industrial y lo soliciten.

Se informará de este acuerdo a Luis Labuena y a la Comisión de Ejercicio Libre.

Sobre el visado por profesionales no colegiados, se acuerda que previamente se concreten las condiciones de dicho visado en cuanto a honorarios y en cuanto a la cobertura del seguro por parte de la Comisión de Ejercicio Libre y el Secretario Técnico D. Luis Labuena.

- Relata las incidencias en la FEANI, del que el Sr. Galdón es Secretario, en la que los arquitectos técnicos insisten en formar parte, para tener así un reconocimiento de ingenieros en la Unión Europea.
- El Decano informa de la firma de un Convenio entre el Consejo y los Organismos de Control, para formación y vigilancia en el cumplimiento de las normas. Se debate la situación actual en la que las OCAS, van ganando cada vez más peso a través de la nueva reglamentación y el Decano se lamenta que no se intervengan los reglamentos antes de su entrada en vigor por la Comisión de Ejercicio Libre del Consejo. No obstante lo anterior, está prevista la firma de dicho Convenio, puesto que también hay que tener en cuenta que hay muchos colegiados contratados en las OCAS.
- Informa que por parte del Consejo se ha interpuesto un acto de conciliación previo a una querrela contra el Sr. Ballibrea que es presidente de la Federación de asociaciones de Ingenieros Industriales de España, a la cual no se ha presentado. Se ha interpuesto por sus declaraciones injuriosas.
- Informa que la próxima asamblea de FEANI, la organiza COGITI en Madrid.
- Los colegios de arquitectos adoptarán la DPC, de nuestra profesión.
- Respecto a la obtención de las normas AENOR, de forma conjunta por el Consejo, el único descuento que se ha podido obtener es un 20%.
- El Decano felicita expresamente a los Delegados de Huesca y Teruel. Al primero por la actividad del fin del pasado fin de semana en la provincia de Huesca, con una perfecta organización y que sirvió para generar lazos entre las Juntas de Aragón y Huesca, y al segundo por la fiesta celebrada en Teruel que también resultó un éxito.

El Letrado asesor informa sobre:

- Se comunica que ya ha sido interpuesto el recurso contencioso-administrativo de Eduardo Ibáñez.

El Vocal Primero Sr. López informa que

- El pasado viernes se celebró una reunión con mediadores donde se concertaron los detalles del curso necesario para el cumplimiento de la Ley de Mediación.

El Vicesecretario Sr. Orna informa que:

- El próximo 3 de mayo de 2019, se celebrará la entrega de insignias en la EUPLA.

El Delegado de Teruel Sr. Valenciano:

- Recuerda a la Junta, que el próximo 12 de noviembre tendrá lugar la toma de posesión de la Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, para la asistencia de los miembros de Junta que lo deseen.
- Sobre la conferencia sobre Pegasus que está previsto celebrar, consulta si se podría hacer por Video-conferencia para Teruel. Interviene el Delegado de Huesca Sr. Bordonaba y hace la misma solicitud de celebración por video-conferencia, e incluso,

dada la relevancia de la materia y la más que probable asistencia masiva, solicita que se celebre otra sesión en Huesca.

El Delegado de Huesca Sr. Bordonaba.

- A finales de octubre, el número de visados en la Delegación ha aumentado un 11,06 % y los ingresos por visados han aumentado un 42 %. El balance presenta un déficit de 30.301,35 € y un saldo en cuentas corrientes de 284.720 €.
- El delegado agradece a la Junta la asistencia a la actividad celebrada el pasado fin de semana, que fue organizada por la Delegación.

La Vocal Tercera Sra. Castellón:

- Comenta las incidencias en el alquiler de equipos de medida de las que ha tenido conocimiento a través de otros colegiados. Al parecer, hay colegiados que no devuelven oportunamente los equipos, y además no avisan de ello, lo que ocasiona graves distorsiones a los que lo habían solicitado para su utilización inmediatamente después.

Se acuerda que se estudien las medidas oportunas para evitar esos abusos en el futuro.

- Informa que se ha publicitado el Concurso de Dibujo Infantil para las tarjetas de Felicitación de Navidad.

El Tesorero Sr. Zaro:

- Como Delegado en la MUPITI, comenta que alcanzó un rendimiento del 0,25 %, lo que considera satisfactorio dada la situación financiera actual.
- Sobre la reunión del Comité de Certificadores energéticos, informa que por el número de ellos y su escasa actividad, los ve como una actividad a extinguir. Además, tienen que reevaluarse continuamente.

El Vicedecano Sr. Royo.

- Presenta a la Junta la memoria de actividades de la cátedra COGITAR, y pide también que se valore qué se debe hacer para el próximo año. Se debaten las partidas propuestas.
- Informa también que la jornada del 14 de noviembre, la presidirá el Director de la EINA.

NOVIEMBRE – 2018

- Durante los días 8, 15, 22, 29 de noviembre y 13 de diciembre tuvieron lugar las Jornadas Técnico Culturales, con arreglo al siguiente programa:

8 de noviembre. “La Ley de Actualización de los Derechos Históricos de Aragón: del fuero al contrafuero”, impartida por Ángel Garcés Sanagustín.

15 de noviembre.” El Aragón Oriental, ese desconocido”, por Mario Sasot.

22 de noviembre. “El agua en excesos: las avenidas del Ebro”, por José Bermejo Vera.

29 de noviembre. “Mil años del reino moro de Saraqusta”, por Guillermo Fatás Cabeza.

13 de noviembre. “El legado de Gabriel Zaporta: el Patio de la Infanta y la Capilla de los Arcángeles en La Seo del Salvador. Por Jacinto Gil Lázaro.

- Del 5 al 13 de noviembre las aulas del Colegio en Zaragoza, acogieron el curso sobre “Asesoramiento Tarifario en Baja Tensión”.
- Los días 7 y 13 de noviembre se celebraron charlas sobre AESSIA para los colegiados de Ejercicio Libre.
- El 14 de noviembre, con el patrocinio e impulso del Gobierno de Aragón y el vicerrectorado de Cultura de la Universidad de Zaragoza, COGITAR organizó, en la EINA, una jornada de “difusión de la mediación en el ámbito universitario y su aplicación en el desarrollo de la profesión”
- El martes 20 de noviembre hubo una Jornada Técnica para presentar el primer sistema de manómetros, vía radio, del mundo, que permite el control de los sistemas de extinción de incendios y su adaptación a la industria 4.0
- El 21 de noviembre, la empresa DAISALUX ofreció una charla sobre iluminación de emergencia. Seguridad, tecnología e inteligencia sostenible.
- Los días 27 y 28 de noviembre tuvieron lugar las I Jornadas de Robótica Industrial que acogieron a más de medio centenar de personas que deseaban ampliar conocimientos sobre la situación actual de uno de los campos que más avance va a experimentar en el futuro cercano, como son la robótica y la impresión 3D.
- El 4 de noviembre se publicó en Heraldo de Aragón, una hoja de las ingenierías que contiene una entrevista a Enrique Zaro y a José Luis López Latorre.

El Decano trata sobre los siguientes temas:

- El Decano lee a la Junta la carta dirigida al Director General de ENDESA, Ignacio Muntaner, en la que se transmiten diversas quejas de los colegiados sobre el trato y transparencia de dicha empresa. Se adjunta al acta.
- Informa sobre una sentencia de la Audiencia Nacional en la que se da la razón a los argumentos de esta profesión sobre los Informes de Evaluación de Edificios.
- Se informa que, el nuevo nombre previsto por el Consejo, tras la anulación del anterior por el Tribunal Supremo, está encontrando oposición en el Ministerio de Educación, por lo que seguramente se buscará otro nombre.
- Informa que una Sentencia del Tribunal Supremo ha aceptado la impugnación de una convocatoria de oposiciones a ingeniero del ejército, en base a la obligación de

convocar a Graduados, además de ingenieros industriales para los puestos de funcionario tipo A1.

El **Letrado** asesor informa sobre los siguientes temas:

- Ha recaído sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Aragón, relativa al juicio contencioso sobre la convocatoria de oposiciones a Técnico Superior de Prevención de Riesgos Laborales en la que, si bien en la convocatoria no se permitía la participación a los ingenieros técnicos industriales, en la práctica si que les dejaron presentarse. Se está estudiando la interposición de recurso de casación.

Sobre el Reglamento de Elecciones.-

En virtud del art. 36.3. de los Estatutos, el Colegio elaborará un

- Reglamento Electoral, cuya aprobación le corresponde a la Junta General.
- Se presenta a la junta una propuesta de Reglamento Electoral. Algunos de los presentes, e incluso el propio letrado autor de las mismas, proponen modificaciones, y corrección de errores, que resultan en el texto final que se incorpora al acta. Dicho texto se aprueba por unanimidad de los presentes.
- calendario electoral que se adjunta a esta acta con el texto de las normas que se remitirán junto con la convocatoria de elecciones al Colegio.
- Se acuerda, además, que, una vez proclamados los candidatos, el Colegio remitirá a todos los colegiados los candidatos que se presentan, con sus candidaturas en su caso, y se comunicará que la información electoral de cada candidato se encontrará en el área privada de la página web del colegio.
- Dicha información electoral se proporcionará, en formato apropiado, por cada candidato al Colegio para su incorporación en la página web.
- El día 25 de febrero, se recordará a los colegiados mediante comunicación, la proximidad de la cita electoral.
- En base al Reglamento Electoral corresponde a la Junta de Gobierno acordar lo necesario para la constitución de las Mesas y por lo tanto:
 - 1) Se acuerda por unanimidad la constitución de dos mesas electorales.
 - 2) Se acuerda por unanimidad la compensación a los miembros de las Mesas Electorales mediante unas dietas de 100 €, más los gastos necesarios que se acrediten de transporte desde su domicilio habitual si se encuentra fuera de Zaragoza, manutención o incluso alojamiento si fuera necesario.

El Vocal Quinto Sr. Calvo.

- Comenta también la publicación de convocatoria de oposiciones para Subinspector de Empleo para Prevención de Riesgos Laborales, en la que destaca que para presentarse hay que ser poseedor de una titulación técnica, incluyendo a los Ingenieros Técnicos Industriales, a diferencia de otras convocatorias en las que

accedían graduados en Derecho, Relaciones Laborales, u otras; y además de ello, no es preceptiva la titulación de Técnico Superior de Prevención de Riesgos Laborales.

- Comenta su participación en el proyecto ESTEEM (European Safety Training and evaluation supporting European Mobility), proyecto a nivel Europeo con el objetivo de mejorar y responder a los problemas de seguridad y salud de los trabajadores. Destaca que España posee la tasa más alta de Europa en accidentes laborales y se va a comenzar por el Sector de la Construcción. En el mismo se ha consensuado el contenido de la formación que se imparte a los trabajadores. Se compone de cuatro expertos de diferentes ámbitos de la prevención y la formación de los trabajadores en la misma.

El Vocal Primero Sr. López.

- Informa que tuvo lugar la sesión en la EINA, sobre mediación con un 100% de asistencia, y ha resaltado como la charla de más asistencia. Agradece a D. Joaquín Royo y Pedro Ibáñez, el apoyo y divulgación realizada.
- Comunica la existencia de una subvención del Departamento de Justicia para la investigación sobre la Mediación. Comenta que está prevista la participación del Colegio en dicha investigación.

El Delegado de Huesca Sr. Bordonaba comunica que:

- A la charla sobre Pegaso de AESSIA, asistieron 42 colegiados.
- En el capítulo de ruegos y preguntas interviene José Luis López Latorre, manifestando que cada vez perdemos más terreno en el tema de la Seguridad Industrial y que sería necesaria nuestra presencia en el Observatorio de la Seguridad Industrial en España.

DICIEMBRE – 2018

Actividades desarrolladas durante el mes de diciembre entre las que están las siguientes:

- Curso de “Conversaciones complicadas” del 10 al 19.
- Curso de AUTOCAD durante los días 10, 11 y 12 de diciembre.
- 13 de diciembre. 5ª conferencia, “El Legado de Gabriel Zaporta. El Patio de la Infanta y la Capilla de los Arcángeles de la catedral de La Seo” por Jacinto Gil Lázaro.

El Decano trata sobre los siguientes temas:

- El 12 de diciembre de 2018 se firmó entre Ibercaja y el Colegio de Graduados en Ingeniería un convenio de colaboración que ayude a la organización y ejecución de las diversas actividades que el Colegio programe para sus precolegiados y colegiados.

- Se acuerda el establecimiento de un complemento de actividad que supondrá un 2,5% del bruto salarial. La Junta accede por unanimidad a dicho complemento.
- Comunica que el próximo 4 de febrero de 2019, se celebrará la Gala Aragonesa de la Rehabilitación, con entrega de premios, lo que comunica para que asista alguno de los presentes en representación del Colegio.
- El Decano informa que el día anterior a la Junta, acabó el plazo de presentación de candidaturas para el Consejo, y comenta los candidatos presentados, entre los que está el actual presidente Sr. Galdón.
- El Decano, hace saber a la Junta de Gobierno, su intención de presentar candidatura a la presidencia de la UAITIE, que es aprobada por unanimidad.
- Informa, a su vez, que ha mandado a la UAITIE, un listado de Socios de Mérito y Socios de Honor.
- Se ha dictado una nueva sentencia de la Sala de lo Contencioso de la Audiencia Nacional, en juicio promovido por la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia, por la que se deniega la exclusividad de arquitectos y aparejadores para la firma de Informes de Evaluación de Edificios. Al respecto hay una propuesta de colaboración por parte del Colegio de Ingenieros Industriales a través de su Secretario Técnico Paco Serrano.

El Vocal Primero Sr. López informa que:

- Se ha dado traslado al Secretario Técnico del INMEIN de la sesión de constitución del Curso de Mediación, para que lo dé de alta en el Ministerio de Justicia.
- Informa sobre el Curso de Experto en Mediación con la Universidad de Zaragoza, que se impartirá en dos sábados.
- El Día Europeo de la Mediación se publicará el Libro de la Mediación en Aragón y se realizará la presentación del mismo. En dicho acto de presentación está prevista la intervención del Colegio.
- Está prevista una reunión con Miguel Ángel Abadía, puesto que se está perdiendo la buena relación que había con el Ayuntamiento de Zaragoza. La reunión se tendrá cuando esté listo el informe jurídico encargado sobre el tratamiento de los Informes de Evaluación de Edificios.

El Vocal Cuarto Sr. Noha

- Tras un debate, se aprueba por unanimidad subir el Fa al 1,25 a partir del 1 de febrero de 2019.
- Como delegado de MUPITI, ofrece a los Colegios una alternativa a los depósitos a Plazo Fijo, llamada Segurcity, con rentabilidad fija. Explica el resto de las condiciones.

- El 12 de diciembre de 2018 se firmó entre Ibercaja y el Colegio de Graduados en Ingeniería un convenio de colaboración que ayude a la organización y ejecución de las diversas actividades que el Colegio programe para sus precolegiados y colegiados.
- El 20 de diciembre de 2018 tuvo lugar el acto de presentación del libro sobre las XX Jornadas de Energía y Medio Ambiente, celebradas entre los días 23 y 26 de octubre de 2017.

Los compañeros Javier Celma y Vicente Santamaría hicieron un resumen de las conferencias que se celebraron en las fechas indicadas.

- El 17 de diciembre en el salón de actos de COGITAR, la Mesa por la Rehabilitación de la Edificación en Aragón organizó una Jornada Técnica sobre el gas Radón y sus repercusiones en los edificios y en los lugares de trabajo.
- El 27 de diciembre en el salón de actos de COGITAR se celebró el I Concurso de Postales Navideñas.

El Vocal Segundo Sr. Cervera:

- Informa sobre lo comentado en la Mesa de Rehabilitación, destacando la escasa dotación de las mismas sobre todo en materias específicas de ingenieros.
- Se acordó también el pago de una cuota de mantenimiento anual de 500€.
- Se acordó en dicha reunión realizar unas jornadas de concienciación, y se pidieron ideas para trasladarlas a los políticos. El Sr. Cervera traslada a la Junta la petición para que se aporten ideas, sobre todo de instalaciones.
- Para la Gala de la Rehabilitación, se necesitan proyectos para el concurso, por lo que se acuerda su divulgación.

El Vocal Segundo Sr. Cervera:

- Informa sobre lo comentado en la Mesa de Rehabilitación, destacando la escasa dotación de las mismas sobre todo en materias específicas de ingenieros.
- Se acordó también el pago de una cuota de mantenimiento anual de 500€.
- Se acordó en dicha reunión realizar unas jornadas de concienciación, y se pidieron ideas para trasladarlas a los políticos. El Sr. Cervera traslada a la Junta la petición para que se aporten ideas, sobre todo de instalaciones.
- Para la Gala de la Rehabilitación, se necesitan proyectos para el concurso, por lo que se acuerda su divulgación.
- Mas de 40 niños, de diferentes edades participaron en esta primera edición que reunió unas postales elaboradas con mucho cariño y amor y en la que todos se llevaron un regalo por tomar parte. Marimar Castellón, vocal de la Junta de Gobierno, junto con el Secretario Técnico Luis Labuena fueron los encargados de

llevar a buen fin este evento, tan entrañable, en el que los niños se animaron hasta a contar chistes.

En la categoría de 3 a 6 años los ganadores fueron:

- Nerea Meléndez Juste.
- Samuel Sarvisé Ruiz.
- Carlos Sebastián Serrano.

En la categoría de 7 a 10 años:

- Eduardo Marco Gavara.
- Iria Fandos Marín.
- Alcher Alonso Bachiller

- El 16 de diciembre de 2018 y por segundo año, el Colegio participó en la “Carrera de las Empresas”, con 5 equipos masculinos y 1 femenino.
- El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón firmó con la Universidad de Zaragoza el 6 de septiembre de 2017 un acuerdo de colaboración, para favorecer la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas.

Recordamos que COGITIAR es una institución comprometida con los sectores público y privado en el desarrollo económico y en la mejora de la calidad de vida en nuestra comunidad, por Ello para nuestro Colegio es muy importante la colaboración con los agentes sociales, tanto con empresas como con instituciones. Y siendo la Universidad de Zaragoza la institución pública de investigación y educación superior mas importante de nuestro entorno, la creación de la cátedra COGITIAR nos permite una unión estratégica y duradera que resulta más beneficiosa para ambas partes.

- El 19 de diciembre en la delegación de Huesca tuvo lugar la habitual actividad de fin de año y jornada de convivencia.
- El delegado Andrés Bordonaba tras unas palabras de felicitación para todos dio paso al historiador y escritor José Luis Corral que desarrolló la conferencia “Alfonso I el Batallador”.

BOLSA DE TRABAJO

BOLSA DE TRABAJO. NUEVO SERVICIO DE EMPLEO Y ORIENTACIÓN

El nuevo servicio de empleo arranca en Junio de 2018 con la Plataforma Ingenio en Red. El Colegio a través de este servicio trata de posicionarse como un elemento de referencia en la búsqueda de profesionales dentro del ámbito de la ingeniería.

Muchas empresas ya han publicado sus ofertas para darles difusión y gestión a través de nuestro servicio, algunas de ellas:



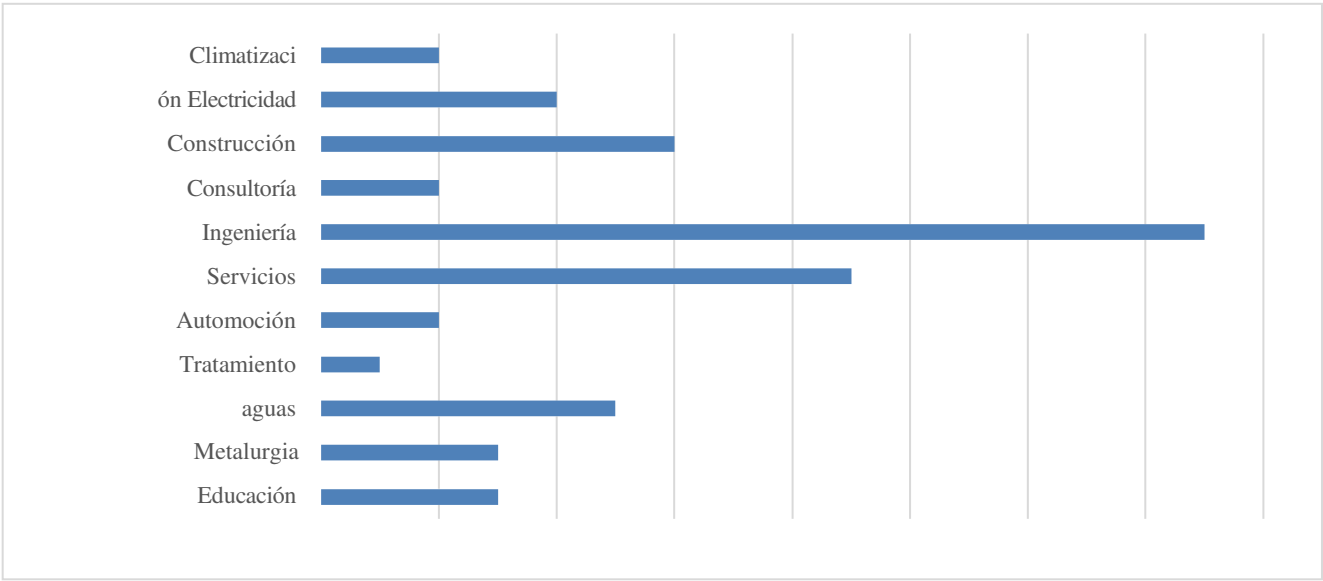
Datos del Servicio de Empleo:

- Más de 50 entrevistas personalizadas
- Toma de contacto inicial con todos los que se inscriben en las Ofertas de Empleo (234)
- Desde el servicio de empleo se contacta con cada nuevo Colegiado o Precolegiado para darle una buena acogida, comentarle los servicios y más en detalle el de empleo.
- Más de 10 personas se han colegiado para acceder a la bolsa de empleo
- 18 colegiados ya han encontrado un nuevo empleo a través de la plataforma
- Ingenio en Red.

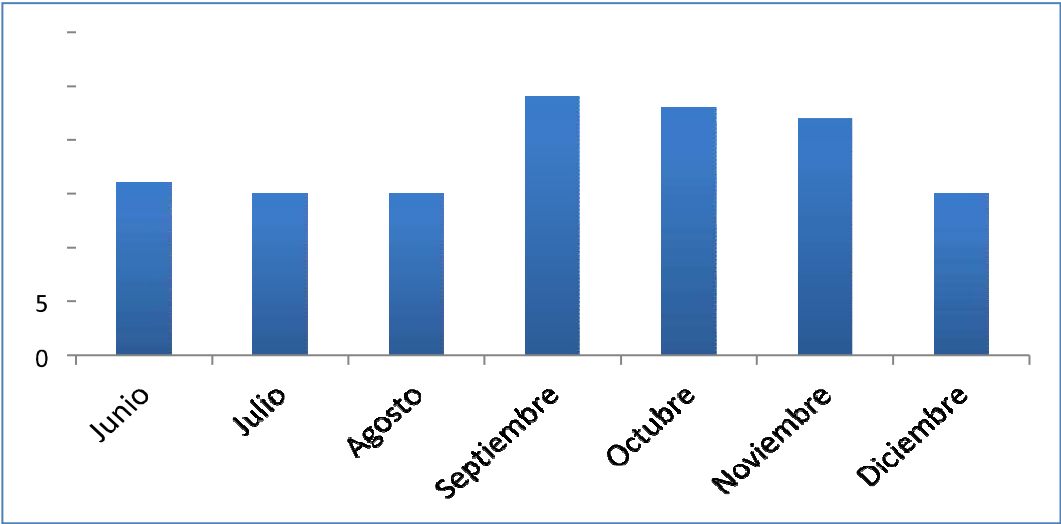
Datos de la Plataforma (datos desde Junio 2018 a 11 Diciembre 2018):

Personas Registradas : 333
Ofertas Empleo Recibidas: 130
CV recibidos: 234

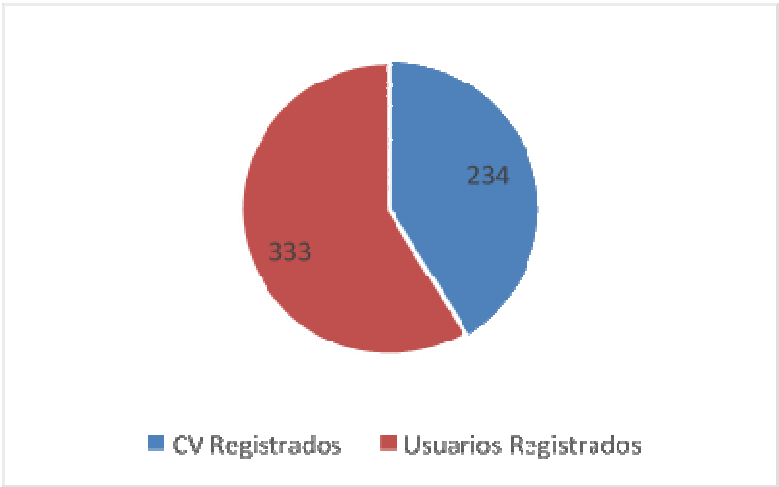
Sectores más Representativos de las Empresas Usuarias de la Plataforma



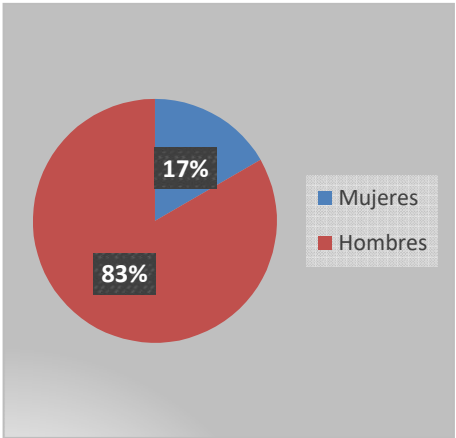
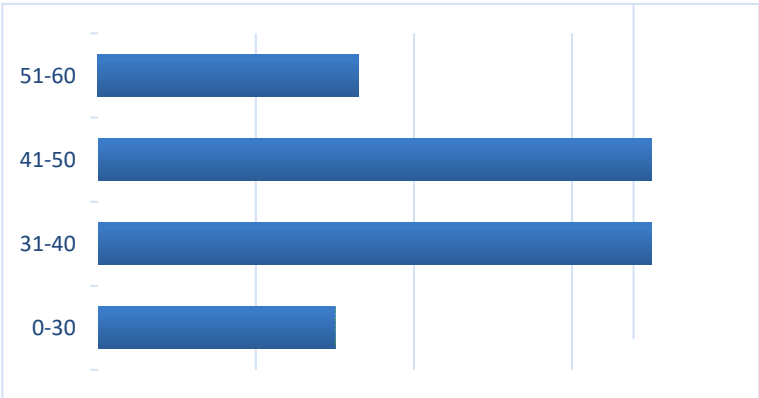
Número de Ofertas publicadas por mes



Datos de registro en la plataforma



Perfil de los usuarios de la plataforma



PÁGINA WEB

ANÁLISIS DE LA WEB

COMPONENTES DE LA COMISIÓN:

- Maria del Mar Castellón García
- Miguel Cervera Monzó
- José Luis Lopez Latorre

Junto con:

- Luis Labuena (Secretario Técnico COGITAR)
- Santiago Izuel (IZUEL-EZQUERRA Comunicación)
- Daniel Ezquerro (IZUEL-EZQUERRA Comunicación)

Durante este año, se ha continuado trabajando en las líneas estratégicas del plan de comunicación del COGITAR, marcadas en el año 2017.

01. POTENCIAR REDES SOCIALES – Twitter, Facebook, LinkedIn, Instagram

Se sigue potenciando la divulgación de la actividad colegial en las diferentes redes sociales. Se ha realizado un seguimiento mensual del número de seguidores en cada una de ellas, se presenta en gráficos la evolución en cada una de las redes.

A finales de octubre, se ha comenzado a trabajar con una nueva red social “Instagram”. Es la red social, que más usan actualmente los estudiantes de último curso de la EINA y la EUPLA.

Consideramos que la gestión de redes sociales es un pilar muy importante en la estrategia de posicionamiento y marketing y generan la posibilidad de interactuar más y mejor con nuestros colegiados y con la sociedad.

Tenemos intención de seguir manteniendo la misma política de divulgación de todas las acciones realizadas tanto dentro, como fuera del colegio, puesto que el trabajo realizado durante este año se refleja en el incremento de seguidores.

RED SOCIAL	EVOLUCION AÑO 2018
 Facebook	Se han incrementado un 20 % el número de seguidores
 Twitter	Se han incrementado un 21 % el número de seguidores
 LinkedIn	Se han incrementado un 91% el número de seguidores

02. BOLETIN: NOTICIAS, EMPLEO, FORMACIÓN

Durante el año 2018, se ha comenzado a enviar a todos los colegiados un boletín informativo con periodicidad semanal, en el que se informa periódicamente de las noticias más relevantes que se hayan producido, noticias relacionadas con la búsqueda de empleo activa, así como el programa formativo que se vaya a realizar tanto en las oficinas del COGITAR, como la divulgación de cursos on-line del COGITI.



COGITAR
Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
de la rama industrial, Ingenieros Técnicos
Industriales y Peritos Industriales de **Aragón**

EMPLEO Y JORNADAS TÉCNICAS	FORMACIÓN
Bolsa de empleo. Últimas ofertas.  Empresa del sector industrial precisa Ingeniero Técnico Electrónico. Empresa española especializada en el ámbito de la Prevención de Riesgos Laborales selecciona profesional para la Coordinación de Seguridad y Salud o Asistencia Técnica de PRL. Financiera Maderera, S.A. FINSA busca un ingeniero/a con Máster de	Curso presencial: Diseño Industrial con CATIA V5. Del 4 al 27 de febrero de 2019.  CATIA (Computer Added Tridimensional Interactive Application) es el software de ingeniería líder a nivel mundial que integra un paquete de soluciones adaptadas a todos los sectores industriales. Este curso es 100% bonificable para trabajadores por cuenta ajena, a través de las ayudas en concepto de formación continua a las empresas.

Se ha pretendido agrupar la información que se envía a los colegiados, para no recibir tantos correos de forma individual, no obstante, si se estima oportuno y dada la importancia del tema a tratar, se siguen enviando correos individuales para informar temas concretos, agrupados en:

- COGITAR BOLETINES
- Boletín: Noticias, Empleo, Formación
- COGITAR CIRCULARES
- COGITAR FORMACIÓN
- COGITAR BOLSA DE TRABAJO

03. PAGINA WEB, BANNER

Se han incrementado y modificado el orden de los diferentes “banner” de la página web, para que los navegantes de la página puedan acceder con mayor facilidad, al visado electrónico, a la plataforma PEGASSO, y a la plataforma de formación del COGITI. Adaptándolo tanto a la pagina web, como al uso de dispositivos móviles.

04. ENCUESTA SATISFACCIÓN ON-LINE

Por segundo año consecutivo, se envió a finales de octubre la encuesta de satisfacción que los colegiados tienen con los diferentes servicios ofrecidos por el COGITIAR, para su cumplimentación de forma on-line.

De esta forma facilitamos su cumplimentación puesto que se puede realizar desde cualquier dispositivo, con solo con acceder al correo electrónico. Su cumplimentación es muy fácil e intuitiva. Os animamos a su cumplimentación en futuras convocatorias.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN COLEGIAL. AÑO 2018

El propósito de esta encuesta es determinar el grado de satisfacción que los colegiados tienen con los diferentes servicios ofrecidos por COGITIAR.

Analizando el resultado de las encuestas pretendemos mejorar la calidad de nuestros servicios, así como satisfacer necesidades para nuestro colectivo que no habían sido tratadas.

Entre todos los que cumplimentéis la encuesta y pongáis vuestro número de colegiado, se sortearán 6 premios de 150 € para emplearlos en la Plataforma de Formación de COGITI, antes del fin del próximo año 2019. El plazo para rellenar la encuesta finaliza el 15 de diciembre del 2018.

Muchas gracias por tu colaboración.

***Obligatorio**



COGITIAR

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
de la rama industrial, Ingenieros Técnicos
Industriales y Peritos Industriales de Aragón

05. DISEÑO REVISTA COLEGIAL

En base a la Guía de identidad corporativa del COGITIAR, se ha modificado el diseño de la revista colegial, con una imagen renovada, y más actual acorde con el nuevo logo.



SUMARIO



3. EDITORIAL

Colegios Profesionales, por Juan Ignacio Larraz Plo, decano de COGITIAR.

4. DÍA DE LA PROFESIÓN 2018

Una cita imprescindible con la profesión y con nuestros compañeros.

11. ASAMBLEA ANUAL DE LA ASOCIACIÓN Y DEL COLEGIO

El momento de analizar la marcha de nuestro Colegio y plantear futuros retos.

14. NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO

Nuevo servicio de Recursos Humanos ideado como nexo de unión entre empresas y colegiados.

SUGERENCIAS:

Las personas que formamos parte de la comisión, seguimos trabajando para mejorar la divulgación de los servicios que ofrece el colegio. Estamos a vuestro servicio, y abiertos a considerar cuantas sugerencias estiméis oportunas.

Os recordamos que, en la página web en el apartado COLEGIADOS, disponéis de una ventanilla única como Buzón de sugerencias.

COGITIAR > **Colegiados** > Buzón de Sugerencias

Ventanilla Única: Comunicaciones

Texto a rellenar

Nombre completo:

Nº Colegiado:

Dirección:

Teléfono:

E-mail:

Tema:

¿Que informacion necesita?:

Documento anexo:

Ningún archivo seleccionado

REDES SOCIALES

EVOLUCIÓN DE LAS REDES SOCIALES

Con los objetivos iniciales de:

- Mejorar el servicio a nuestros colegiados.
- Mejorar la presencia de la marca "COGITIAR".
- Difundir el contenido de nuestra actividad lo máximo posible.

Se comenzó a registrar el número de seguidores de las redes sociales en el año 2017, con unos datos iniciales de seguidores en dos redes sociales:

- Facebook- 406 seguidores
- Twitter- 339 seguidores

Actualmente el Colegio está presente en cuatro redes sociales:



Se procede a analizar mediante gráficos con datos mensuales la evolución de seguidores de las redes sociales durante el año 2018.



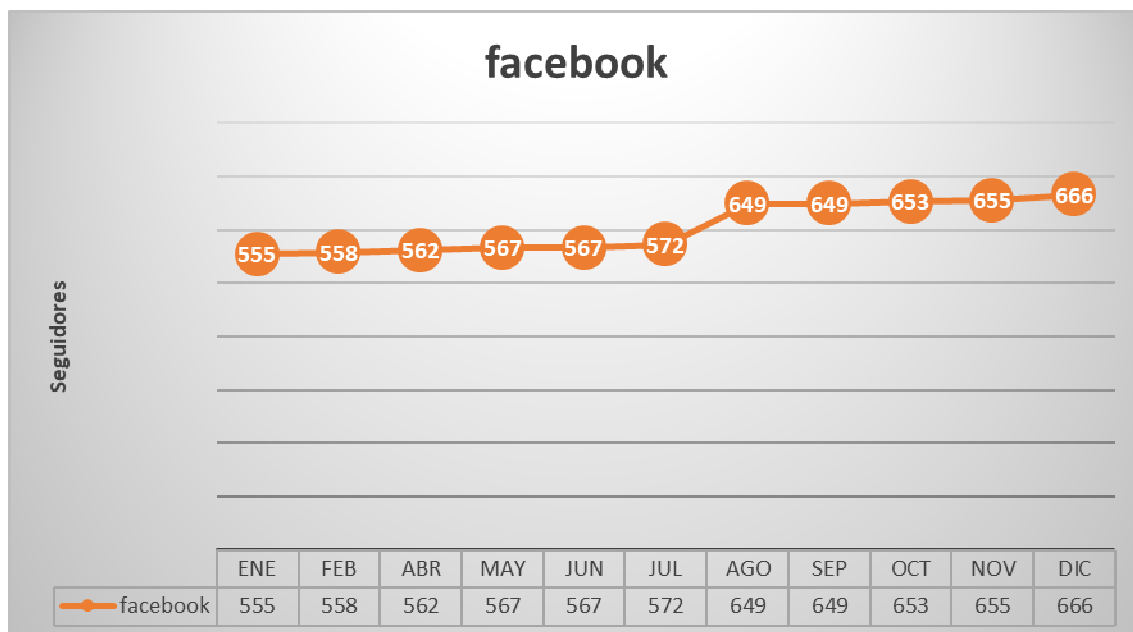
Facebook

Es la red social que mayor número de seguidores dispone el Colegio.

Comenzamos el año 2018 con 555 seguidores, y se finalizó en diciembre con 666 seguidores.

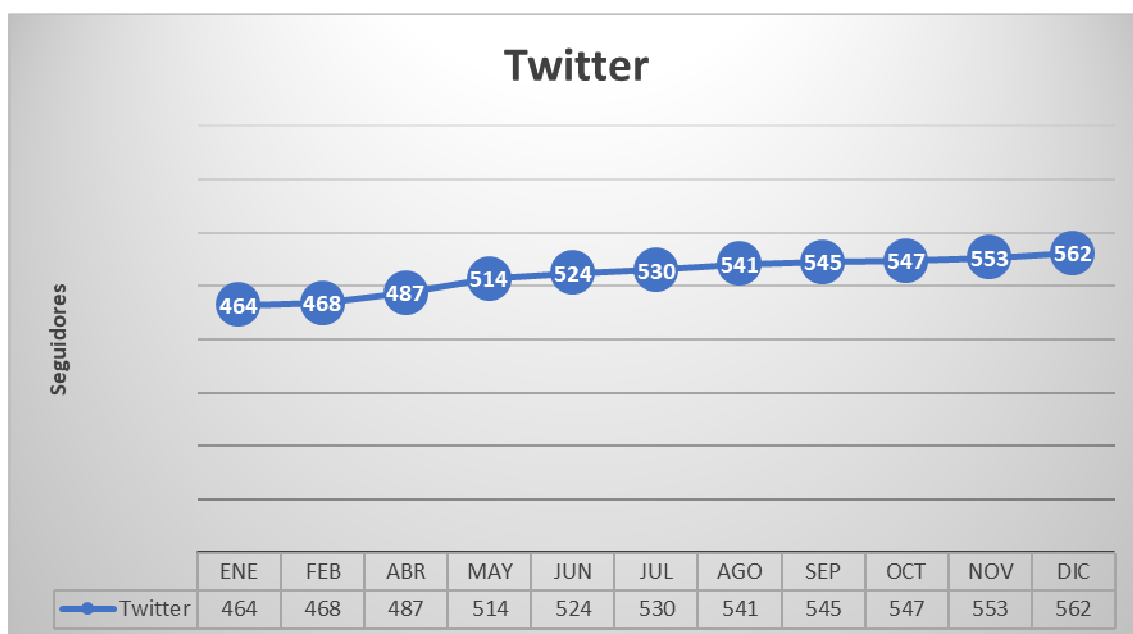
Se ha incrementado en el año 2018 un 20 % el seguimiento en esta red social.

Partiendo de los datos iniciales de seguimiento del 2017, en dos años se ha incrementado un 64 % el seguimiento de esta red social.



Twitter

En enero de 2018, se comenzó con 464 seguidores, y se finalizó el año con 562, por lo que se incrementó el número de seguidores un 21 %, durante el año 2018.
En dos años 2017-2018 se ha incrementado un 66 %.

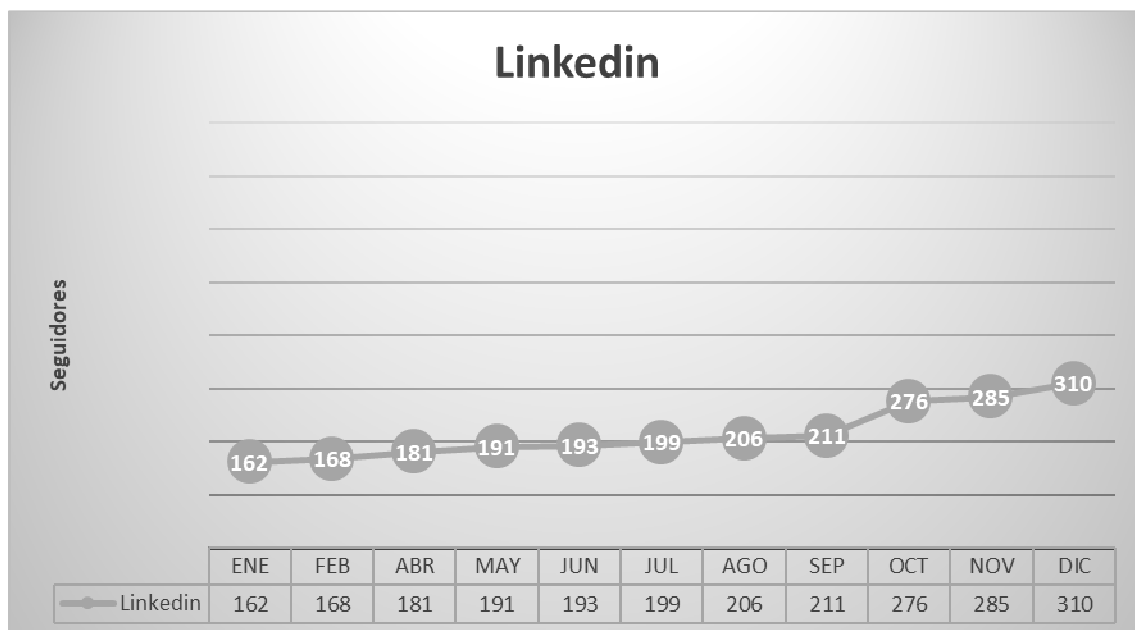




LinkedIn

En enero de 2018, había 162 seguidores, y al finalizar el año habíamos incrementado un 91 %, terminando el año con 310 seguidores.

Como se puede observar en la gráfica, la evolución ha sido progresiva durante todo el año, habiendo un incremento mayor en el último trimestre. Se estima que el incremento en el último trimestre pueda ser debido a la actividad desarrollada por la bolsa de empleo.



Instagram

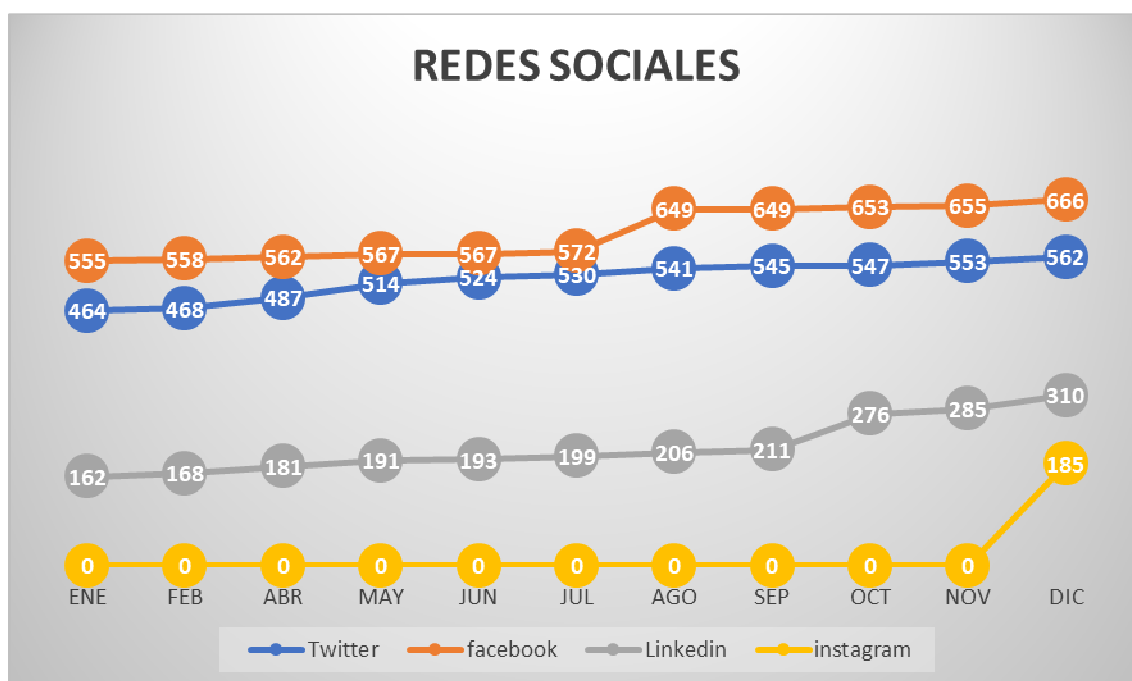
Es una red social nueva, en la que el COGITIAR se ha dado de alta en el último trimestre del año. Esta red social está destinada principalmente al público más joven, y/o estudiantes que todavía se encuentran en la universidad.

La primera publicación se realizó el 20 de octubre, y al finalizar el año había 185 seguidores.

EVOLUCIÓN CONJUNTA REDES SOCIALES 2018

De forma global, se presenta en el siguiente gráfico sobre la evolución del seguimiento en las diferentes redes sociales.

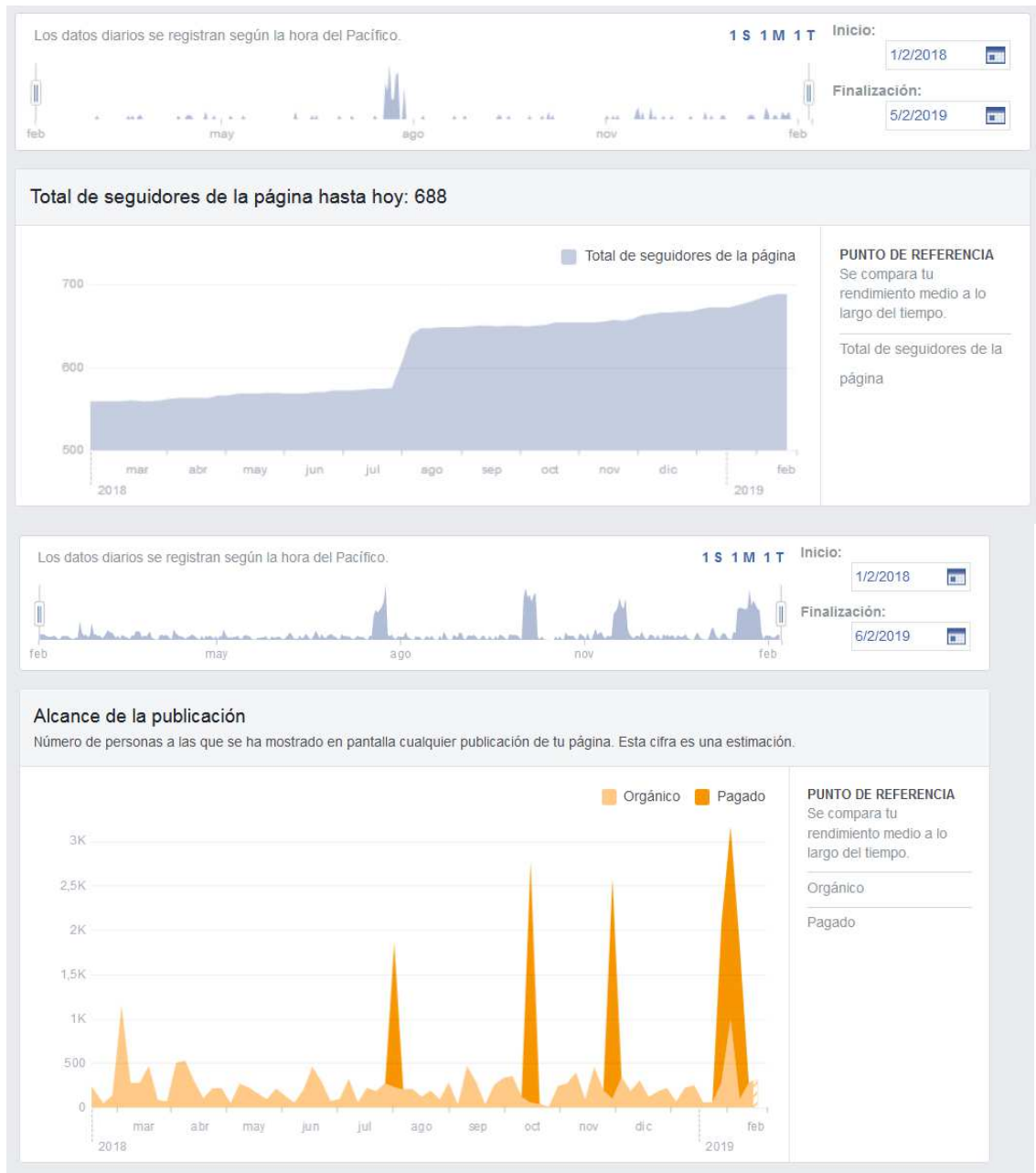
Como puede observarse, se ha producido un crecimiento constante y continuado en todas las redes sociales.



ANÁLISIS VISITANTES REDES SOCIALES



Facebook





LinkedIn



COGITI Aragón Vista del administrador

[Ver como miembro](#)

Página Sugerencias de contenido **NUOVO** **Análisis** Actividad **63**

Herramientas del administrador ▼

Análisis de visitantes

Todas las fechas y horas del análisis se muestran en el huso horario UTC

[Exportar](#)

Datos destacados de los visitantes

Datos de los últimos 30 días 7/1/2019 - 6/2/2019

125 ▲ 2%

Visualizaciones de página

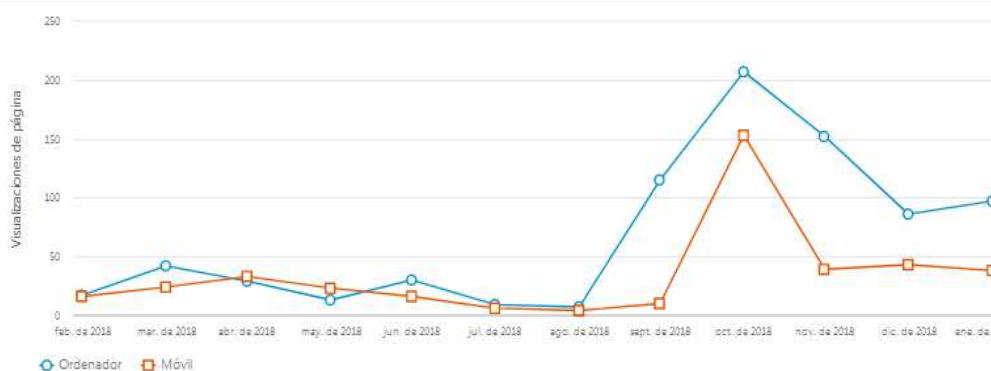
41 ▲ 10%

Visitantes únicos

Datos de visitantes

Intervalo de tiempo: 1 de feb. de 2018 - 31 de ene. de 2019 ▼ página: Todas las páginas ▼ Indicador: Visualizaciones de página ▼

Datos conjuntos del tráfico en ordenadores y dispositivos móviles ☐



Características de los visitantes

Intervalo de tiempo: 22 de ene. de 2019 - 5 de feb. de 2019 ▼ Datos para: Función ▼

Funciones principales

	Visitantes	% de visualizaciones
Recursos humanos	4	21,05%
Operaciones	4	21,05%
Tecnología de la información	3	15,79%
Finanzas	2	10,53%
Administración	1	5,26%
Desarrollo empresarial	1	5,26%
Consultoría	1	5,26%
Ingeniería	1	5,26%
Marketing	1	5,26%
Ventas	1	5,26%

Análisis de actualizaciones

Todas las fechas y horas del análisis se muestran en el huso horario UTC

[Exportar](#)

Datos destacados de actualizaciones

Datos de los últimos 30 días 7/1/2019 - 1/2/2019

44 ▼20%

Recomendaciones

1 0%

Comentarios

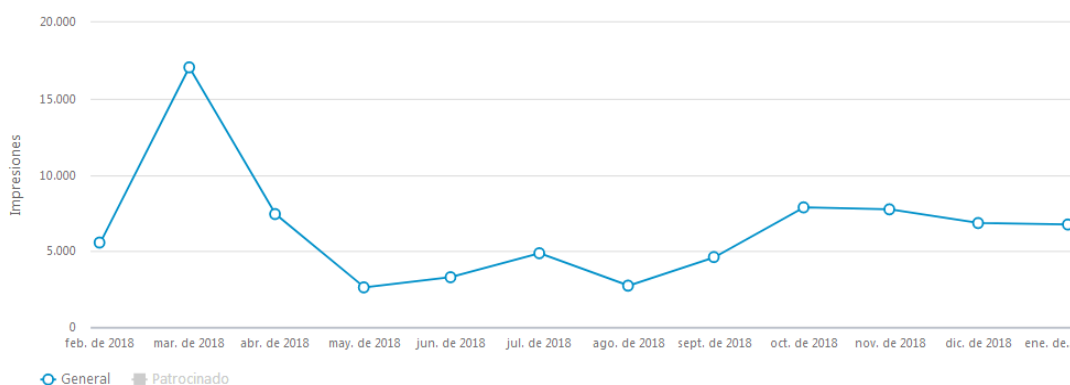
5 ▲66%

Elementos compartidos

Indicadores de actualizaciones

Intervalo de tiempo: 1 de feb. de 2018 - 31 de ene. de 2019 ▼ Indicador: Impresiones ▼

Datos conjuntos de contenido patrocinado y general ☐



Análisis de seguidores

Todas las fechas y horas del análisis se muestran en el huso horario UTC

[Exportar](#)

Datos destacados de seguidores

326

Total de seguidores

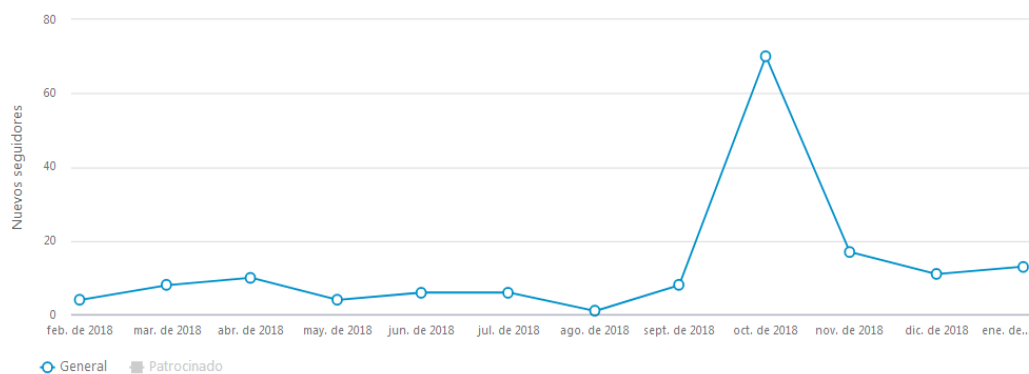
11 ▼8%

Nuevos seguidores en los últimos 30 días 7/1/2019 - 6/2/2019

Datos de seguidores

Intervalo de tiempo: 1 de feb. de 2018 - 31 de ene. de 2019 ▼

Datos conjuntos de contenido patrocinado y general ☐



**TAREAS DELEGADAS,
DELEGACIONES DE HUESCA Y
TERUEL,
ASOCIACION, ASESORIA JURIDICA,
MUTUALIDAD Y OTROS**

APARATOS DE MEDIDA

APARATOS DE MEDIDA

Durante el año 2018, 180 colegiados pertenecientes al colectivo de ejercicio libre, tanto autónomos como al servicio de empresa, hicieron uso de los aparatos de medida que el Colegio pone a su disposición, mediante alquiler o préstamo.

Relacionamos a continuación, el número de veces que en el Ejercicio 2018 se ha hecho uso de los mismos, en la sede central de Zaragoza, estableciendo una comparativa con ejercicios anteriores:

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sonómetro Integrador B&K 2226	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA
Sonómetro Digital B&K 2231	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA
Sonómetro Mediator –1 B&K 2238 D	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL
Sonómetro Mediator-2 B&K 2238 D	20	8	14	13	12	3	0	1	0	0
Fuente de Ruido B&K 4224	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL
Luxómetro	8	2	4	10	3	6	3	7	3	7
Medidor de Magnitudes Eléctricas	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0
Medidor resistencia Tierra/Acc.GOMAT	6	4	12	12	8	3	3	1	4	4
Analizador Circutor AR.5	5	8	5	6	9	7	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA
Analizador Circutor AR.6	0	0	0	0	0	0	8	8	6	4
Medidor de Aislamientos	2	0	4	1	1	2	0	1	1	0
Sonómetro Larson-Davis	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA
Medidor de Gases Combustibles	1	3	0	1	1	1	2	0	0	0
Fuente de Sonido Larson-Davis	39	11	10	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL
Pareja de walkie-talkies	0	1	1	0	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA
Pinza Amperimétrica Digital	0	0	16	14	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA	BAJA
Pinza Amperimétrica Analógica							1	0	0	0
Analizador de Gases Combustión	5	0	1	1	2	2	1	2	0	6
Inst.Medicción CO Ambiente	1	1	0	11	1	1	2	1	1	2
Med.de Radiaciones Electromagnéticas	1	0	0	4	1	1	0	0	1	0
Fuente Sonora Omnipower	84	72	48	47	67	86	62	70	72	52
Acelerómetro Cesva	1	1	10	6	1	2	0	3	0	0
Sonómetro CESVA 1 SC 310	71	75	77	61	67	78	42	42	39	37
Sonómetro CESVA 2 SC 310	77	56	61	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL	TERUEL
Sonómetro CESVA 3 SC 310	83	65	49	45	63	63	72	84	80	88
Sonómetro Pequeño CESVA SC 15 c	10	8	9	5	8	18	12	12	10	2
Medidor Distancias con rueda	1	1	1	1	1	1	3	0	3	0
Cámara Termográfica	2	8	10	9	6	6	16	8	5	2
Fuente Sonora CESVA	0	21	38	32	57	36	34	17	44	51
Termoanemómetro KESTREL	0	NUEVO	8	7	15	13	2	4	2	4
Sonómetro CESVA 4 SC 310	0	0	NUEVO	47	77	71	61	52	64	61
Comprobador Instalac.Eléctricas en B.T.	0	0	0	0	2	1	1	0	3	6
NUMERO TOTAL DE USOS	418	345	378	333	403	403	325	319	339	328

Reseñamos a continuación la relación actual de aparatos a disposición de los colegiados, separados en dos grupos: por un lado, los que suponen pago de cuota de alquiler, y por otro, aquellos cuyo uso es gratuito.

INSTRUMENTOS CUYO USO SUPONE PAGO DE CUOTA					
EQUIPO	MARCA	TIPO/MOD	CARACTERISTICAS	ALQUILER	
				DIARIA	FIN SEMANA
FUENTE DE SONIDO	BRUEL&KJAER	4224	0-40 dB/Bateria y red	30	42
ACELEROMETRO	BRUEL&KJAER	2522 y Módulo BZ7105	Usar con sónometro digital		
MEDIDOR DE GASES COMBUSTION	AUOTRONIC	MOT-15	Medidas O ₂ y CO ₂	12	
MEDIDOR DE MAGNITUDES ELECTRICAS CON IMPRESORA	MASTER	GE 2031	Medida de la tensión CA RMS Medida de la resistencia en CC Hasta 20 ohmios Med. De la resistencia de aislamiento a Un=250 V Med. De la resistencia de aislamiento a Un=500 V Med. De la resistencia de aislamiento a Un=1000V Medida de la resistencia de tierra 2 hilos Medida de la resistencia de tierra 3 hilos Med. de la impedancia de la línea (entre Fase y Neutro) y cálculo de la presunta corriente de cortocircuito. Medida del tiempo de disparo del dispositivo de protección (interruptor diferencial). Tipo CA. Medida del tiempo de disparo del dispositivo de protección (interruptor diferencial). Tipo CC plus	18	
FUENTE SONORA	LARSON DAVIS		Generador y Caja de altavoces	30	42
SONOMETRO	BRUEL&KJAER	MEDIATOR 2238D	Sonómetro integrador de precisión con programa de análisis en frecuencias y calibrador de nivel sonoro 4231	18	30
ANALIZADOR DE CALIDAD DE RED	CIRCUTOR	AR.6	Analizador multifunción con: Programa de Energía. Programa de Armónicos. Programa de Perturbaciones	6	
ANALIZADOR DE CO AMBIENTE	TESTO	SET 315/2	Rango de medición: 0 a 2000 ppm Impresora por infrarrojos	8	
ANALIZADOR DE CO Y GASES DE COMBUSTION	TESTO	SET 300XL/2-21	Temperatura ambiente y de humos Temperatura diferencial Tiro Presión diferencial (-80 a +80 mbar) O (0 21%) CO no diluido - CO corregido CO ₂ (0 a máx.) Pérdidas por chimenea (qA) Exceso de aire Rendimiento (REN) *Sonda de aspiración de humos *Sonda para medir CO en ambiente *Impresora por infrarrojos	12	

FUENTE SONORA OMNIPOWER.	BRUEL&KJAER	4296	Altavoz dodecaédrico de potencia para uso con amplificador 2716. Amplificador de potencia para uso con altavoz 4296. Cable NEUTRIK para altavoz (10 m). ES-5002 Generador externo de ruido ROSA/BLANCO para conexión a amplificador.	30	42
SONOMETRO DIGITAL	CESVA	SC-310	Rango de 23 a 130 dB(A)	6	
CAMARA TERMOGRAFICA	ISI	IR SnapShot 525	Imagen por radiometría	30	
FUENTE DE PRESION ACUSTICA	CESVA		Etapa de potencia DIGIT-3K6 2x1800 Vrms a 4 Ohm. Ecualizador gráfico PAVEY Q-1311 31 Bandas Generador de ruido Rosa y Blanco RDL ST-NG1 Control remoto con mando a distancia incluido y antena exterior M4-D Mando distancia para control remoto extra EM-3X Rack ABS 19/4	30	42
FUENTE SONORA	CESVA	BP-012	Pantalla Omnidireccional Dodecaédrica. Maleta de transporte y cable conexión a fuente de ruido T-232798. Trípode BP012 – TR-012 Maleta de transporte especial intemperie ML-060	30	42
COMPROBADOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION	PROFITEST	MBASE	Permite comprobar protecciones según DIN VDE 0100, parte 600:2008 (montaje de instalaciones de baja tensión; pruebas - pruebas primarias), y otras normas y reglamentaciones nacionales específicas. Funciona con microprocesador y cumple todas las reglamentaciones de la IEC 61557/EN 61557/VDE 0413. Permite realizar pruebas en todos los redes de corriente alterna y trifásica hasta una tensión nominal de 230 V/400 V (300 V/500 V)	5	

INSTRUMENTOS CUYO USO NO SUPONE PAGO DE CUOTA			
			ENERO 2017
EQUIPO	MARCA	TIPO/MOD ELO	CARACTERISTICAS
MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRA CON ACCESORIOS	KYORITSU	4102	Alimentación a pilas, equipo universal
MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRA CON ACCESORIOS	GOMAT		Mide:
			- Resistencia a tierra - Tensiones - Comprobación de la sensibilidad de diferenciales - Medida de aislamiento - Frecuencias - Identificación de fases y conductor de protección
PUENTE PARA LA MEDIDA DE RESISTENCIA DE TIERRA. AISLAMIENTOS	KYORITSU	3301	Alimentación a pilas, uso universal
MEDIDOR DE TIERRAS CON ACCESORIOS	HIOKI	ER-309	Alimentación a pilas, uso universal
PINZA AMPERIMETRICA ANALOGICA	KYORITSU		Medida de: I c. 0 a 3000 A V c.a 0 a 600 Vc.a Resistencia
MEDIDOR DE REVOLUCIONES ACOPLAMIENTO MECANICO	RECORD		0-6000 R.P.M.
MEDIDOR DE VELOCIDAD LINEAL ANALOGICO	HASLER-BERNA		10 - 1000 m/minuto
LUXOMETRO DIGITAL	LUTRON		0 – 5.000 lux

En este ejercicio se han incorporado nuevos equipos a los existentes, teniendo en cuenta que, por obsoleto, se ha dado de baja y sustituida la fuente de presión acústica CESVA.

El otro equipo incorporado tiene por objeto mejorar el equipamiento del Laboratorio del Colegio, dado que cada vez son más las normativas que exigen realizar verificaciones acústicas por laboratorio reconocido.

Los equipos incorporados son:

A) AMPLIFICADOR DE POTENCIA:

Amplificador de potencia CESVA AP602, con ecualizador gráfico por 1/3 de octava, generador de ruido rosa y blanco, bluetooth, mando a distancia y cable de conexión a fuente sonora BP012.

Es un equipo que gracias a la salida del generador y a la entrada de señal, permite ecualizar y amplificar la señal procedente de un generador externo o insertar en la cadena de reproducción equipos de procesado de señal adicionales al ecualizador interno del mismo.

La pantalla muestra la información necesaria para controlar: tipo de ruido, configuración, ecualizador, estado de reproducción, información del volumen, curva del ecualizador gráfico, información del estado del equipo PROT (encendido y estado de protección) y CLYP (recorte de señal).

El AP602 puede ser operado directamente desde teclado, mediante el mando a distancia por radiofrecuencia o controlado por un ordenador con el software suministrado. Esta comunicación con el ordenador puede ser vía cable USB o mediante comunicación inalámbrica Bluetooth incorporada con un radio de alcance de unos 80 m.

Además, dispone de un sistema de refrigeración ideal para la medición de ruido de fondo.

B) MÁQUINA DE IMPACTOS:

Máquina de impactos CESVA MI006, de 5 martillos con control electrónico, maleta de transporte FL005, mando a distancia, bluetooth para transmisión de datos y software para el control remoto.

La MI006 dispone de 5 martillos alineados. Cada uno de ellos tiene un peso de 500 gr y cae libremente de una distancia de 40 mm. El tiempo medio entre impactos es de 100 ms.

La unidad se apoya en 3 pies de goma para aislarla de las vibraciones.

La MI006 es una máquina de impactos estandarizada especialmente diseñada para cumplir las normas ISO 16283-2, ISO 10140-5: Mediciones en laboratorio e in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos; e ISO 717-2: Evaluación del aislamiento a ruido de impactos.

La MI006 se puede alimentar conectándola a la red o a través de la batería recargable MB006.

La MI006 tiene una protección contra sobrecalentamiento para evitar posibles daños en la unidad debidos a un funcionamiento anormal del equipo: bloqueo, sobrecarga o sobreesfuerzo.

Jesús Noha Boreku
Vocal 4º

OFIMÁTICA Y PÁGINA WEB

OFIMÁTICA Y PÁGINA WEB

REUNIONES: 22/05/2017, 17/07/2017, 22/09/2017

COMPONENTES DE LA COMISIÓN:

- Maria del Mar Castellón García
- Miguel Cervera Monzó
- José Luis López Latorre

TEMAS TRATADOS

06. PLAN DE COMUNICACIÓN

Desarrollo del plan de comunicación, dentro de un plan estratégico a desarrollar en los dos próximos años, donde se han definido las acciones de comunicación, relaciones institucionales, marketing, y publicidad.

07. CUENTAS DE CORREO COGITAR.ES

Tras modificar el nombre del colegio a “Colegio oficial de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón”, con su acrónimo “COGITAR”. Se ofrece a los nuevos colegiados, correos electrónicos con la nueva designación “cogitar.es”, en vez de la anterior designación “coitar.es”

08. UNIFICACIÓN FIRMAS CORREOS ELECTRONICOS COLEGIO

Se ha unificado las firmas electrónicas de las cuentas de correo electrónico que son usadas habitualmente en el colegio, incluyendo el nuevo logo y enlaces directos a la página web, y las redes sociales.

09. CALENDARIO WEB

Para tener mayor visibilidad desde la página web de todas las acciones formativas, actos, jornadas técnicas, etc... que se realizan en el colegio, se ha incluido en la página web en la pestaña principal, un calendario con todas las actividades que se realizan en el colegio, donde se observan los días en los que hay alguna actividad programada.

10. COLEGIATE-PRECOLEGIATE – ONLINE

Para facilitar la labor de colegiación en la inscripción en los nuevos grados o estudiantes de últimos cursos, y mejorar la gestión administrativa del colegio, se ha desarrollado dos nuevos enlaces desde la página principal de la web del colegio

- Colégiate
- Precolégiate

Donde de forma no presencial, y desde dispositivos móviles, ordenadores, tablets, etc.... rellenando el cuestionario y subiendo a la plataforma información que se solicita, se facilita la colegiación y precolegiación

11. INSCRIPCIÓN EN CURSOS Y JORNADAS – ONLINE

Siguiendo el mismo procedimiento y con los mismos objetivos, favorecer la acción de las inscripciones desde el ordenador o desde dispositivos móviles, y a su vez, mejorar la eficacia de la labor administrativa de la oficina del colegio, se ha modificado la página web, y desde enlaces directos se pueden realizar inscripciones a cursos y jornadas técnicas directamente

12. ENVIO DE INFORMACIÓN FORMATO HTML

Para mejorar nuestra identidad visual, y mejorar la marca “COGITIAR”, se ha generado un formato html, mostrando una identidad visual unificada entre las diferentes plataformas electrónicas, en las cuales el colegio ofrece a los colegiados, sus servicios. (Página web, inscripción on-line, trípticos informativos, formatos etc...)

En este caso, se ha desarrollado un formato html para informar de los cursos y jornadas técnicas, donde se indica el título de la jornada, fecha, horario, lugar, coste, objetivos, profesor, programa y enlace para poder realizar una inscripción online.

13. POTENCIAR REDES SOCIALES – TWITTER, FACEBOOK, LINKELIND

Se está realizando un mayor esfuerzo en potenciar las redes sociales Twitter, Facebook y LinkedIn.

Las redes sociales en la actualidad son utilizadas cada vez más como plataformas a través de las cuales se da a conocer una noticia, una idea, un producto o un proyecto, pues el alcance de las mismas y la difusión puede llegar a ser mayor que el empleo de otras técnicas de marketing debido a que los usuarios de las redes son cada vez más numerosos y activos.

Para mejorar la difusión de nuestra actividad colegial, se ha potenciado la información que se publica en diferentes redes sociales, incrementando el número de noticias e incluso mandando información patrocinada.

Siendo el crecimiento en las redes sociales, durante el año 2017, de un 37% tanto en Twitter como en Facebook

COMISIÓN DE EJERCICIO LIBRE Y MEDIACIÓN

COMISIÓN DE EJERCICIO LIBRE

Marzo – Abril 2018

Tanto el salón de actos como el salón social del Colegio acogieron los días 27 de marzo y 4, 11, 18 y 25 de abril las “Jornadas sobre acústica y protección contra el ruido”, que contaron con una nutrida asistencia y resultaron de gran interés.

La primera de ellas, con la participación de las empresas AMC Mecano Caucho y Chova, abordó el tema de las medidas correctoras para la vibración y los impactos en la edificación.

En la segunda, con las empresas Placo y Rockwool, se habló de materiales constructivos utilizados en acústica para edificación, rehabilitación y acondicionamiento de actividades.

La tercera sesión se centraba en una cuestión de gran importancia y constante seguimiento por parte de muchos profesionales, que no es otra que el ruido en la industria, en este caso con las empresas Vibrachoc y Acustica Integral.

El Ayuntamiento de Zaragoza y Cesva fueron por su parte los participantes en la penúltima jornada, dedicada a la instrumentación y a la problemática actual del ruido en el control de actividades.

El ciclo se cerraba con una triple sesión en cuanto al contenido, porque tres fueron los temas escogidos, en este caso con la participación de Quirón Prevención, Ayuntamiento de Zaragoza y Gobierno de Aragón: la acústica en prevención de riesgos laborales, la nueva ordenanza municipal de ruidos con sus novedades y perspectivas y el control acústico de obra terminada en vivienda protegida en Aragón.

Marzo – Abril 2018

A través de la Cátedra COGITAR, en colaboración con la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la universidad de Zaragoza (EINA), organizó el curso “Instalaciones de protección contra el fuego”, tanto para compañeros del Colegio interesados en este tipo de sistemas como para profesores de la Universidad de Zaragoza y estudiantes de los últimos cursos de las titulaciones de grado.

El objetivo fundamental fue capacitar para la gestión, redacción, firma y desarrollo de proyectos de instalaciones de protección contra incendios. El curso, al que asistieron cerca de cuarenta y trato asuntos, en el que los colegiados pudieron formarse en la normativa vigente, la ordenanza municipal de protección contra incendios de Zaragoza, el código técnico de la edificación, el reglamento de seguridad contra incendios o los materiales y componentes de una instalación.

Septiembre de 2018

Reunión con de trabajo con diferentes compañeros para tratar diferentes problemáticas con la compañía suministradora ENDESA, en relación a los proyectos y nuevos suministros de instalaciones eléctricas cuando requiere de la intervención los colegiados como tramitadores y gestores frente al cliente.

Noviembre 2018

Reunión con la Junta Directiva de ARAPREIN (Asociación Aragonesa de Empresas Mantenedoras de Extintores e Instaladoras y Mantenedoras de Equipos y Sistemas de Prevención de Incendios) se plantea para analizar desde la perspectiva de la Ingeniería los puntos que están perjudicando a los instaladores de incendios con la entrada en vigor del nuevo reglamento de incendios RD 513/2017 (RIPCI).

Y en la que se observa que la problemática del instalador no es la misma que la del Ingeniero, pero se considera necesario trabajar en común los dos colectivos para hacer más fuerza ante la Administración. Se plantea estudiar la posibilidad de constituir la mesa de trabajo por la seguridad industrial en materia de instalaciones de protección contra incendios como grupo reforzado para acudir al Gobierno de Aragón para concretar aspectos relacionados a las mismas.

Diciembre 2018

14 de Diciembre

Reunión con La dirección regional de ENDESA, donde nos recibió por Ignacio Montaner Gutiérrez (Director General de Aragón), Eduardo Viñao Sanz (Responsable de Operaciones Comerciales de Red Aragón), y José Luis Alda Peiró (Responsable de Nuevos Suministros) para tratar diferentes problemáticas en relación los proyectos y nuevos suministros de instalaciones eléctricas cuando requiere de la intervención de compañía suministradora se hace necesaria tareas de gestión y tramitación por parte de los colegiados.

18 de diciembre

Reunión con algunos colegiados para tratar de analizar el borrador de la nueva Ordenanza de ruidos y vibraciones de Zaragoza y preparar una batería de alegaciones y propuestas al texto normativo.

José Luis López Latorre
Vocal 1º

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS

A lo largo de 2018 se han recibido las sentencias en las que la justicia de Aragón nos tumbaba la posibilidad de firmar las IEE. En el último trimestre se ha dado un vuelco a esta situación, por la publicación de tres sentencias de la Audiencia Nacional, en las que la demanda ha sido interpuesta por el Abogado del Estado y el Consejo del Mercado de la Competencia y en la que se nos da la razón ante las entidades autonómicas que habían denegado nuestra habilitación.

En estos momentos se ha elaborado un documento al respecto para, en función de la decisión de la nueva junta, promover una reunión con el Ayuntamiento y la DGA, así como determinar la viabilidad de que los Industriales nos acompañen, dado que se han ofrecido a hacer causa común.

Con la publicación de los borradores del CTE y del RD de prevención de radiaciones ionizantes en los puestos de trabajo, se han organizado dos charlas en el Colegio sobre la problemática del Radón, una generalista organizada y dirigida desde el Colegio, y otra a través de la Mesa de la Rehabilitación con el fin de concienciar de la obligatoriedad de actuar para reducir su incidencia en las edificaciones y puestos de trabajo, y los peligros que su exposición supone para la salud de las personas.

Se ha participado a través de dos miembros de la junta en CONTART, con dos ponencias tipo poster, siendo partícipes de dichas jornadas.

Se ha participado también como miembros del jurado de la Sección de Innovación en la construcción en la Gala organizada por el COAATZ.

Se ha participado en la AGENDA 21 LOCAL, en la que se habló sobre la nueva Ordenanza del Rudo, pero sin profundizar, sólo a efectos de presentación.

La Mesa de la Rehabilitación es un foro donde se ha participado activamente, se ha intentado que se presente cara a la Administración como el interlocutor idóneo, dado que agrupa a los Colegios Profesionales como a asociaciones industriales y construcción como entidades financieras.

Se busca la fórmula para socializar y comunicar la necesidad de la rehabilitación de fachadas e instalaciones con el fin de regenerar las viviendas y mejorar su eficiencia energética.

Miguel Cervera
Vocal 2º

TESORERÍA Y MUPITI

Tesorería, control de caja y administración de pagos e ingresos efectuados mes a mes, libro mayor y verificación de los desvíos producidos entre las partidas presupuestadas para este año según aprobación del año anterior con respecto a las partidas asignadas. Estudio junto al Interventor y Decano de las diferentes ofertas y posibilidades de inversión conservadora ofrecidas por entidades Bancarias de confianza y prestigio como Ibercaja, Mapfre y Caixa entre otras.

Asesoramiento y presencia del Colegio en la plataforma de la Mesa de la Rehabilitación.

Participación presencial y por videoconferencia como comisionado por parte del Colegio en GETEL del Consejo General de Graduados de la Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España para asuntos específicos de la profesión Como la participación activa en las mesas de trabajo de normas, legislación, etc. que permita plantear consultas técnicas a la Administración, de manera más ágil.

Participación en el seguimiento de la plataforma Pegaso y AESSIA.

Asistencia y participación a las diferentes convocatorias de la comisión de Mediadores.

Asistencia y participación a las diferentes convocatorias de la comisión de ejercicio libre, así como convocatorias especiales para tratar las problemáticas con ENDESA y su exposición junto con José Luis López Latorre a la Dirección de dicha entidad.

Asistencia y participación a las diferentes convocatorias de delegados de MUPITI en Madrid y en la Asamblea General de Mupiti celebrada en Sevilla el 22 de junio.

Asistencia y participación el 27 de abril, en el acto académico, en el Aula Magna del Edificio Paraninfo, homenaje a los compañeros que cumplen 25 y 50 años con la Profesión, y la entrega de la distinción de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España (U.A.I.T.I.E.), de Socio de Mérito a D. Evelio Gracia Yus, D. Vicente Gracia Corniel y D. Francisco Javier Avellanas Ballabriga y de Colegiado de Honor a D. José Antonio Galdón Ruiz (Presidente del Consejo General).

Asistencia y participación para acogida a los participantes y compañeros asistentes en las jornadas culturales.

Participación y representación del Colegio en el Acto académico de entrega de Diplomas y Premios Extraordinarios del 1 de Junio del EINA a los Ingenieros de las diferentes especialidades.

Asistencia y participación mensual a las Juntas de gobierno del Colegio.

Enrique Zaro
Tesorero

COMISION DE MEDIACIÓN

Enero 2018

Participación en la TERCERA JORNADA CON MOTIVO DEL DIA EUROPEO DE LA MEDIACIÓN organizada por el Gobierno de Aragón en relación al 21 de enero es el Día Europeo de la Mediación que coincide con el primer texto legislativo sobre mediación familiar en Europa a través de la recomendación nº 98 aprobada por el Comité de Ministros del Consejo de Europa el 21 de enero de 1998 con la participación de nuestro Colegio en la tercera mesa de la jornada con el tema IMPLANTACIÓN EFECTIVA DE LA MEDIACIÓN. VISIÓN DE COLEGIOS PROFESIONALES Y ASOCIACIONES

Marzo - Abril 2018

A través de la Cátedra COGITIAR, en colaboración con la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la universidad de Zaragoza (EINA), organizó el curso “Instalaciones de protección contra el fuego”, tanto para compañeros del Colegio interesados en este tipo de sistemas como para profesores de la Universidad de Zaragoza y estudiantes de los últimos cursos de las titulaciones de grado.

El objetivo fundamental de estas sesiones fue capacitar para la gestión, redacción, firma y desarrollo de proyectos de instalaciones de protección contra incendios. El curso, al que asistieron cerca de cuarenta alumnos y que trató asuntos, en el que los colegiados pudieron formarse en la normativa vigente, la ordenanza municipal de protección contra incendios de Zaragoza, el código técnico de la edificación, el reglamento de seguridad contra incendios o los materiales y componentes de una instalación.

Marzo -Junio 2018

Participación en el Curso EXPERTO UNIVERSITARIO EN MEDIACIÓN de la Universidad de Zaragoza (MÓDULO IV. MEDIACIÓN CIVIL Y MERCANTIL) como profesor-colaborador y en representación del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón.

Julio 2018

El 5 de Julio con la participación en la reunión de trabajo de la COMISIÓN DE COLABORACIÓN UNIVERSITARIA COLEGIAL DE MEDIACIÓN DEL CONVENIO UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-COLEGIOS PROFESIONALES

Septiembre 2018

El 5 de Julio con la participación 20 de septiembre en la reunión de la COMISIÓN DE COLABORACIÓN UNIVERSITARIA COLEGIAL DE MEDIACIÓN DEL CONVENIO UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-COLEGIOS PROFESIONALES

Octubre-Noviembre

Colaboración para la realización de un estudio de investigación y avance sobre la situación y perspectivas de la mediación en Aragón, por encargo del Gobierno de Aragón, por medio de la Dirección General de Justicia e interior encargado a dicha Comisión y con la participación de los colegios profesionales que la integran.

Noviembre 2018

El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón, (COGITIAR) con el patrocinado e impulso del Gobierno de Aragón y el Vicerrectorado de Cultura de la Universidad de Zaragoza, organizó el pasado 14 de noviembre, una JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA MEDIACIÓN EN EL AMBITO UNIVERSITARIO Y SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE LA PROFESIÓN. El objeto de esta jornada fue la difusión y promoción de la Mediación, como acción de permeabilización en la sociedad de forma que su calado proporcione un cambio de cultura en la búsqueda de la resolución de conflictos, en especial con la divulgación entre estudiantes universitarios de carreras técnicas a quienes les permita utilizar esta alternativa tanto en su presente como estudiantes, en su futuro profesional y en ambos espacios temporales en su vida personal cotidiana.

La presentación de la Jornada fue realizada por parte de D. José Ángel Castellanos Gómez, Director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura y la participación D. Juan Ignacio Larraz Plo, Decano del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón y la exposición de D. José Luis Argudo Pérez, Director del Título Propio "Experto Universitario en Mediación". Universidad de Zaragoza. Excusaron la asistencia al acto D. Ricardo Marco Fraile, Decano Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, D. Javier Nieto Avellaneda, Decano Colegio de Economistas de Aragón y que fueron representados por los propios ponentes de las mesas de ámbitos profesionales, D. Julián Garasa Moreno, Arquitecto. Representante para la Mediación del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón y D. Carlos Terreu Lacort, Licenciado en Económicas. Mediador y Tesorero del Colegio de Economistas de Aragón.

Tras las debidas presentaciones y aportaciones de los representantes de instituciones y Colegios Profesionales, se llevó a cabo la primera mesa técnica, bajo la denominación de Mesa de las Experiencias y con el título Mediación, Universidad y Sociedad. Una alternativa para un mundo mejor", desarrollada por D. Francisco de Asís González. Profesor. Facultad de Derecho. Universidad de Zaragoza. Secretario de la Comisión de Mediación Universidad de Zaragoza-Colegios Profesionales de Aragón. En esta Mesa se desarrolló aspectos genéricos de la Mediación como una vía alternativa a la resolución de conflictos.

La segunda y última mesa técnica, se desarrolló bajo la denominación de Mesa de Ámbitos profesionales y con el título La mediación civil y mercantil, una respuesta interprofesional para escenarios de conflictividad en el ámbito de los servicios profesionales y la empresa. Esta mesa contó con la participación de D. José Luis López Latorre, Ingeniero Técnico Industrial, Mediador Civil y mercantil, Vocal para la Mediación en la Junta del COGITIAR y los ya mencionados D. Julián Garasa Moreno, y D. Carlos Terreu Lacort. Esta mesa desarrolló más en detalle las características de la Mediación como alternativa para la

resolución de conflictos en los ámbitos en los que pueden participar los Licenciados en Económicas, los Arquitectos y los Graduados en Ingeniería principalmente los ámbitos de Civil y Mercantil con claras connotaciones técnicas en el fondo del conflicto.

José Luis López Latorre
Vocal 1º

COMISION DE RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD

COMISION DE RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD

Entre las actuaciones de la Comisión de Trabajo RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD, destacan la atenta vigilancia de la defensa competencial de las normativas existentes y en trámite parlamentario español ó europeo, en materia de Prevención de Riesgos Laborales y las distintas disposiciones colaterales. Así como la relación y comunicación con la Administración y su divulgación entre los colegiados, para su adecuada y correcta aplicación en cualquiera de las facetas de aplicación de la PRL en el ejercicio libre de la profesión (Proyectos, CdSyS, Construcción, Maquinaria, etc,...), mejorando la calidad y la justificación del cumplimiento.

Desde esta vocalía se ha dado respuesta telefónica o por escrito, a diferentes consultas técnicas en materia de PRL y seguridad laboral formuladas por colegiados.

Así mismo se ha velado y actuado en oposiciones y licitaciones convocadas por la Administración, para Ingenieros, relacionadas con la PRL y similares.

Javier Calvo Romaguera
Vocal 5º

RELACIONES CON LA UNIVERSIDAD

RELACIONES CON LA EUPLA

Las actividades durante este 2017 que se han desarrollado conjuntamente desde la EUPLA y el COGITIAR son:

- Se ha tenido como objetivo principal dar visibilidad a la labor del graduado en especialidades industriales en la sociedad, explicando y asesorando a los alumnos para que su devenir fuera lo más claro y conciso posible, por lo que se programó conjuntamente una charla para el curso 2018-19 que sería realizada por el técnico del colegio profesional D. Luis Labuena.
- El colegio durante este año, dando continuidad a lo realizado años anteriores, ha apoyado y patrocinado el deporte universitario de alta competición, siendo mecenas del equipo EUPLA Racing Team, el cual se encuentra inmerso en la segunda edición de la competición internacional MotoStudent en moto eléctrica.
- Un año más el colegio nos ha acompañado en la fiesta de entrega de insignias de la EUPLA. Imponiendo a los graduados de mecatrónica la preciada insignia que simboliza la conclusión de sus estudios, patrocinando y otorgando, el premio al mejor expediente, siendo este impuesto por el Decano del COGITIAR, D. Juan Ignacio Larraz.
- El colegio también ha participado en las jornadas de puertas abiertas que ha realizado la EUPLA, sirviendo de escaparate para los futuros estudiantes de la EUPLA.

Martín Orna
Vicesecretario

RELACIONES CON LA EINA

La Cátedra COGITAR nace el 6 de septiembre de 2017 como fruto del acuerdo entre la Universidad de Zaragoza y el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas. Los objetivos fundamentales son la promoción y desarrollo de la colaboración en actividades de formación, información e investigación de los futuros Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial, todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la Universidad, contribuyendo a la generación de conocimiento en las áreas de la Ingeniería Industrial y el desarrollo de una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial.



FIRMA CONVENIO CÁTEDRA.

El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (COGITIAR) y la Universidad de Zaragoza han firmado un convenio de colaboración para crear la Cátedra COGITIAR con el fin de contribuir a la generación de conocimiento en las diversas áreas de la ingeniería del ámbito industrial.

Apoyar la docencia con la realización de Congresos, Seminarios y Jornadas Técnicas, fomentar la investigación mediante el impulso de tesis doctorales y de trabajos de fin de grado, facilitar el acceso al mercado laboral de los nuevos titulados, organizar formación continua, difundir el colegio entre los estudiantes o apoyar a estos en sus actividades son algunas de las actividades conjuntas previstas.

El convenio de colaboración ha sido suscrito por José Antonio Mayoral Murillo, rector magnífico de la UZ, y Juan Ignacio Larraz Plou, decano del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón. Han estado presentes también, Pilar Zaragoza, vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica; Fernando Tricas, vicerrector de Tecnologías de la Información y de la Comunicación; Joaquín Royo, vicedecano del Colegio; José Ángel Castellanos, director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura; Martín Orna, director de la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia; Pedro José Cebrián, secretario del Colegio; María del Mar Castellón, vocal del Colegio; Pedro Ibáñez, miembro de la Comisión de Seguimiento Mixta UZ-COGITIAR y Antonio Peiró, director de Relaciones Institucionales UZ.

FOMENTAR EL ACERCAMIENTO ENTRE EL MUNDO ACADÉMICO UNIVERSITARIO Y LOS PROFESIONALES DE LA INDUSTRIA ARAGONESA

La Cátedra COGITIAR nace con varios objetivos, como son desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento en temas que abarcan campos tan distantes y a la vez punteros como la rehabilitación o la Industria 4.0, promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas, la promoción y desarrollo de la colaboración en actividades de formación, información e investigación de los futuros Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial y desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial de la industria aragonesa.

CONSTITUCIÓN DE LA COMISIÓN MIXTA DE SEGUIMIENTO DE LA CÁTEDRA COGITIAR DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

En la sede del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón, el 7 de septiembre de 2017, se procede a la constitución de la Comisión Mixta de Seguimiento de la Cátedra COGITIAR de la Universidad de Zaragoza y se aprueba el siguiente Plan de Trabajo para el curso 2017-2018:

Difusión del colegio entre los estudiantes.

- Apoyo al acto de entrega de insignias a los alumnos de último curso.
- Creación de una antena informativa entre estudiantes de las Escuelas.
- Impulso a la Pre-colegiación.
- Impulso a la Colegiación.
- Estudios de opinión entre los estudiantes para recabar información sobre nuestros futuros Colegiados: Detección de necesidades y posibles servicios a ofrecer.
- Difusión del Colegio en diferentes soportes en las Escuelas (EINA, Politécnica de Teruel y EUPLA).

Apoyo a la docencia.

- Apoyo a la organización de Congresos, Seminarios y Jornadas Técnicas realizados en el seno de las Escuelas. (Rehabilitación, Industria 4.0, Medioambiente, Energía...)
- Apoyo a la preparación de cursos en las Universidades de Verano de la UZ
- Apoyo para la elaboración de prácticas y realización de visitas a empresas u otros organismos de interés.

Apoyo a la investigación

- Premio a tesis doctorales.
- Ayudas y becas para realizar tesis doctorales.
- Reconocimiento del Colegio a todos los Graduados en la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales que terminan su tesis doctoral.

Apoyo a estudiantes

- Proyectos Fin de Carrera becados y dirigidos por el Colegio: Proyectos sobre temas que resulten de interés para el Colegio.
- Apoyo a actividades de los alumnos.

Acciones de orientación e información sobre los Grados de Ingeniería en la Rama Industrial

- Ciclo Jornadas sobre Perfiles Profesionales del Ingeniero Técnico Industrial: alumnos Bachiller y grados formativos y alumnos de las Escuelas.
- Incorporación de charlas y conferencias en las asignaturas que ya se imparten en las Escuelas.
- Jornada informativa *Salidas profesionales de los graduados en ingeniería de la rama industrial en el actual marco económico*

- Folletos, posters, página web, ...

Premios.

- Entrega de premios a los mejores TFG presentados durante el año anterior en las titulaciones
 - Graduado/a en Ingeniería Eléctrica.
 - Graduado/a en Ingeniería Mecánica.
 - Graduado/a en Ingeniería Electrónica y Automática.
 - Graduado/a en Ingeniería Química.
 - Graduado/a en Ingeniería Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
 - Graduado/a en Ingeniería Mecatrónica.
 - Graduado/a en Ingeniería de Organización Industrial (EUPLA).
- Concurso de Trabajos de las Jornadas de Energía y Medio Ambiente.

ACCIONES DE DIFUSIÓN DEL COLEGIO ENTRE LOS ESTUDIANTES.

Las acciones de difusión del colegio entre los estudiantes han sido múltiples y variadas de acuerdo al plan de trabajo establecido. A continuación, se describen las realizadas.

Convocatoria de concurso de trabajos e incentivos con motivo de las XX JORNADAS DE LA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE 2017.

Con motivo de la celebración de las XX JORNADAS DE LA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial (COGITAR) se convocó un concurso de trabajos sobre las mismas entre los estudiantes de la EINA y de la EUPLA de la Universidad de Zaragoza



CONCURSO DE TRABAJOS

Con motivo de la celebración de las XX JORNADAS DE LA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial (COGITAR) CONVoca un concurso de trabajos sobre las mismas entre los estudiantes de la ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA con arreglo a las siguientes:

BASES:

- Se establecen un PRIMER PREMIO de 350 € y un SEGUNDO de 150 €
- Se SORTEARÁ un iPad 2017 entre todos los asistentes a las conferencias que se hayan precollegiado antes del 26 de octubre de 2017 a las 13 horas. (Se puede precollegiar vía web en: <http://www.cogitar.es/precollegiate>)
- Los trabajos recogerán el resumen de una o de varias conferencias, o temas paralelos a las mismas.
- Los trabajos tendrán una extensión mínima de cuatro hojas por una cara y un máximo de ocho hojas.
- La presentación de los trabajos en formato papel, en la sede del Colegio (Paseo María Agustín, nº 4-6, oficina nº 17) se realizará hasta el jueves 30 de noviembre de 2017.
- La entrega de premios se realizará en el acto de imposición de Insignias a los alumnos de último curso.
- El jurado estará formado por los miembros de la Comisión de Energía y Medio Ambiente del Colegio, cuyo fallo será inapelable.
- De acuerdo con de la Comisión de Garantía de Calidad de Grados de la ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA los alumnos que cubran la asistencia completa a las Jornadas y presenten el trabajo sobre las mismas podrán solicitar la concesión de MEDIO CRÉDITO POR ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS CULTURALES.

Zaragoza, 17 de octubre de 2017
La comisión

Nota: la asistencia a estas XX Jornadas de la Energía y Medio Ambiente llevará asociado la entrega de un diploma acreditativo por parte del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial



PRECOLEGIASTE Y PODRÁS BENEFICIARTE DEL COLEGIO DE GRADUADOS EN INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL DE ARAGÓN

- La asistencia a conferencias y/o cursos organizados por el Colegio te permitirá obtener créditos de libre elección.
- Servicio de bolsa de empleo.
- Información sobre tus diferentes alternativas en el mercado de trabajo.
- Podrás asistir a jornadas técnicas, conferencias.
- Te ofrecemos formación continua, presencial y online.
- Cursos de perfeccionamiento de idiomas (inglés, alemán...).
- Descuentos especiales en empresas.
- Asesoramiento jurídico y técnico gratuito.
- Información actualizada de la normativa técnica vigente.

Si ya has acabado y estás buscando empleo, también es gratis.



@COGITAR



COGITAR ARAGÓN



COGITAR



Paseo María Agustín 4-6, oficina 17. 50004- Zaragoza
Tfno: 976489145 - oficina@cogitar.es - www.cogitar.es

Entrega de una réplica de la orla de Rosa Franco Rivas, primera mujer perito de España

El pasado 8 de marzo se hizo entrega por parte del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (COGITIAR) a la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza (EINA) de una réplica de la orla del curso 1921-1922 que incluye a la primera mujer perito de España, Rosa Franco Rivas, formada en la Escuela Superior de Artes Industriales e Industrias de Zaragoza.



Rosa Franco Rivas es la primera perita industrial en España de la que tenemos conocimiento, nacida en Zaragoza en el año 1900. En 1922 terminó sus estudios de perita industrial química por la Escuela Superior de Artes Industriales e Industrias de Zaragoza y el 23 de octubre de 1952 ingresaba en la Asociación de Peritos Industriales de Aragón. En el año 1972 cumplió sus “bodas de oro” con la profesión, pero fue en el año 1980, coincidiendo con los compañeros que también celebraban esta efeméride, cuando recibió un merecido homenaje por parte del colegio de Aragón.

El Decano del Colegio, Juan Ignacio Larraz, hizo entrega de la réplica de la orla al director de la EINA que la recibió, según explicó, con un sentido agradecimiento comprometiéndose a ubicarla en un lugar preferente en la Escuela.

La recuperación de la orla original forma parte de la excelente labor llevada a cabo por nuestro compañero Martín Abril, Comisario de la Exposición conmemorativa de los 100 años de la Asociación de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón.

Además del Decano del Colegio y el director de la EINA acudieron al acto de entrega nuestros compañeros Martín Abril como Comisario de la Exposición; Joaquín Royo, Vicedecano del Colegio, y Antonio Montañés como Subdirector de la EINA.

Entrega de insignias a los alumnos de la EINA

El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (COGITIAR) y la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) celebraron el pasado 13 de abril el acto académico de imposición de insignias de este curso a 139 alumnos de último año en el Salón de Actos Marco Carrera del Edificio Betancourt de la Universidad de Zaragoza.

El Vicerrector de Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad de Zaragoza, Fernando Tricas García y el Decano del Colegio Juan Ignacio Larraz presidieron junto al Director del Centro José Ángel Castellanos, el Vicedecano del Colegio, Joaquín Royo y el Subdirector de la EINA, Antonio Montañés, esta ceremonia.

Este acto se enmarca dentro de las acciones que desde el COGITIAR se vienen desarrollando durante años en colaboración con la Universidad de Zaragoza para dar a conocer las funciones de los colegios profesionales y los servicios que ofrece nuestro colectivo profesional, contando con la presencia de varios compañeros de la Junta como Pedro Cebrián, Enrique Zaro o Miguel Cervera.



El director de la EINA, en su discurso, destacó el esfuerzo realizado por los alumnos y que estaba próximo a verse recompensado, estando muy cerca la finalización de sus estudios. A continuación, se hizo entrega de los Premios a la XX Jornadas de la Energía y Medio Ambiente 2017 a los alumnos D. Adrián Hernando Aparicio, primer premio, y a D. Iván Bailach Conde.

También se hizo entrega de los premios a los mejores Trabajos Fin de Grado, correspondientes al curso 2016-2017; resultando premiados en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto, Doña Marta Baselga Lahoz; en Ingeniería Eléctrica, D. Juan Olarte Martínez; en Ingeniería Electrónica y Automática, D. Diego Comín Sánchez; en Ingeniería Mecánica, Doña Silvia Hervás Raluy y en Ingeniería Química, Doña Yolanda Aysa Martínez. Los premiados han sido objeto de un reconocimiento que ha consistido en un Diploma Acreditativo y una dotación económica por Proyecto de 300 €.

A continuación, el Vicerrector cedió la palabra a Joaquín Royo Gracia, Vicedecano del COGITAR, que procedió a la presentación de la ponencia “El Sistema de Acreditación de Desarrollo Profesional Continuo de Ingenieros (DPC)” a los asistentes explicando la importancia de la DPC y las ventajas que suponen la colegiación para los egresados en su próxima incorporación a la actividad profesional.



Posteriormente tuvo lugar la imposición de Insignias del Colegio a los alumnos de las cinco titulaciones que concluyen este curso sus estudios de grado.

Para finalizar, tanto el Decano del Colegio como el Vicerrector, dirigieron al público sentidos discursos en el que destacaron el esfuerzo demostrado por los estudiantes para

conseguir la titulación, así como los consejos necesarios para la nueva vida profesional en pro de la ingeniería con la ayuda del Colegio.

El entrañable acto se cerró el con el himno universitario "Gaudeamus Igitur" y un ágape realizado en las dependencias de la Universidad que sirvió para una toma de contacto más personal entre los miembros del colegio y los alumnos.

Entrega de insignias a los alumnos de la EUPT

El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (COGITIAR) y la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPTE) celebraron el pasado 29 de Mayo el acto académico de imposición de insignias de este curso a los alumnos de último año en el Salón de Actos del CMU Pablo Serrano del Campus de Teruel de la Universidad de Zaragoza.

La Vicerrectora del Campus de Teruel, Alexia Sanz, y el Decano del Colegio, Juan Ignacio Larraz, presidieron junto a la Directora del Centro Inmaculada Plaza, el Vicedecano del Colegio, Joaquín Royo y el Subdirector de la EUPTE, Guillermo Azuara, esta ceremonia que se celebraba por vez primera.



Este acto se enmarca dentro de las acciones que desde el COGITIAR se vienen desarrollando durante años en colaboración con la Universidad de Zaragoza para dar a conocer las funciones de los colegios profesionales y los servicios que ofrece nuestro colectivo profesional.

La directora de la EUPTE, en su discurso, destacó el esfuerzo realizado por los alumnos y que estaba próximo a verse recompensado, estando muy cerca la finalización de sus estudios.

A continuación, la Vicerrectora cedió la palabra a Joaquín Royo Gracia, Vicedecano del COGITIAR, que procedió a la presentación del Colegio a los asistentes explicando la importancia y las ventajas que suponen la colegiación para los egresados en su próxima incorporación a la actividad profesional.

Posteriormente tuvo lugar la imposición de Insignias del Colegio a los alumnos de la titulación que concluyen este curso sus estudios de grado en Ingeniería Electrónica y Automática.



Para finalizar, tanto el Decano del Colegio como la Vicerrectora, dirigieron al público sentidos discursos en el que destacaron el esfuerzo demostrado por los estudiantes para conseguir la titulación, así como los consejos necesarios para la nueva vida profesional en pro de la ingeniería con la ayuda del Colegio.

El entrañable acto se cerró el con el himno universitario "Gaudeamus Igitur" y un ágape realizado en las dependencias de la Universidad.

Charla sobre el Ejercicio libre de la profesión en la EINA

El martes 27 de febrero de 2018 ha tenido lugar una interesante charla sobre el *Ejercicio libre de la profesión*, que ha llenado la Sala de Juntas del Edificio Betancourt de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de estudiantes de último curso de las titulaciones de Grado.

Desde la cátedra del Colegio de Graduados de Ingeniería de la Rama Industrial (Cátedra COGITAR) y en colaboración con la EINA se ha organizado la charla dando a conocer a los próximos ingenieros de la rama industrial las atribuciones, requisitos legales, responsabilidades, tipos de proyectos existentes y desarrollo, visado de proyectos y defensa profesional, contenidos mínimos de proyectos, reglamentos técnicos existentes y gestiones en organismos oficiales.



La charla que ha sido impartida por D. Luis Fernando Labuena Longares, Secretario Técnico del Colegio de Graduados de Ingeniería de la Rama Industrial con una duración de algo más de una hora, ha contado con numerosas preguntas donde los presentes, mostrando un gran interés, han podido plantear sus dudas directamente siendo conscientes de que que es una salida al mercado laboral importante, además de que la función de proyectista está muy demandada y es de las más interesantes y prácticas de la Ingeniería.

El acto ha sido presentado por el Director de la Cátedra COGITIAR, D. Joaquín Royo, y el Subdirector Docente de la EINA, D. Antonio Muñoz, y ha contado con la asistencia de los profesores del centro D. Pedro Ibáñez y D. Bernardino Callejero.



Charla sobre la Ciberseguridad industrial en la Industria 4.0

El jueves 10 de mayo tuvo lugar una interesante charla sobre **la Ciberseguridad industrial en la Industria 4.0**, que ha llenado la Sala de Juntas del Edificio Betancourt de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) tanto de compañeros del Colegio interesados en la seguridad industrial de sus empresas como profesores de la Universidad de Zaragoza y estudiantes de últimos cursos de las titulaciones de Grado.



Desde la cátedra del Colegio de Graduados de Ingeniería de la Rama Industrial (Cátedra COGITIAR) se ha organizado la charla dando a conocer en el marco de la Digitalización Industrial la importancia de la Ciberseguridad en la industria conectada. El ponente, D. Eugenio Moreno González, que actualmente desarrolla sus actividades en el departamento de comunicaciones industriales de SIEMENS, enfocado en redes industriales y ciberseguridad industrial ha desglosado durante la primera hora los conceptos de ciberseguridad en la industria, sus diferencias con la ciberseguridad IT y los métodos que se aplican en las industrias para minimizar los riesgos que conlleva todo proceso de digitalización. Posteriormente se ha abierto un turno de preguntas que ha permitido en la siguiente media hora profundizar en aspectos concretos del tema tratado.

El acto ha sido presentado por el Director de la Cátedra COGITIAR, D. Joaquín Royo y por D. Sergio Tello de la Delegación de Siemens en Aragón.



Curso sobre las INSTALACIONES DE PROTECCION FRENTE AL FUEGO

Desde el 20 de marzo al 10 de abril ha tenido lugar un interesante curso sobre las INSTALACIONES DE PROTECCION FRENTE AL FUEGO impartido por nuestro compañero José Luis López Latorre en las aulas del Edificio Betancourt de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) tanto a compañeros del Colegio interesados en este tipo de instalaciones como a profesores de la Universidad de Zaragoza y estudiantes de últimos cursos de las titulaciones de Grado.



Desde la cátedra del Colegio de Graduados de Ingeniería de la Rama Industrial (Cátedra COGITIAR) se ha organizado el curso que tiene como objetivo fundamental capacitar para la gestión, redacción, firma y desarrollo de proyectos de instalaciones de protección contra incendios. La respuesta tanto de los compañeros como de los alumnos de último curso ha sido masiva y los asistentes han considerado que el curso ha sido de mucho interés, teniendo en cuenta los alumnos que complementa de manera importante los conocimientos adquiridos en la Universidad y que las instalaciones de protección contra el fuego son preceptivas en cualquier proyecto.

Así mismo se ha visto de manera positiva por los dos colectivos principales, compañeros de la profesión y futuros egresados, el compartir aula y curso.



El curso finalizó el jueves 10 de abril con la entrega de Diplomas de asistencia y aprovechamiento a los asistentes.

Curso en la Universidad de Verano de Teruel.

Desde la cátedra COGITAR, se ha organizado del 11 al 13 de julio de 2018, en el marco de la Universidad de Verano de Teruel, el curso Industria 4.0. Sistemas de Control Conectados. El curso se desarrolló en los siguientes apartados:

- Cuarta revolución industrial. La digitalización de la Industria qué es y qué supone.
- Internet de las cosas y sensórica aplicada.
- Big Data y sus herramientas como ventaja competitiva.
- Fabricación Aditiva e Impresión 3D.
- Integración de sistemas y ciberseguridad.
- Cloud Computing, trabajo en la nube.
- Smart Agro.
- La revolución digital: el impacto de la industria 4.0 en el empleo y la educación.
- Caso práctico: Sistemas de Control Conectado.

Se contó con profesorado de empresas e instituciones como SIEMENS, TECNALIA, el Instituto de Biocomputación BIFI o INAEM con amplia experiencia en el tema.

Matriculación

La mayoría de los cursos de la UVT tienen descuentos específicos para estudiantes, desempleados y otros colectivos. La UVT se reserva el derecho de anular un curso si no se alcanza el número mínimo de alumnos fijados para el mismo. Cualquier incidencia al respecto, se comunicará a los interesados y se incluirá en la página web de la UVT. Así mismo, en esta página se incluirán las variaciones que se puedan producir desde el momento de esta impresión hasta el inicio del curso. La información completa sobre la normativa general se encuentra disponible en la página web, <https://fantoniogargallo.unizar.es/cursos>

Homologaciones

Las actividades de la UVT son homologadas por diferentes universidades y otras instituciones sanitarias y docentes. Para mayor información consultar nuestra página web

Alojamiento y desplazamientos

– Alojamiento en el Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano. Información y reservas: <http://cmps.unizar.es>. Tels. 978 618 131 / 978 618 133
– Información sobre hoteles, hostales y pensiones de Teruel: <http://turismo.teruel.net>
– Alojamiento en otras sedes: consultar programa específico y web de la UVT.
– Desplazamientos: <http://www.estacionbus-teruel.com>
<http://www.renfe.com>

Información

Fundación Universitaria "Antonio Gargallo".
Universidad de Verano de Teruel.
Campus de Teruel de la Universidad de Zaragoza
C/Atarazana, 4; 44003 Teruel
Tel. 978 618 118
<http://fantoniogargallo.unizar.es/>
E-mail: unverter@unizar.es
Facebook: Universidad de Verano de Teruel
Twitter: @uvteruel

MIEMBROS DEL PATRONATO

Universidad de Zaragoza
Departamento de Innovación, Investigación y
Universidad, Gobierno de Aragón
Diputación Provincial de Teruel
Ayuntamiento de Teruel
Caja Rural de Teruel
Cámara Oficial de Comercio e Industria de
Teruel
Confederación Empresarial Terulense

COLABORADORES PRINCIPALES

Ayuntamiento de Alcañiz
Cátedra Tervall de Bioeconomía y Sociedad.
Fundación "Mundán Manero", Calanda

PATROCINADORES DE CURSOS

ADRI Alcañiz-Galloanta
Cátedra COGITAR
Cátedra TECNALIA
Fundación Centro de Estudios
de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA)
Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-
Dinópolis
Parque Cultural del Río Martín

COLABORADORES

Agrupación Astronómica de Teruel
Asociación Amigos de Galloanta
Asociación Anuario Estadístico de Aragón
Asociación de Salud Mental Teruel (ASAPME)
Ayuntamiento de Alcañiz
Ayuntamiento de Albalade del Arzobispo
Ayuntamiento de Arcos de las Salinas

Ayuntamiento de Calanda
Ayuntamiento de El Castellar
Ayuntamiento de Orriuela de Termedal
Ayuntamiento de Rubielos de Mora
Bodegas Jesús Romero
Casa Mata
Centro de Investigación y
Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)
Centro «Luis Buñuel» de Calanda
Centro Penitenciario de Teruel
Cesdes Teruel
Colegio de Enfermería de Teruel
Comarca de Andorra-Sierra de Arcos
Comarca Sierra de Albarracín
Departamento de Educación, Cultura y Depor-
te, Gobierno de Aragón
Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad, Gobierno de Aragón.
Dirección General de Salud Pública.
Departamento de Sanidad, Bienestar Social y
Familia, Gobierno de Aragón.
Fertinagro Biotech
Fundación Agustín Serrate
Instituto Aragones de la Mujer
Grupo Arco Iris
Museo Gonzalvo
Museo de la Naturaleza de Danica
Parque Geológico de Alcañiz
Portesa, Arento-Pelletes Teruel
Sociedad Española de Ornitología (SEO-
Birdlife)
Sociedad Gestora del Conjunto Paleontológico
de Teruel

XXXIV
Edición
Universidad de
Verano
de
Teruel
2018
Industria 4.0.
Sistemas de Control
Conectado.



<http://fantoniogargallo.unizar.es> - correo electrónico: unverter@unizar.es
Facebook: Universidad de Verano de Teruel - Twitter: @uvteruel

DIRECCIÓN: D. Joaquín Royo Gracia. Profesor Titular. Universidad de Zaragoza. SECRETARIADO: D. Carlos Catalán Cantero. Profesor. Universidad de Zaragoza.	• Big Data y sus herramientas como ventaja competitiva. • Fabricación Aditiva e Impresión 3D. • Integración de sistemas y ciberseguridad. • Cloud Computing, trabajo en la nube. • Smart Agro. • Caso práctico: Sistemas de Control Conectado.	Día 13 de julio, viernes Mañana 9:00-11:00h Sistemas de control conectado. Entorno de programación. D. Joaquín Royo y D. Carlos Millán. 11:00-11:30h Descanso 11:30-13:30h Sistema de control conectado. Sensórica.IoT. D. Joaquín Royo y D. Carlos Millán. Tarde 16:00-18:00h. Sistema de control conectado. E-Energy. D. Mariano Blasco y D. Carlos Millán. 18:00-18:15h Descanso 18:15-20:15. Sistema de control conectado. SMS email, Telegram. Cloud, web.D. Mariano Blasco y D. Carlos Millán.
PROFESORADO D. Joaquín Royo Gracia. Director del curso. D. Carlos Catalán Cantero. Secretario del curso. D. Mariano Blasco Sánchez. Profesor. Universidad de Zaragoza D. Fernando Quero. TECNALIA D. Narcís Saurina. AIDA Dña. Elisa Cahué. BIFI D. Rubén Vallés. BIFI D. Javier García Ramos. EPSH D. Eugenio Moreno González. Comunicaciones Industriales de SIEMENS D. Carlos Millán. Técnico. Universidad de Zaragoza. D. David Pozo Martínez. Director Tecnológico de SIEMENS D. Ángel Pardillos. INAEM D. Rubén Otero García. Director eServices Industry de TECNALIA	Fechas: del 11 al 13 de julio de 2018 Horas lectivas: 20 Lugar: Teruel	NÚMERO DE PLAZAS: Limitadas.
OBJETIVOS • Tener una visión global sobre el fenómeno de la cuarta revolución industrial, la industria conectada y los Sistemas de Control Conectado. • Conocer las nuevas tecnologías que se enmarcan bajo la denominación 4.0 y su aplicación real en diferentes sectores: industria, sistemas de control, agro 4.0, etc. • Identificar los aspectos clave para mejorar la competitividad y eficiencia de las PYMES, a través de productos inteligentes y personalizados, de las nuevas relaciones comerciales y productivas, de la transformación de productos en servicios, etc. • Implementar un caso práctico donde se combinen tecnologías 4.0 y sistemas de control.	HORARIO Día 11 de julio, miércoles Mañana 9:00-11:00h La cuarta revolución industrial. La digitalización de la industria qué es y qué supone. D. Joaquín Royo. 11:00-11:30h Descanso. 11:30-13:30h Internet de las cosas y sensórica aplicada. Casos de éxito. D. Fernando Quero. Tarde 16:00-18:00h Fabricación aditiva e impresión 3D. Casos de éxito. D. Narcís Saurina. AIDA 18:00-18:15h Descanso 18:15-20:15h Big Data y Cloud, sus herramientas como ventaja competitiva. Casos de éxito. Dña. Elisa Cahué y D. Rubén Vallés. BIFI	MATRÍCULA: Tarifa general: 125€. Tarifa reducida: 95€ Tendrán derecho a la tarifa reducida los estudiantes sin trabajo, los desempleados, los jubilados, el personal de la Universidad de Zaragoza y los tutores de prácticas de los alumnos de las distintas titulaciones del Campus de Teruel.
PROGRAMA • Cuarta revolución industrial. La digitalización de la Industria qué es y qué supone. • Internet de las cosas y sensórica aplicada.	Día 12 de julio, jueves Mañana 9:00-11:00h Agro 4.0. Casos de éxito. D. Javier García Ramos. EPSH 11:00-11:30h Descanso. 11:30-13:30h Ciberseguridad industrial. D. Eugenio Moreno González y D. Carlos Millán. Tarde 16:00-18:00h Sistemas Ciberfísicos. Simulación. D. David Pozo Martínez y D. Carlos Millán. 18:00-18:15h Descanso 18:15-20:15h La revolución digital: el impacto de la industria 4.0 en el empleo y la educación. D. Ángel Pardillos y D. Rubén Otero García. Modera D. Santiago Izuel.	PATROCINA: 

El curso permitió el contacto tanto con alumnos de la EUPT como con compañeros del entorno industrial de la provincia de Teruel.

Participación en EXPOTALENT 2018

El día 18 de abril el COGITIAR ha estado presente en la feria de empleo Expotalent 2018 que organiza Universa en el edificio Betancourt de la EINA. En esta feria se reúnen algunas de las empresas más representativas de Aragón, para que los estudiantes o recién titulados que están en desempleo, puedan tener la oportunidad de conocer las empresas de tú a tú y presentarles sus candidaturas. El COGITIAR participó con un stand en el que se informó del nuevo servicio de RRHH , NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO, donde se ofrece información de las novedades del servicio de bolsa de empleo, además de informar de las ventajas que el COGITIAR tiene para los precolegiados y colegiados.



Convenio para el acceso de los colegiados del COGITAR a los fondos y servicios de la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza

El día 4 de Julio de 2018, se firmó un convenio entre COGITAR y la Universidad de Zaragoza, por el cual los colegiados tendrán acceso a los fondos y servicios de la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza, en la forma y condiciones establecidas en el documento enviado a los colegiados.

Entre las ventajas que tienen nuestros colegiados con la firma de este convenio está el uso de las instalaciones de la UZ, como salas de lectura, el préstamo a domicilio, el acceso a los recursos electrónicos de la UZ en sus instalaciones o la asistencia a cursos de formación para usuarios

Convenio para el para la formación e inserción laboral de los colegiados del COGITAR y egresados de la Universidad de Zaragoza

El pasado 1 de octubre se ha firmado un convenio con la universidad de Zaragoza con el objeto de establecer las líneas de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón (COGITAR) en aspectos relacionados con la formación e inserción laboral de egresados en las áreas en las que el COGITAR desarrolla sus funciones



Los campos de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y el COGITAR recogidos en este convenio serán los siguientes:

- a) Comunicación mutua de las ofertas laborales que reciban en las áreas en las que el COGITAR desarrolla sus funciones, con objeto de conseguir la mayor difusión de las mismas.
- b) Colaboración en la realización de cursos, talleres y otras actividades formativas dirigidas a estudiantes de último año y a titulados de dichas áreas.
- c) Colaboración en procesos de orientación de selección de estudiantes y egresados.
- d) Búsqueda de vías de colaboración para la búsqueda de becas y ayudas internacionales para los colegiados.
- e) Divulgación de las actividades de ambas instituciones, tanto en el seno de ambas como dirigida al público en general.



Apoyo al equipo MOTOSTUDENT de la Universidad de Zaragoza.

Durante los días 3, 4 y 5 de octubre se celebró en el circuito MotorLand Aragón de Alcañiz la III competición MotoStudent donde se reunieron 30 equipos de universidades de España, Italia, Portugal, Hungría, Brasil y Ecuador.

En total, más de 400 alumnos de ingeniería que han estado trabajando en el diseño y construcción en sus prototipos durante 18 meses. Esta competición constituye un reto tanto académico como deportivo, puesto que todos los proyectos son evaluados técnica y dinámicamente antes de poner a prueba las motos en la carrera final.

En este evento el COGITAR aportó su granito de arena en apoyo de este proyecto patrocinando al equipo MOTOSTUDENT de la EINA de la Universidad de Zaragoza.

Espacio Universitario

by *Telefonica*

Moto Student: ingenieros en competición

Se imaginaba que la Universidad de Zaragoza compite en el circuito de Motorland? Pues lo hace: a través del proyecto Moto Student, en el que estudiantes de ingeniería diseñan un prototipo de motocicleta, que luego disputa una carrera con las motos de otras universidades. «La fundación Moto Engineering Foundation, que está en el Technopark de Motorland, nos entrega un kit básico y sobre ese material tenemos que diseñar el resto de la moto», explica Jorge I. Martínez, uno de los miembros del equipo de Moto Student Unizar de esta edición, que es ya la cuarta.

El actual equipo está integrado por 13 miembros, estudiantes de ingeniería o de doctorado, «dirigidos por un profesor que nos orienta, pero que no puede resolver directamente ninguno de los problemas que puedan surgir», afirma Jorge, quien explica que «entré en este proyecto porque soy un enamorado de los motores». Aunque no es sólo el motor lo que deben fabricar, sino también el sistema eléctrico, chasis y basculante, aerodinámica y suspensiones. El proyecto también incluye desarrollar el modelo de fábrica y la localización para la producción en serie de los prototipos. Los equipos, además, no solo han de diseñar sus proyectos,

también deben encontrar patrocinadores o empresas que colaboren con suministro de materiales o fabricación de piezas. Todo un proyecto ingenieril y empresarial en el que todos estos vectores son valorados por el jurado. Y no nos olvidemos de lo más espectacular: la carrera en Motorland entre todos los prototipos, con pilotos semiprofesionales, cuya contratación también corre a cargo del equipo.

Foto del equipo de esta edición de Moto Student, con los prototipos de la segunda y la tercera convocatoria.

UNIZAR

CARRERA EN MOTORLAND

EL PUNTO culminante, o al menos el más espectacular y emocionante es la carrera, una competición que se desarrolla en el circuito Motorland, habitualmente en el primer fin de semana de octubre.

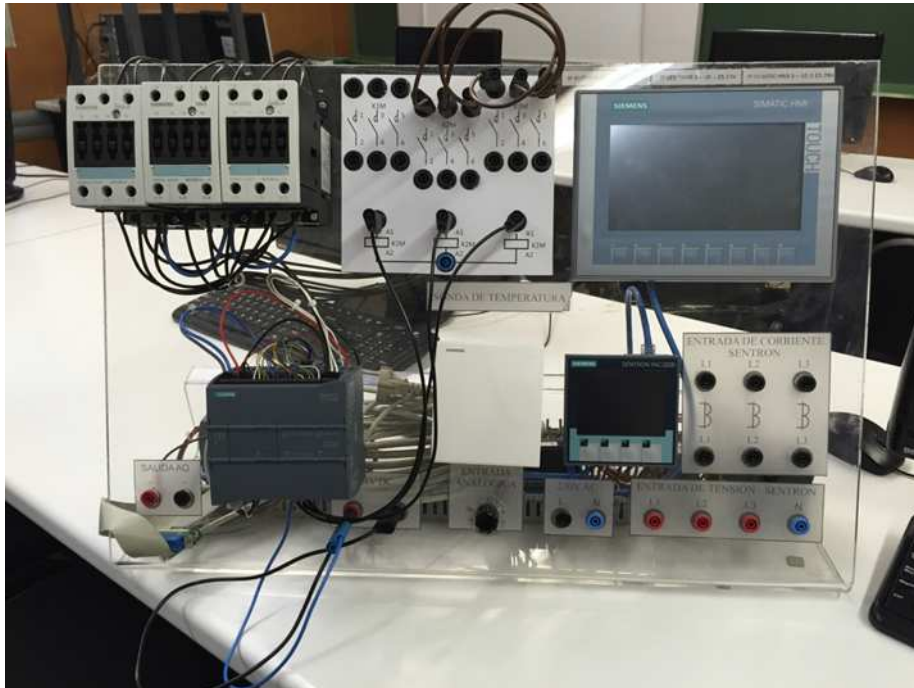
DOS CATEGORÍAS Este año competirán dos categorías:

- Motos con motor de gasolina, de 250 centímetros cúbicos y 4 tiempos.
- Motocicletas de motor eléctrico.

CROWDFUNDING El coste del proyecto es de unos 20.000 euros; por ello, el equipo ha creado un fondo para colaborar. Información en: <http://www.lanzanos.com/proyectos/motostudent-unizar/>

Apoyo para la elaboración de prácticas en el ámbito de la Industria4.0

Se ha adquirido diverso material como sensores aplicados al internet de las cosas (IoT), servidor, programadora, procesador de comunicaciones inalámbricas, ... para poder elaborar una nueva práctica y generar nueva docencia en el ámbito Industria 4.0.



Esta docencia se imparte en diferentes cursos de las titulaciones de grado en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Electrónica y Automática.

Apoyo a la iniciativa "Una ingeniera en cada cole"

Dentro del programa "Una ingeniera en cada cole", promovido por la Asociación de Mujeres investigadoras y tecnólogas en Aragón (AMIT-Aragón) junto al Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza, la Cátedra COGITAR ha apoyado económicamente a las compañeras de la EUPLA que han estado acercando a los niños de primaria de diferentes Colegios de Aragón, la importancia de la Ingeniería dentro de nuestra vida cotidiana.



El programa de “Una Ingeniera en cada cole”, realiza diferentes talleres gratuitos con los estudiantes de primaria: “Taller de Scratch”, “Taller de construcción de casitas con iluminación por panel solar”, “Taller de mecánica de fabricación de coches propulsados por aire” y “Ruta de talento e ingenio con QR”. Se ofertan 4 talleres y cada centro elige 2 de ellos. Los talleres son rotados, por lo que los niños tienen una doble participación en la Ingeniería ya que todos realizan los dos talleres elegidos. Durante su realización, los niños participan activamente y se divierten conociendo la ingeniería.

Joaquín Royo
Vicedecano

INFORME DE LA DELEGACION DE HUESCA

INFORME DE SECRETARÍA

El movimiento en el número de colegiados en la Delegación de HUESCA durante el año 2018, ha sido el siguiente:

	31-12-2017	31-12-2018
NÚMERO DE COLEGIADOS A FECHA:	670	644

Se han producido durante el año 2018: 2 altas, 22 bajas, 4 cambios de demarcación, 4 suspensiones de derechos corporativos, 1 rehabilitación y 1 reingreso.

Número de colegiados de ejercicio libre a fecha 31-12-2018:

64 a nivel personal de colegiado.
57 a nivel de empresa.

NÚMERO DE PROYECTOS VISADOS:	2017	2018	%
TOTALES (Ordinarios + Electrónicos)	1.470 (582 + 942)	1.601 (212 + 1.389)	+ 8,91
%Ordinarios + %Electrónicos	35,92% + 64,08%	13,24% + 86,76%	

Por quinto año consecutivo se ha aumentado el visado de trabajos, esta vez en un porcentaje cercano al 10 %.

El buen funcionamiento y servicio del visado electrónico ha provocado que el 86,76 % de la totalidad de los trabajos se hayan gestionado mediante este sistema. Recordamos que el objetivo marcado en la asamblea anterior era del 75% para fin del año 2018.

INGRESOS POR DERECHOS DE VISADOS: (Euros)	2017	2018	%
TOTALES (Ordinarios + Electrónicos)	77.442,93 (21.422,85+56.020,08)	101.762,69 (8.834,95 + 92.927,74)	+31,40
%Ordinarios + %Electrónicos	27,66% + 72,34%	8,68% + 91,32%	

EVOLUCIÓN ABSOLUTA Y PORCENTUAL DE LA ACTIVIDAD COLEGIAL

Delegación de HUESCA

AÑO DE REFERENCIA: 2006

AÑO	VISADOS	VARIACION %	VARIACION ACUMULADA %	DERECHOS DE VISADO	VARIACION %	VARIACION ACUMULADA %
2007	3.610	-13,57	-13,57	178.757,91	+1,25	+1,25
2008	3.152	-12,69	-24,54	166.506,85	-6,86	-5,69
2009	2.388	-24,24	-42,83	120.691,85	-27,52	-31,64
2010	2.136	-10,55	-48,86	95.782,29	-20,64	-45,75
2011	1.691	-20,83	-59,52	78.021,65	-18,54	-55,81
2012	1.327	-21,53	-68,23	75.470,83	-3,27	-57,25
2013	1.267	-4,52	-69,67	47.337,34	-37,28	-73,19
2014	1.278	+0,87	-69,40	54.810,18	+15,79	-68,95
2015	1.356	+6,10	-67,54	57.441,15	+4,80	-67,46
2016	1.417	+4,50	-66,08	59.996,10	+4,45	-66,02
2017	1.470	+3,74	-64,81	77.442,93	+29,07	-56,14
2018	1.601	+8,91	-61,67	101.762,69	+31,40	-42,36

Seguimos la tendencia de los últimos años en los que se observa una recuperación de la actividad económica. Estos datos son más palpables en las cifras de los ingresos, cuyo incremento es notable sobre todo en los últimos dos cursos, llegando a superar lo conseguido en el año 2010. La conclusión es clara: los trabajos de los colegiados de la Delegación están siendo de mayor importancia y relevancia. No obstante no podemos dejar de señalar que trabajos e ingresos siguen muy por debajo de los del año 2006 (mejor año).

-61,67% y -42,36 respectivamente.

Habrà que estar atentos a la evolución de los trabajos ya que será difícil seguir con esta progresión en el año en el que hemos entrado.

Los aspectos a destacar en relación con la Delegación durante el año 2.018, podrían ser los siguientes:

* La Delegación desde mediados del 2017, vino asumiendo progresivamente la gestión del visado electrónico de los colegiados de Huesca. El objetivo que se fijó para este año de terminar de incorporar la totalidad de los trabajos, se ha conseguido plenamente. Igualmente, la promoción dentro del colectivo de ejercicio libre de la Delegación ha permitido que más del 85% de los visados sean electrónicos. El desarrollo de la utilización de esta modalidad de visado en Huesca, es el siguiente:

Año 2010 – Visado Electrónico = 15,50 % Visado Total Huesca
Año 2011 – Visado Electrónico = 23,36 % Visado Total Huesca
Año 2012 – Visado Electrónico = 31,57 % Visado Total Huesca
Año 2013 – Visado Electrónico = 43,80 % Visado Total Huesca
Año 2014 – Visado Electrónico = 40,92 % Visado Total Huesca
Año 2015 – Visado Electrónico = 48,60 % Visado Total Huesca
Año 2016 – Visado Electrónico = 53,00 % Visado Total Huesca
Año 2017 – Visado Electrónico = 64,08 % Visado Total Huesca
Año 2018 – Visado Electrónico = 86,76 % Visado Total Huesca

Además de las ventajas que ofrece este sistema a los usuarios, la mayor exigencia por parte de las administraciones, organizaciones e instituciones de control (como por ejemplo: AESSIA a través de la plataforma PEGASSO), refuerzan la apuesta del Colegio por este sistema.

* Durante el año 2018 se ha seguido haciendo uso del sistema de VIDEOCONFERENCIA, como un procedimiento normal de asistencia vía STREAMING, a cursos, jornadas o conferencias que se celebran en la Sede de Zaragoza. La idea para el presente ejercicio es que además de ello, en nuestra Delegación se realicen jornadas o cursos presenciales que conciten suficiente número de asistentes.

* Un curso más, nuestro Consejo General (COGITI) ha seguido ofreciendo durante este curso, las propuestas, iniciativas y ofertas de cursos on line, que pueden facilitar bastante a nuestros colegiados mantenerse al día, como su actividad profesional requiera.

Para este ejercicio 2019, añadimos a nuestro deseo de conseguir que los colegiados de la Delegación tengan las mejores condiciones posibles para el desarrollo de su actividad, el objetivo dar mayor publicidad y propaganda del Colegio y de los servicios pueda ofrecer a la sociedad en general.

Andrés Bordonaba
Delegado de Huesca

RELACIÓN DE ACTOS Y ACTIVIDADES DURANTE 2018

FEBRERO

- El día 6 de febrero, se celebra a las 19,30 horas en segunda convocatoria en el Salón de Actos de la Delegación, la Asamblea General Ordinaria. Por parte de la Junta del Gobierno del Colegio, asisten el Decano Juan Ignacio Larraz Plo, el Secretario Pedro J. Cebrián Romero, el Vicedecano Joaquin Royo Gracia, el Tesorero Enrique Zaro Giménez y el Vocal Jesús Noha Boreku. De la Junta de la Delegación asisten todos sus componentes excepto Eduardo Gran Pico y José Luis Pomar Mateo, que habían excusado su asistencia. Asisten además varios colegiados. También está presente el Auditor de Cuentas Sr. Cuartero, informando verbalmente de la auditoría del estado de la contabilidad de la Delegación. A cada uno de los asistentes se le hace entrega de un cuadernillo-dossier, con la información sobre la situación de la Delegación durante el año 2017; Estado de Cuentas, Balance de Situación, Presupuesto para 2018, Informe de Secretaría, actos y actividades, biblioteca, equipos de medida, etc.
- El día 27 de febrero, se celebra la Asamblea General Ordinaria del Colegio en la Sede Central de Zaragoza. Asisten por parte de la Delegación de Huesca, el Delegado Andrés Bordonaba y el Secretario Ramiro Sarvisé.

JUNIO

- El día 1 de junio, tiene lugar la FIESTA ANUAL de la Delegación de Huesca. Se inicia con una visita guiada al Palacio de Congresos de Huesca, sito en Avenida de los Danzantes s/n, a las 18,30. Se continuó en el Hotel ABBA con el acto de homenaje y entrega de metopas a los compañeros que cumplen 25 y 50 años en la profesión y finalizó con un vino español servido en los jardines de dicho hotel. Asisten unas 80 personas, entre las se contaba con el Decano y algunos miembros de la Junta de Gobierno del Colegio.

JULIO

- El día 4 de julio, tiene lugar en el Hotel ABBA de Huesca, una jornada sobre movilidad eléctrica organizada e impartida por CIRCUITOR, fabricante de soluciones para el vehículo eléctrico. Se invita expresamente a la Delegación de Huesca y sus colegiados a la asistencia a la misma. Mediante circular se informó a nuestros colegiados. En representación de la Delegación asistió a la jornada el Delegado Andrés Bordonaba.

NOVIEMBRE

- El día 19 de noviembre se celebra en el salón de Actos de la Delegación una jornada técnica sobre la plataforma telemática PEGASSO para la tramitación de expedientes

de instalaciones, impartida por la empresa EURO-HELP. A la misma asistieron más de 30 colegiados.

DICIEMBRE

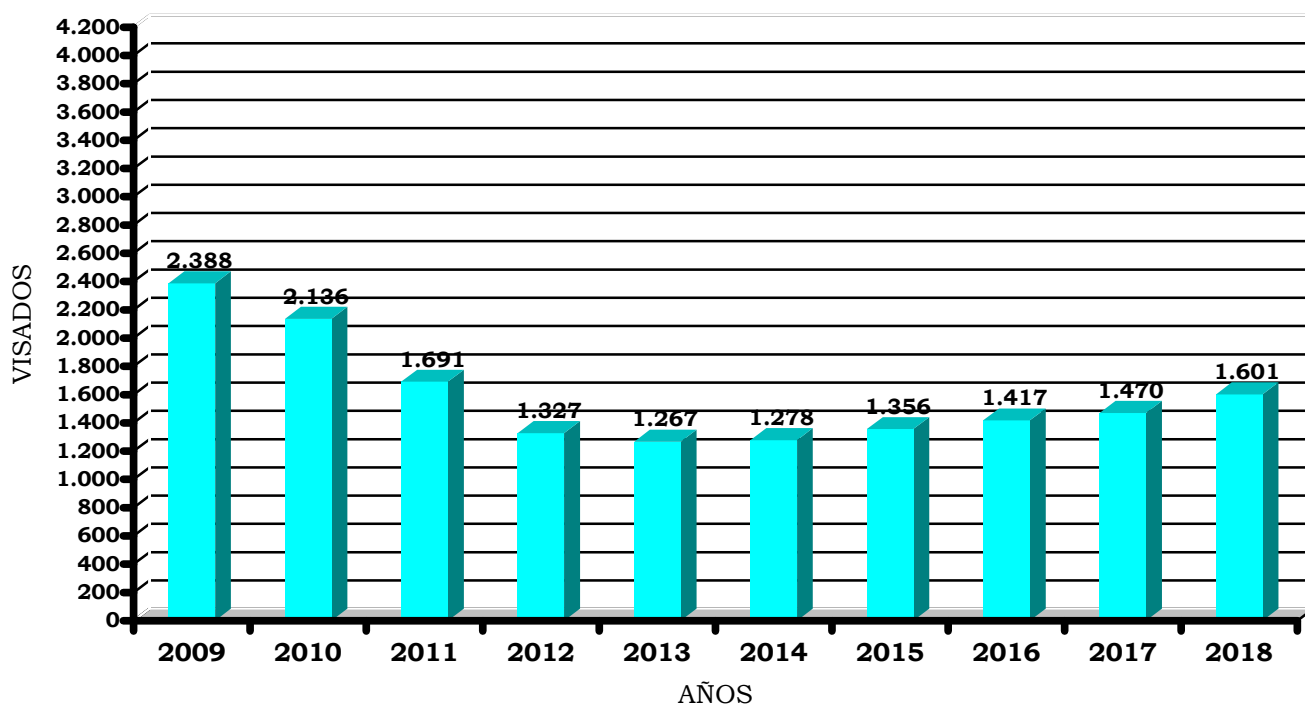
- El día 19 de diciembre tiene lugar la actividad- jornada de convivencia- de FIN DE AÑO de la Delegación de Huesca. Comenzó a las 19 horas con una conferencia en el salón de actos del Centro Cultural “Manuel Benito Moliner” con el título “Alfonso I el Batallador y su relación con el GRIAL de San Juan de la Peña” impartida por José Luis Corral, escritor y catedrático de historia medieval de la Universidad de Zaragoza. La entrada fue libre al público y la asistencia de unas 100 personas entre las que había buen número de colegiados. Concluyó con un vino español, solamente para los colegiados, en el salón social de la Delegación. Contamos igualmente con una nutrida asistencia entre los que se encontraban nuestro Decano Juan Ignacio Larraz y varios miembros de la Junta del Colegio en Zaragoza.

VIDEOCONFERENCAS

- A lo largo del año, se han seguido por videoconferencia diversos cursos y jornadas impartidas de manera presencial en la Sede de Zaragoza, bien mediante streaming desde los domicilios o desde la propia Delegación de Huesca. Entre las actividades más importantes destacan:
 - Charla de Detectores de gas
 - Jornada sobre el Vehículo Eléctrico: Normativa y modos de carga.
 - Curso de Optimización de procesos. Lean Manufacturing.
 - Curso de Dirección de operaciones industriales.
 - Curso de Gestión del mantenimiento industrial.

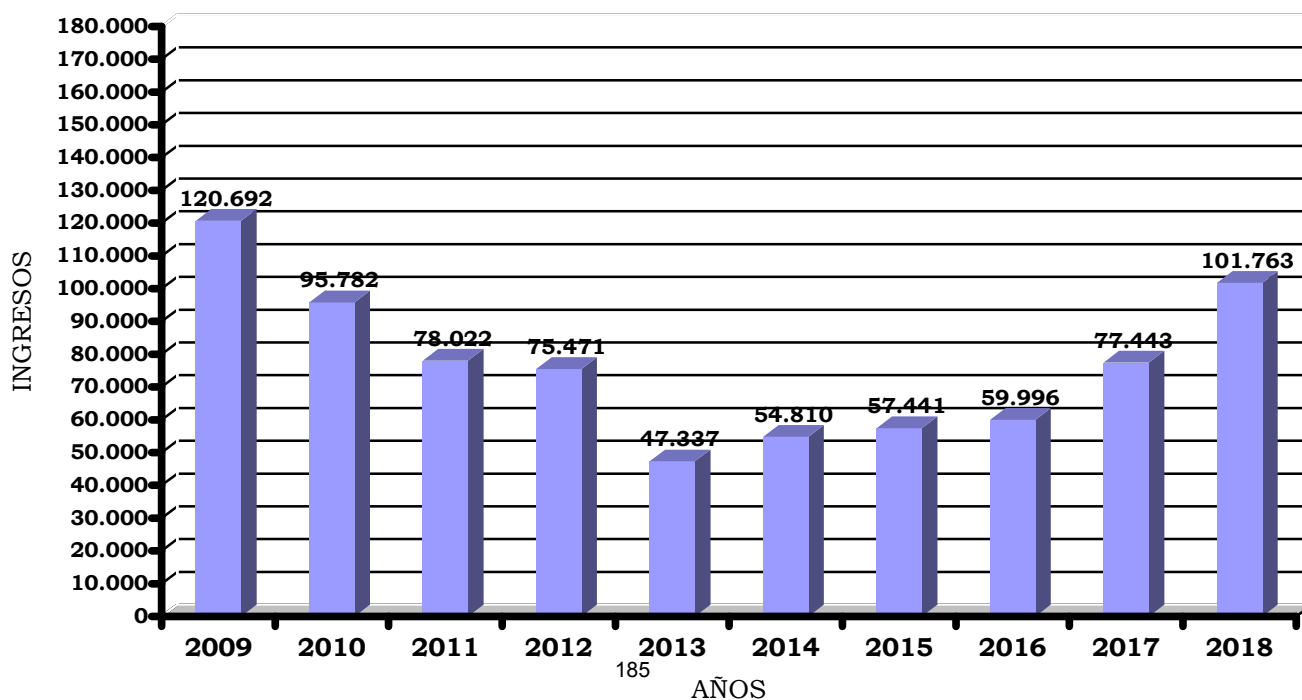
VISADOS HUESCA 2009-2010-2011
-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018

■ Visados en unidades



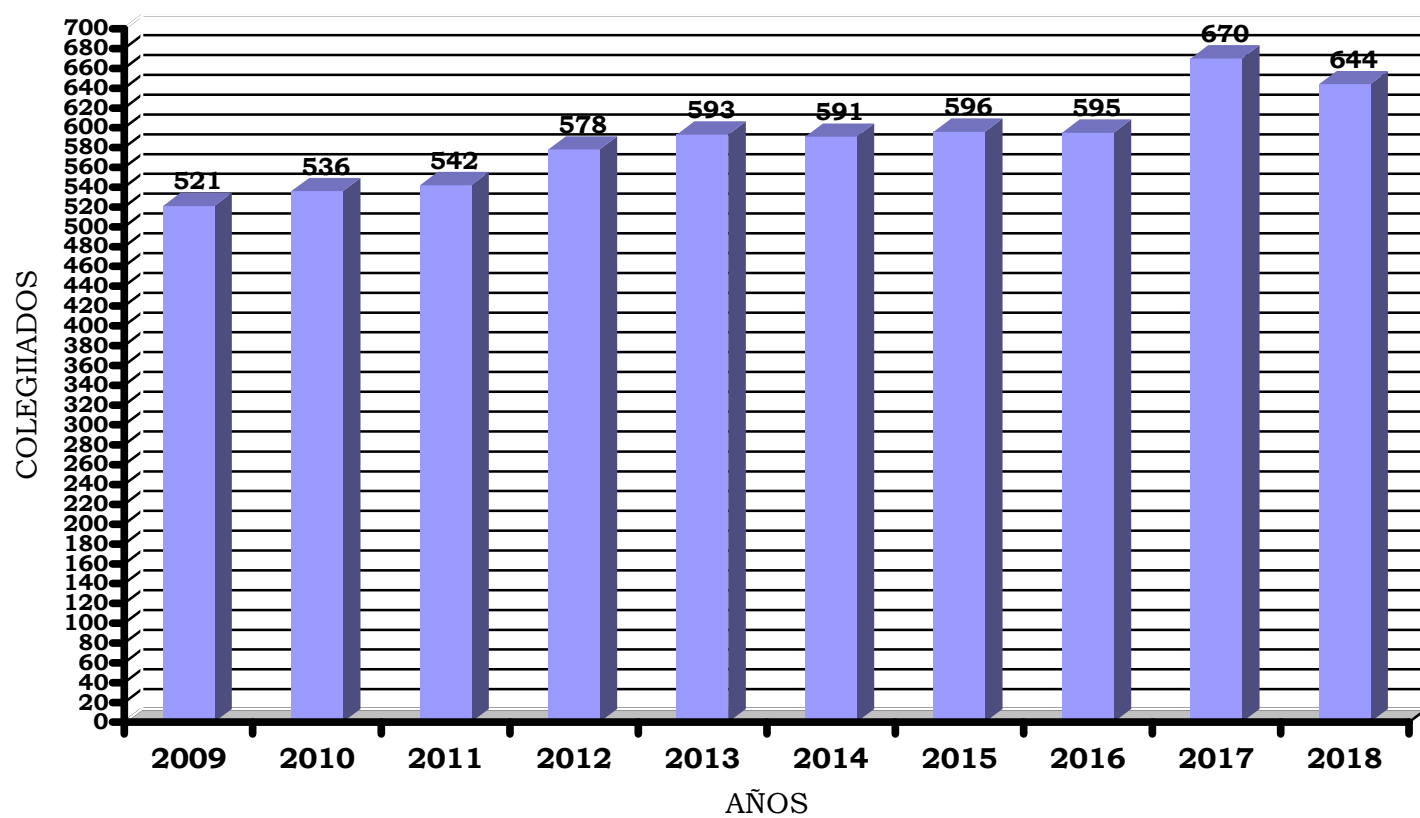
INGRESOS HUESCA 2009-2010-2011
-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018

■ Ingresos en unidades €



**COLEGIADOS HUESCA 2009-2010-2011
-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018**

■ Colegiados



INFORME DE LA DELEGACION DE TERUEL

DELEGACIÓN DE TERUEL

El número de colegiados en la provincia de Teruel a 31 de diciembre de 2017 es de 218.

Destacamos las actividades más relevantes que se han llevado a cabo en esta Delegación durante 2018.

Se organizaron las XVI Jornadas Técnicas, del 5 al 12 de abril de 2018 en la sede colegial, en colaboración con varias firmas, según el siguiente calendario:

Jueves, 5 de abril de 2018
SCHNEIDER ELECTRIC
Ponente: Jesús Antonio Escolano

Lunes, 9 de abril de 2018
PROCESO DIGITAL DE AUDIO
Ponente: Miriam Esteban

Martes, 10 de abril de 2018
SEGURIDAD INFORMÁTICA FÁCIL PARA INGENIEROS
Ponente: Sergio I. Valenciano Muela

Miércoles, 11 de abril de 2018
SEDICAL S.A.
Ponente: Juan José Romera

Jueves, 12 de abril de 2018
AREX BOUZAS, S.L.
Ponente: Julián F. Garía Solsona

El día 28 de septiembre de 2018, se celebró un acto institucional en nuestra delegación en Teruel donde se llevó a cabo el homenaje que tributamos a los compañeros que cumplen 25 y 50 años con la profesión. Este año fueron los siguientes:

25 AÑOS:

José Miguel Marco Martínez

50 AÑOS:

Carlos Sales Micolau
Juan Valenciano Horta

Estuvo presente en el evento el Decano de Aragón, Sr. Larraz. Previo a sus intervenciones, el Delegado en Teruel resaltó la personalidad de los homenajeados.

Tras las fotografías de rigor, un vino español puso colofón a tan entrañable reunión que permitió el intercambio de opiniones entre los asistentes.

Juan Valenciano Horta
Delegado Teruel COGITAR

INFORME DE LA ASESORIA JURIDICA

**INFORME DE LA ASOCIACIÓN DE
INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN**

INFORME DE LA ASOCIACIÓN DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN.

HISTORIA DE LA U.A.I.T.I.E.

La ASOCIACIÓN, es la pionera de todas las Instituciones que hoy nos representan, culminando la misma con la más plena actualidad de la U.A.I.T.I.E. El aumento de los problemas a los que se tenía que enfrentar la clase profesional, creó la necesidad de agruparse para formar un instrumento que fuera capaz de defender sus legítimos derechos y justas aspiraciones. El 28 de Junio de 1905 surge la primitiva Asociación de Peritos Industriales de Madrid, cuyos Estatutos, inscritos en el Registro Oficial de Asociaciones, la dotaron ya de personalidad jurídica privada. A la de Madrid siguieron la creación de otras Asociaciones, como en Gijón, Valencia, Cataluña, Sevilla, Bilbao, Linares y Zaragoza.

Al aumentar su número, la relación que con el tiempo se estableció entre ellas, condujo a la constitución, hacia finales del año 1924, de la Federación Nacional de Asociaciones de Peritos y Técnicos Industriales, como ente representativo y aglutinador de intereses y esfuerzos comunes. Finalizada la guerra civil, durante la cual todas las actividades sociales quedaron suspendidas, la refundación de la Asociación era tema prioritario, para llenar cuanto antes el vacío dejado por la desaparecida Federación de Peritos y Técnicos Industriales. A pesar de las dificultades, casi insuperables, fue posible la legalización de la Asociación, que logró constituirse en Noviembre de 1941, bajo la denominación de Asociación Nacional de Peritos y Técnicos Industriales. La primera Junta Directiva, presidida por D. Luis Escobedo del Valle, se reunió oficialmente el 19 de Noviembre de 1941, y la primera reunión nacional, se celebró durante los días 6 y 7 de Julio de 1943. Por orden del Ministerio de Industria y Comercio, en Enero de 1947, es elevada la Asociación Nacional al rango de "Corporación Oficial de Derecho Público".

La Asociación Nacional de Peritos y Técnicos Industriales adaptó sus Estatutos, aprobados en la Junta Nacional del 30 de Octubre de 1966, a la Ley de Asociaciones de 24 de Diciembre de 1964, con la denominación de Asociación Nacional de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales (A.N.P.I.T.I.). Con fecha 24 de Octubre de 1987, tuvo lugar la reunión de constitución y transformación de la actual Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España (U.A.I.T.I.E.), mediante la correspondiente renovación estatutaria. Sus Asociaciones fundadoras fueron: Alicante, Cáceres, Centro, Sevilla y Valladolid. La inscripción se obtuvo el 11 de Enero de 1988, ante la Dirección General de Política Interior, Registro General de Asociaciones.

La U.A.I.T.I.E. asumió a partir de entonces los compromisos y obligaciones de la antigua Asociación Nacional de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales. Con motivo de la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de Marzo, reguladora del Derecho de Asociación, fue necesaria una adecuación de Estatutos que, una vez aprobados por la Junta Nacional Extraordinaria de la U.A.I.T.I.E., el 17 de Julio de 2004, permitieron iniciar los trámites pertinentes a efectos de su inscripción. La resolución por el Ministerio del Interior -Registro Nacional de

Asociaciones- tuvo lugar el 1 de Marzo de 2005, estando por tanto en plenitud de funcionamiento y con todas las garantías legales, en la actualidad.

OFICINA EUROPEA COGITI - U.A.I.T.I.E.

La UAITIE cuenta en Bruselas con un punto de contacto denominado Oficina Europea del COGITI - UAITIE. Este centro nos posiciona en el ámbito de la representación corporativa, llevando a cabo ante los Organismos e Instituciones de la Unión Europea las acciones institucionales necesarias en defensa de la profesión y de la apertura de oportunidades de la Ingeniería Técnica Industrial Española en Europa.

Su actuación, refuerza nuestra intervención fuera de nuestras fronteras y permite contar con un apoyo directo a nuestros asociados en el ámbito europeo e internacional.

Para cualquier consulta de ámbito europeo, puedes dirigirte a su oficina en la siguiente dirección de correo electrónico:

oficinaeuropea@cogitieuropa.org

Página web: www.cogitieuropa.org

CENSO U.A.I.T.I.E. ASOCIACIONES.

A finales de 2018, el censo de todas las Asociaciones, facilitado por la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España (U.A.I.T.I.E.), es el que se refleja en la tabla que sigue

CENSO DE ASOCIADOS U.A.I.T.I.E.	Nº Asociados
ALBACETE	842
ALICANTE	2022
ALMERÍA	624
ARAGÓN	4798
ÁVILA	228
BADAJOS	877
BALEARES	972
BIZKAIA	2588
BURGOS	65
CÁCERES	366
CÁDIZ	1682
CANTABRIA	1335
CASTELLÓN	352
CATALUÑA CENTRAL	234
CIUDAD REAL	679
A CORUÑA	2140
CUENCA	10
GRANADA	728
GUADALAJARA	322
JAÉN	937
LUGO	491
LLEIDA	679
MÁLAGA	2646
NAVARRA	844
OURENSE	58
LAS PALMAS	1263
PONTEVEDRA	1411
PRINCIPADO DE ASTURIAS	3340
REGIÓN DE MURCIA	3012
LA RIOJA	998
SALAMANCA	428
SANTA CRUZ DE TENERIFE	1072
SEGOVIA	33
TARRAGONA	669
TOLEDO	474
VALENCIA	4587
VALLADOLID	1253
ZAMORA	379
TOTALES:	45.438

DISTINCIONES HONORIFICAS.

La Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España, establece, mediante su Reglamento de Distinciones, los cauces pertinentes para poder galardonar a los Ingenieros Técnicos Industriales asociados que, con sus actuaciones, hayan prestigiado a la profesión (la Distinción de "Socio de Mérito").

Así mismo podrán ser galardonados, mediante los mismos cauces, aquellas personas que, sin pertenecer a la Ingeniería Técnica Industrial, se hagan merecedores por el apoyo prestado a la Corporación. Estas Distinciones pueden ser de dos tipos: Socio de Honor (Placa) y Condición Socio Honoris Causa (Placa).

Las distinciones honoríficas otorgadas por la Asociación Nacional de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales, quedan refrendadas por la actual Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España, todo ello articulado en la disposición adicional de los Estatutos de la U.A.I.T.I.E.

El último fin de semana de febrero, la Subcomisión de Distinciones Honoríficas se reunió y resolvió favorablemente las diferentes propuestas presentadas por las Asociaciones de toda España y Junta Directiva de la U.A.I.T.I.E. La Asociación de Aragón propuso como Socios de Mérito a D. Evelio Gracia Yus, D. Vicente Gracia Corniel y D. Francisco Javier Avellanas Ballabriga.

La Junta General Ordinaria de la U.A.I.T.I.E. celebrada en Madrid el 1 de abril de 2017, ratificó dicho expediente honorífico, cumpliendo con el trámite preceptivo establecido en el Reglamento de Distinciones Honoríficas.

A los Sres. Gracia Yus, Gracia Corniel y Avellanas les fue otorgada su acreditación de Socio de Honor y Socio de Mérito respectivamente de la U.A.I.T.I.E. en el transcurso de la Fiesta Patronal del Colegio de Aragón, celebrada el día 27 de abril de 2018, en Zaragoza, oportunamente comentada en otro apartado de esta misma Memoria.

A modo de histórico, detallamos todas las distinciones concedidas a nuestros asociados a través de la U.A.I.T.I.E.

RELACIÓN GENERAL DE DISTINCIONES HONORÍFICAS CONCEDIDAS A LA ASOCIACIÓN DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
--

a) MEDALLA DE PLATA:

<u>Nombre</u>	<u>Año de Concesión</u>
JESUS MADRE CASORRÁN	2002

b) SOCIOS DE HONOR:

<u>Nombre</u>	<u>Año de Concesión</u>
DOLORES MARISCAL MASOT	2003
CARLOS JAVIER NAVARRO ESPADA	2003
ARTURO ALIAGA LÓPEZ	2006
ALFREDO BONÉ PUEYO	2006
FELIPE PÉTRIZ CALVO	2008
GUILLERMO FATÁS CABEZA	2010
JOSÉ ABADÍA TIRADO	2012
MANUEL JOSÉ LÓPEZ PÉREZ	2016

b) SOCIOS DE MERITO:

<u>Nombre</u>	<u>Año de Concesión</u>
FELIPE GÓMEZ OLIVA (+)	1962
RAMÓN ESPORRÍN PRADEL (+)	1962
FERNANDO FRANCO REQUESENS (+)	1962
ARTURO GARCÍA LACABE (+)	1962
CÁNDIDO M. ALCRUDE LÓPEZ (+)	1968
ULPIANO JAMBRINA BONAFONTE (+)	1968
JOSÉ MARÍA GIL URCOLA (+)	1972
PABLO LIGÜERRE IGLESIAS (+)	1973
JOSÉ ANTONIO ROVIRA PARELLADA (+)	1973
LUIS DIESTRE SALETE (+)	1975
GREGORIO MEDALÓN FORNIÉS (+)	1976
PEDRO CABEZA GARRIDO (+)	1976
AGUSTÍN GIMÉNEZ ARTAL (+)	1976
JOSÉ LUIS JOSA GRACIA	1976
PEDRO ALONSO OLIVEROS (+)	1978
FERNANDO LAMBÁN CASORRÁN (+)	1979
LUIS AZNAR APARICIO (+)	1979
ABEL ALDAMA INORIZA (+)	1979
JUAN IGNACIO LARRAZ PLO	1994

JESUS EMILIO MADRE CASORRÁN	1994
JOAQUÍN FERNÁNDEZ CEPERO (+)	1994
JESÚS GARZO ABOS	1994
JUAN BAUTISTA ROMAN NIETO (+)	1995
GERARDO FRANCO GRACIA (+)	1995
ANTONIO BARRA OLIVITO (+)	1995
ANDRÉS MARTÍNEZ BASTERRA	1995
GUILLERMO PLANAS CORED	1996
PEDRO JOSÉ CEBRIÁN ROMERO	1996
VICENTE SANTAMARÍA MURIEL	1996
FRANCISCO JAVIER CELMA CELMA	1996
CRESCENCIO URUEÑA FERNÁNDEZ	1997
JOSE MARÍA BARRAGUER REBOLL	1997
JUAN JOSE CUBERO MARÍN	1997
JUAN VALENCIANO HORTA	1998
MARIO RUBIO GARCÍA (+)	1999
TOMÁS VIDONDO SOBEJANO (+)	1999
JOSÉ ÁLVAREZ BELTRÁN (+)	2000
JESÚS MARTÍNEZ CLARIANA (+)	2000
SANTIAGO BALDOVINOS MAZANA (+)	2001
VIDAL SOLSONA AZNAR	2001
FERNANDO PALOMARES MARCÉN	2001
MARIANO BLASCO SÁNCHEZ	2002
EMILIO BALTANÁS BARTOLOMÉ	2002
JESÚS NOHA BOREKU	2003
JESÚS CABRERIZO LÁZARO	2003
MIGUEL PERBECH PÉREZ	2004
VICENTE SIERRA GAVIN	2004
ANDRÉS BORDONABA MESEGUER	2004
JOAQUÍN VIDAL SAINZ	2005
CARLOS IGLESIAS ESTAUN	2006
FRANCISCO RUBA ALAMAÑAC	2006
VÍCTOR CALVÍN PRIEGO	2006
JOSÉ FERNANDO LINACERO AMATRIAÍN	2007
MIGUEL ANGEL CLAVEL GUALLAR	2007
PEDRO IBAÑEZ CARABANTES	2008
PEDRO LORÁN ORENSANZ	2008
JOSÉ CARLOS FATAS ZUECO	2009
RAMIRO SARVISÉ NASARRE	2010
CAYO MUÑOZ CORRAL	2010
JULIÁN JESÚS CARRERAS CALVETE	2011
LUCIO ARAUZO GÓMEZ (+)	2011
CÉSAR CAUDEVILLA NAVAZ	2012
BERNARDINO CALLEJERO CORNAO	2013
MILAGROS GANGO PÉREZ	2013
BENITO VICENTE BLASCO	2013
ANTONIO GASIÓN AGUILAR	2014
ÁNGEL VAL PRADILLA	2015

JOAQUÍN LUIS ROYO GRACIA	2015
JAVIER FERRER DUFOL	2016
JOSÉ MARTÍN ABRIL FLETA	2017
EDUARDO BUEY CASAUS	2017
EVELIO GRACIA YUS	2018
VICENTE GRACIA CORNIEL	2018
FRANCISCO JAVIER AVELLABAS BALLABRIGA	2018

COMPOSICION DE LA JUNTA NACIONAL DE LA U.A.I.T.I.E.:

- Presidente: D. José Antonio Galdón Ruiz
- Vicepresidente: D. Juan Ignacio Larraz Pló
- Secretario: D. Gerardo Arroyo Gutiérrez
- Tesorero: D. Fernando Blaya Haro
- Interventor: D. José Manuel Cebriá Álvarez
- Vocales:
 - D. Jorge Cerqueiro Pequeño
 - D. Fernando Martín Fernández
 - D. Juan José Cruz García
 - D. Juan Manuel Navas Gordo
 - D. José Luis Jorrín Casas

ESTADO DE CUENTAS Y PRESUPUESTO

En el apartado correspondiente se adjuntan los siguientes documentos de la Asociación de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón:

- Situación de cuentas al 31 de diciembre de 2018.
- Presupuesto para 2019.

* * * * *

HOJA INFORMATIVA

HOJA INFORMATIVA COGITIAR.ES

Hemos editado dos Hojas Informativas a lo largo del año 2017:

Enero-Junio 2018 nº 127

Julio-Diciembre 2018 n.º 128

Establecemos a continuación el sumario de cada una de ellas:

Número 127:

Editorial:

Colegios Profesionales, por Juan Ignacio Larraz Plo, Decano de COGITAR

Día de la Profesión 2018:

Una cita imprescindible con la profesión y con nuestros compañeros.

Asamblea Anual de la Asociación y del Colegio.

El momento de analizar la marcha de nuestro Colegio y plantear futuros retos.

Ningún Ingeniero sin empleo:

Nuevo servicio de Recursos Humanos ideado como nexo de unión entre empresas y colegiados.

COG|T|:

La actualidad del Consejo General.

Huesca:

Día de la profesión en la Delegación de Huesca.

Teruel:

Entrega de insignias y jornadas técnicas en Teruel.

EINA y EUPLA:

Entrega de insignias en las dos Escuelas de Ingeniería.

Noticias del Colegio:

La actualidad de COGITIAR en vistazo.

Formación:

Todos los cursos, charlas y jornadas técnicas.

Acuerdos y actividades lúdicas:

Cuerdos y actividades lúdicas.

Movimiento Colegial.

Número 128:

Editorial:

Fin de ciclo, por Juan Ignacio Larraz, Decano de COGITIAR

Tema Central:

El Decano y el Secretario del Colegio repasan en una entrevista conjunta su trayectoria.

Jornadas Técnico Culturales 2018:

Una cita ineludible con la historia, el arte y otras cuestiones de interés.

Noticias del Colegio:

La actualidad de COGITIAR en un vistazo.

Cátedra COGITIAR:

Las noticias de nuestra cátedra universitaria.

Huesca:

Actividad de fin de año en la Delegación altoaragonesa.

Teruel:

Fiesta patronal.

Formación:

Todos los cursos y jornadas técnicas.

Movimiento colegial:

Relación de altas

FORMACIÓN ACREDITACIONES



Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de **Aragón**

CALENDARIO FORMACIÓN PRESENCIAL 2018

CURSOS	INICIO	FIN
Curso: Adecuación de máquinas según RD 1215/1997	22/01/2018	01/02/2018
Curso: Acondicionamiento de locales y materiales de construcción.	19/02/2018	28/02/2018
Curso: El hormigón. Características y puesta en obra.	12/03/2017	21/03/2018
Curso: Optimización de procesos. Lean Manufacturing	16/04/2018	26/04/2018
Curso: Dirección de operaciones industriales	07/05/2018	16/05/2018
Curso: Gestión de mantenimiento industrial. Mejora de procesos	04/06/2018	13/06/2018
Curso: Hidrógeno y pilas de combustible	17/09/2018	26/09/2018
Curso: BIM con REVIT	01/10/2018	31/10/2018
Curso: Asesoramiento tarifario en baja tensión	05/11/2018	14/11/2018
Curso: Autocad 3D	10/12/2018	19/12/2018



Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de **Aragón**

JORNADAS TÉCNICAS CELEBRADAS EN 2018

JORNADA	FECHA
Adaptación al reglamento europeo de protección de datos.	25/01/2018
Jornada para nuevos colegiados y precolegiados.	01/02/2018
Los detectores de gases y su normativa específica.	14/03/2018
El vehículo eléctrico. Normativa y modos de carga.	20/03/2018
Jornadas técnicas sobre acústica y protección contra el ruido.	27/03/2018 al 25/04/2018
Radón el gas cancerígeno.	15/05/2018
¿Cómo utilizar las redes sociales para potenciar mi perfil profesional o buscar empleo?	15/05/2018
Robótica colaborativa, versión artificial y AGV (Automatic Guided Vehicle).	31/05/2018
Sistemas de ventilación.	12/06/2018
Instalación del nuevo limitador acústico LF010 (Cesva Instruments).	27/06/2018
Soluciones avanzadas de iluminación Led Inteligente.	27/06/2018
El valor conjunto en la iluminación de emergencia. Seguridad tecnología e ingeniería sostenible.	25/10/2018
Presentación Plataforma Pegasso.	7 y 13 de noviembre
Jornadas de difusión de la mediación en el ámbito universitario.	20 y 21 de noviembre
Los sistemas de Incendios se adaptan a la Industria 4.0	21/11/2018
XXX Jornadas Técnico Culturales	8 al 29 de noviembre
Robótica industrial	27/11/2018
Impresión 3D	27 y 28 de noviembre

LA PLATAFORMA DE FORMACION ON-LINE COGITI/COLEGIOS PROFESIONALES

Una vez más es necesario recordar el reciclaje profesional continuo que precisa un Ingeniero Técnico Industrial, sobre todo si está inscrito en la BOLSA DE TRABAJO de su Colegio. Por eso hemos apostado por la FORMACION CONTINUA, como objetivo primordial para los compañeros que demanden empleo.

El auge de la formación e-learning cada vez es más habitual y aunque no la sustituye, sí que complementa las tradicionales formas de enseñanza. Nos adaptamos a los nuevos tiempos y por eso nos estamos orientando a las Tecnologías de la Información y Comunicación.

El COGITI, con la adhesión de los Colegios Profesionales que lo componen y entre ellos este Colegio de Aragón, decidieron crear a finales de 2012 una PLATAFORMA DE FORMACION E-LEARNING que cumpliera con la demanda que nos exige nuestro colectivo profesional.

Se está demostrando, tras tres años de experiencia, que dicha plataforma sirve como punto de encuentro entre todos los Ingenieros Técnicos Industriales de España. De esta forma, todo el mundo que quiera puede estar informado de las últimas novedades legislativas, así como de las tendencias socio-laborales relativas al campo de la formación continua en el marco de nuestra profesión.

Se han desarrollado en la plataforma dos herramientas informáticas: un grupo de noticias y un foro del conocimiento. A través de este último podéis aportar vuestras ideas y puntos de vista.

Hemos tratado de hacer una PLATAFORMA asequible, con precios muy competitivos para los cursos, que además pueden ser bonificados por la Fundación Tripartita, para que resulten gratuitos a los colegiados empleados en empresas. Además, se han incorporado las BECAS para colegiados desempleados, aplicables para la práctica totalidad de los cursos, y gracias a las cuales pueden beneficiarse de un 50% de descuento en el importe final a pagar.

Queremos que esta Plataforma de Formación sea abierta a todo el colectivo y estamos dispuestos a recibir sugerencias.

A continuación, se hace un balance de los cursos ofertados por el COGITI a través de su plataforma de formación, realizados por colegiados de Aragón en dicha oferta formativa.

CURSOS OFERTADOS POR LA PLATAFORMA DEL COGITI Y REALIZADOS POR COLEGIADOS DE ARAGON DURANTE EL AÑO 2018

CURSO	INICIO	FIN	HORAS	COL	NOC
1001 - COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	06/11/2017	07/01/2018	200	1	0
0210 - PROYECTOS DE ADAPTACIÓN DE LOCALES CON CYPECAD MEP	11/12/2017	14/01/2018	75	1	0
0403 - DISEÑO, MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN	27/11/2017	14/01/2018	100	1	2
0408 - PROYECTOS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR CON DIALUX	20/11/2017	14/01/2018	100	1	0
0415 - DISEÑO E INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN	04/12/2017	14/01/2018	100	1	0
0423 - PLCs, PROGRAMACION LINEAL Y ESTRUCTURADA (STEP7 SIEMENS)	18/12/2017	14/01/2018	80	4	0
2039 - NORMATIVA Y PROYECTOS DE REFORMA Y HOMOLOGACIONES. NUEVO RE	04/12/2017	14/01/2018	110	1	0
0413 - AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES. ELEMENTOS Y SIMULACIÓN	11/12/2017	21/01/2018	80	1	0
0418 - DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS (PCBS)	30/10/2017	21/01/2018	120	2	0
0803 - PERITO JUDICIAL EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	27/11/2017	21/01/2018	150	1	0
1010 - REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS	11/12/2017	21/01/2018	100	1	0
1301 - INGLÉS	02/10/2017	21/01/2018	150	1	0
2009 - REALIZACIÓN DE EXPEDIENTES DE MARCADO CE DE MAQUINARIA Y PROD	11/12/2017	21/01/2018	110	1	0
0208 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELE	18/12/2017	28/01/2018	120	0	0
0903 - NEUMÁTICA	04/12/2017	28/01/2018	90	1	0
0906 - AUTOMATISMOS NEUMÁTICOS, OLEOHIDRÁULICOS Y DE VACÍO	02/01/2018	28/01/2018	60	0	8
2021 - GESTIÓN INTEGRAL DEL MANTENIMIENTO	04/12/2017	28/01/2018	100	1	1
2018 - INTRODUCCIÓN AL LEAN MANUFACTURING	02/01/2018	04/02/2018	50	0	0
2032 - TÉCNICAS DE VENTA	08/01/2018	11/02/2018	80	2	1
0223 - PATOLOGÍA EN EDIFICACIÓN, PARA LA REDACCIÓN DE INFORMES PARA IT	08/01/2018	18/02/2018	80	1	0
0419 - EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR	25/12/2017	18/02/2018	80	1	0
0721 - MODELADO BÁSICO CON SOLIDWORKS	25/12/2017	18/02/2018	100	0	0
1011 - CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN SEGÚ	08/01/2018	18/02/2018	100	1	0
2016 - AUTOCAD 2017 PRÁCTICO Y 3D CON REVIT	25/12/2017	18/02/2018	100	1	0
2046 - REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS R.	08/01/2018	18/02/2018	100	2	0
0410 - DISEÑO AVANZADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	29/01/2018	25/02/2018	60	3	0
0506 - DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	29/01/2018	25/02/2018	60	1	0
1301 - INGLÉS	06/11/2017	25/02/2018	150	1	0
2019 - LAS 5S, HERRAMIENTA DE LEAN MANUFACTURING	22/01/2018	25/02/2018	50	2	0
0401 - REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN RD. 842/2002	22/01/2018	04/03/2018	100	1	0
0714 - AUTOCAD® 2016. INICIACIÓN AL DIBUJO PARA INGENIEROS.	22/01/2018	04/03/2018	120	2	0
2001 - PREPARACIÓN DE LAS CERTIFICACIONES PMP Y CAPM PARA TÉCNICOS	06/11/2017	04/03/2018	250	2	0
2022 - ADECUACIÓN AL RD 1215/1997 SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGU	22/01/2018	04/03/2018	60	5	1
2034 - ESTRATEGIA Y GESTIÓN COMERCIAL	22/01/2018	04/03/2018	100	1	0
0113 - CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS NUEVOS Y EXISTENTES	15/01/2018	11/03/2018	80	2	0
0421 - NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	29/01/2018	11/03/2018	100	0	0
0902 - HIDRÁULICA	08/01/2018	11/03/2018	100	1	0
0910 - HIDRÁULICA APLICADA. CONDUCCIONES Y ESTACIONES DE BOMBEO	15/01/2018	11/03/2018	160	2	0
1006 - PLANES DE AUTOPROTECCIÓN SEGÚN R.D. 393/2007	12/02/2018	11/03/2018	50	2	0
1013 - EXPERTO EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS	29/01/2018	11/03/2018	60	1	0
0209 - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON GENERADOR DE P	12/02/2018	18/03/2018	75	2	0
0210 - PROYECTOS DE ADAPTACIÓN DE LOCALES CON CYPECAD MEP	12/02/2018	18/03/2018	75	2	0
0203 - INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS: CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENT	19/02/2018	25/03/2018	60	1	0
0217 - REVIT 2018 + MEP INSTALACIONES ON-LINE	29/01/2018	25/03/2018	60	2	0
0415 - DISEÑO E INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN	12/02/2018	25/03/2018	100	1	0
2042 - AVANZADO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES. INDUSTRIA 4.	26/02/2018	25/03/2018	60	1	0

CURSO	INICIO	FIN	HORAS	COL	NOC
0216 - DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS MEDIANTE SISTEMA BIM. APLICACIÓN	05/02/2018	01/04/2018	75	1	0
0908 - SIMBOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE SOLDADURA	05/03/2018	01/04/2018	40	1	0
1010 - REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS	19/02/2018	01/04/2018	100	1	1
0413 - AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES. ELEMENTOS Y SIMULACIÓN	26/02/2018	08/04/2018	80	0	0
0606 - AUTOEMPLO. PLAN DE EMPRESA DESARROLLADO	05/03/2018	08/04/2018	70	1	0
2009 - REALIZACIÓN DE EXPEDIENTES DE MARCADO CE DE MAQUINARIA Y PROD	26/02/2018	08/04/2018	110	1	0
0107 - AUDITORÍAS ENERGÉTICAS	19/02/2018	15/04/2018	100	1	0
0408 - PROYECTOS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR CON DIALUX	19/02/2018	15/04/2018	100	1	0
1107 - VAPOR: PRODUCCIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIONES Y ELEMENTOS FUND	05/02/2018	15/04/2018	150	1	0
0211 - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CON CYPECAD	19/03/2018	22/04/2018	75	0	0
0811 - PROYECTOS DE REFORMA Y COMPLETADO DE VEHÍCULOS	12/03/2018	22/04/2018	110	2	0
2019 - LAS 5S, HERRAMIENTA DE LEAN MANUFACTURING	26/03/2018	29/04/2018	50	2	0
2021 - GESTIÓN INTEGRAL DEL MANTENIMIENTO	05/03/2018	29/04/2018	100	1	1
2058 - TRATAMIENTOS TÉRMICOS DE LOS ACEROS	02/04/2018	29/04/2018	50	1	0
0423 - PLCs, PROGRAMACION LINEAL Y ESTRUCTURADA (STEP7 SIEMENS)	09/04/2018	06/05/2018	80	7	0
0714 - AUTOCAD® 2016. INICIACIÓN AL DIBUJO PARA INGENIEROS.	26/03/2018	06/05/2018	120	1	0
0903 - NEUMÁTICA	12/03/2018	06/05/2018	90	1	0
2016 - AUTOCAD 2017 PRÁCTICO Y 3D CON REVIT	12/03/2018	06/05/2018	100	2	0
2050 - GESTION LEAN PARA UNA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EFICIENT	26/03/2018	06/05/2018	50	3	0
0403 - DISEÑO, MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN	26/03/2018	13/05/2018	100	2	0
0409 - AUTÓMATAS PROGRAMABLES PLC EN APLICACIONES DE AUTOMATIZACIÓN	09/04/2018	13/05/2018	100	2	0
0721 - MODELADO BÁSICO CON SOLIDWORKS	19/03/2018	13/05/2018	100	1	0
0209 - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON GENERADOR DE P	23/04/2018	27/05/2018	75	1	0
0421 - NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	16/04/2018	27/05/2018	100	1	0
0503 - INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	23/04/2018	27/05/2018	100	1	0
1301 - INGLÉS	05/02/2018	27/05/2018	150	1	0
0415 - DISEÑO E INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN	23/04/2018	03/06/2018	100	0	2
0208 - REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELE	30/04/2018	10/06/2018	120	1	0
0404 - INTERPRETACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE TARIFAS ELÉCTRICAS. EFICIENCIA	30/04/2018	10/06/2018	80	1	0
0417 - CERTIFICADOS BT Y MEMORIAS TÉCNICAS DE DISEÑO	21/05/2018	10/06/2018	40	1	0
1010 - REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS	30/04/2018	10/06/2018	100	1	0
2009 - REALIZACIÓN DE EXPEDIENTES DE MARCADO CE DE MAQUINARIA Y PROD	30/04/2018	10/06/2018	110	2	0
2048 - HERRAMIENTAS LEAN APLICADAS A ISO 9001:2015	30/04/2018	10/06/2018	60	1	0
0217 - REVIT 2018 + MEP INSTALACIONES ON-LINE	23/04/2018	17/06/2018	60	1	0
0907 - ESTUDIOS ACÚSTICOS PARA ACTIVIDADES	07/05/2018	17/06/2018	60	2	0
0413 - AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES. ELEMENTOS Y SIMULACIÓN	14/05/2018	24/06/2018	80	0	1
0423 - PLCs, PROGRAMACION LINEAL Y ESTRUCTURADA (STEP7 SIEMENS)	28/05/2018	24/06/2018	80	0	1
0811 - PROYECTOS DE REFORMA Y COMPLETADO DE VEHÍCULOS	14/05/2018	24/06/2018	110	1	0
0910 - HIDRÁULICA APLICADA. CONDUCCIONES Y ESTACIONES DE BOMBEO	30/04/2018	24/06/2018	160	1	0
1013 - EXPERTO EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS	14/05/2018	24/06/2018	60	1	0
2042 - AVANZADO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES. INDUSTRIA 4.	28/05/2018	24/06/2018	60	1	0

CURSO	INICIO	FIN	HORAS	COL	NOC
0115 - PROYECTOS DE LICENCIAS AMBIENTALES DE ACTIVIDADES	07/05/2018	01/07/2018	120	1	0
0202 - REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS. (RITE) R	21/05/2018	01/07/2018	100	1	0
1001 - COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	30/04/2018	01/07/2018	200	0	1
1006 - PLANES DE AUTOPROTECCIÓN SEGÚN R.D. 393/2007	04/06/2018	01/07/2018	50	1	0
2022 - ADECUACIÓN AL RD 1215/1997 SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGU	21/05/2018	01/07/2018	60	2	0
2046 - REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS R.	21/05/2018	01/07/2018	100	0	1
0104 - ADAPTACIÓN A LA NUEVA NORMA ISO 9001:2015	14/05/2018	08/07/2018	100	1	0
0216 - DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS MEDIANTE SISTEMA BIM. APLICACIÓN	14/05/2018	08/07/2018	75	3	0
0501 - CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PAR	14/05/2018	08/07/2018	100	1	0
2047 - APLICACIÓN PRÁCTICA DEL NUEVO REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO D	28/05/2018	08/07/2018	100	1	0
0203 - INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS: CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENT	11/06/2018	15/07/2018	60	1	0
0402 - CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	21/05/2018	15/07/2018	100	0	1
1005 - DETECCIÓN, MUESTREO Y RETIRADA DE MATERIALES CON AMIANTO (MCA	18/06/2018	15/07/2018	40	0	1
1011 - CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN SEGÚ	04/06/2018	15/07/2018	100	1	0
1107 - VAPOR: PRODUCCIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIONES Y ELEMENTOS FUND	07/05/2018	15/07/2018	150	1	0
1301 - INGLÉS	02/04/2018	22/07/2018	150	1	0
2016 - AUTOCAD 2017 PRÁCTICO Y 3D CON REVIT	28/05/2018	22/07/2018	100	1	0
2021 - GESTIÓN INTEGRAL DEL MANTENIMIENTO	28/05/2018	22/07/2018	100	1	0
0503 - INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	25/06/2018	29/07/2018	100	0	1
0721 - MODELADO BÁSICO CON SOLIDWORKS	11/06/2018	05/08/2018	100	1	1
2019 - LAS 5S, HERRAMIENTA DE LEAN MANUFACTURING	02/07/2018	05/08/2018	50	0	1
0403 - DISEÑO, MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN	25/06/2018	12/08/2018	100	0	0
0421 - NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	02/07/2018	12/08/2018	100	1	0
2042 - AVANZADO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES. INDUSTRIA 4.	16/07/2018	12/08/2018	60	2	0
0404 - INTERPRETACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE TARIFAS ELÉCTRICAS. EFICIENCIA	09/07/2018	19/08/2018	80	1	0
2058 - TRATAMIENTOS TÉRMICOS DE LOS ACEROS	23/07/2018	19/08/2018	50	2	0
1301 - INGLÉS	07/05/2018	26/08/2018	150	1	0
0217 - REVIT 2018 + MEP INSTALACIONES ON-LINE	09/07/2018	02/09/2018	60	0	0
2027 - FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS (PROJECT MANAGEMENT	30/07/2018	02/09/2018	60	1	0
2046 - REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS R.	23/07/2018	02/09/2018	100	3	0
0905 - DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA	18/06/2018	09/09/2018	120	2	0
2018 - INTRODUCCIÓN AL LEAN MANUFACTURING	06/08/2018	09/09/2018	50	1	0
0606 - AUTOEMPLEO. PLAN DE EMPRESA DESARROLLADO	20/08/2018	23/09/2018	70	1	0
1301 - INGLÉS	04/06/2018	23/09/2018	150	1	0
2048 - HERRAMIENTAS LEAN APLICADAS A ISO 9001:2015	13/08/2018	23/09/2018	60	1	0
0223 - PATOLOGÍA EN EDIFICACIÓN PARA LA REDACCIÓN DE INFORMES PARA IT	20/08/2018	30/09/2018	80	0	1
0503 - INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	27/08/2018	30/09/2018	100	1	0
0908 - SIMBOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE SOLDADURA	03/09/2018	30/09/2018	40	2	0
1010 - REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS	20/08/2018	30/09/2018	100	1	0

CURSO	INICIO	FIN	HORAS	COL	NOC
0110 - CURSO AVANZADO DE CE3X	10/09/2018	07/10/2018	60	1	0
0211 - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN CON CYPECAD	03/09/2018	07/10/2018	75	0	1
0401 - REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN RD. 842/2002	27/08/2018	07/10/2018	100	1	0
0511 - CURSO SUPERIOR DE ENERGÍA EÓLICA	21/05/2018	07/10/2018	400	1	0
2019 - LAS 5S, HERRAMIENTA DE LEAN MANUFACTURING	10/09/2018	14/10/2018	50	1	2
2038 - APLICACIÓN PRÁCTICA DEL DOCUMENTO BÁSICO DE SEGURIDAD CONTRA	03/09/2018	14/10/2018	100	1	0
0421 - NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	10/09/2018	21/10/2018	100	1	1
2042 - AVANZADO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES. INDUSTRIA 4.	24/09/2018	21/10/2018	60	2	0
0203 - INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS: CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENT	24/09/2018	28/10/2018	60	1	0
0423 - PLCs, PROGRAMACION LINEAL Y ESTRUCTURADA (STEP7 SIEMENS)	01/10/2018	28/10/2018	80	0	1
0811 - PROYECTOS DE REFORMA Y COMPLETADO DE VEHÍCULOS	17/09/2018	28/10/2018	110	2	0
0907 - ESTUDIOS ACÚSTICOS PARA ACTIVIDADES	17/09/2018	28/10/2018	60	0	1
0417 - CERTIFICADOS B.T. Y MEMORIAS TÉCNICAS DE DISEÑO	15/10/2018	04/11/2018	40	1	0
2023 - DISEÑO DE SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS UNE 23585	24/09/2018	04/11/2018	60	1	0
2024 - ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO DE EVACUACIÓN DE OCUPANTES EN LOCAL	08/10/2018	04/11/2018	40	1	0
2055 - DISEÑO DE PROYECTOS Y PRESCRIPCIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS	24/09/2018	04/11/2018	60	1	0
0113 - CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS NUEVOS Y EXISTENTES	17/09/2018	11/11/2018	80	1	0
0304 - EXPERTO EN GESTIÓN Y NEGOCIACIÓN DE CONTRATOS DE ENERGÍA	03/09/2018	11/11/2018	180	1	0
2017 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	08/10/2018	11/11/2018	50	1	0
2021 - GESTIÓN INTEGRAL DEL MANTENIMIENTO	17/09/2018	11/11/2018	100	3	0
0403 - DISEÑO, MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN	01/10/2018	18/11/2018	100	4	0
2026 - ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	08/10/2018	18/11/2018	100	1	0
0217 - REVIT 2018 + MEP INSTALACIONES ON-LINE	01/10/2018	25/11/2018	60	1	0
2006 - MEDICIONES Y PRESUPUESTOS CON ARQUÍMEDES Y GENERADOR DE PREC	22/10/2018	25/11/2018	75	3	0
0409 - AUTÓMATAS PROGRAMABLES PLC EN APLICACIONES DE AUTOMATIZACIÓN	29/10/2018	02/12/2018	100	1	0
0503 - INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	29/10/2018	02/12/2018	100	1	0
0514 - AUTOCONSUMO. SISTEMAS DE ENERGIA ALTERNATIVOS PARA INDUSTRIA	24/09/2018	02/12/2018	150	1	0
1010 - REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS	22/10/2018	02/12/2018	100	1	0
2016 - AUTOCAD 2017 PRÁCTICO Y 3D CON REVIT	08/10/2018	02/12/2018	100	2	0
0413 - AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES. ELEMENTOS Y SIMULACIÓN	29/10/2018	09/12/2018	80	1	0
0415 - DISEÑO E INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN	29/10/2018	09/12/2018	100	1	0
0910 - HIDRÁULICA APLICADA. CONDUCCIONES Y ESTACIONES DE BOMBEO	15/10/2018	09/12/2018	160	1	0
1402 - CAPACITACIÓN PARA LAS OPOSICIONES A PROFESORES DE SECUNDARIA Y	17/09/2018	09/12/2018	120	0	0
0423 - PLCs, PROGRAMACION LINEAL Y ESTRUCTURADA (STEP7 SIEMENS)	19/11/2018	16/12/2018	80	2	0
2048 - HERRAMIENTAS LEAN APLICADAS A ISO 9001:2015	05/11/2018	16/12/2018	60	0	2
0808 - INICIACIÓN A LA PERITACIÓN DE RIESGOS DIVERSOS	12/11/2018	23/12/2018	120	2	0
1301 - INGLÉS	03/09/2018	23/12/2018	150	1	0
2019 - LAS 5S, HERRAMIENTA DE LEAN MANUFACTURING	19/11/2018	23/12/2018	50	1	0
2067 - MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA CONTRA COLISIÓN Y EL	03/12/2018	23/12/2018	30	12	0
0107 - AUDITORÍAS ENERGÉTICAS	05/11/2018	30/12/2018	100	1	1
0209 - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON GENERADOR DE P	26/11/2018	30/12/2018	75	1	0
0811 - PROYECTOS DE REFORMA Y COMPLETADO DE VEHÍCULOS	19/11/2018	30/12/2018	110	1	0

ACREDITACION DPC INGENIEROS JUNIOR/SENIOR/ADVANCE/EXPERTISE

El Colegio de Aragón, a finales de 2012, puso en marcha, en colaboración con el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial, el SISTEMA DE ACREDITACION "DPC INGENIEROS" (Desarrollo Profesional Continuo). Desde el mes de Septiembre de 2012, nuestros Ingenieros Técnicos Industriales colegiados en Aragón ya pueden solicitar su ACREDITACION DPC.

La noticia ha tenido su debida difusión en la web www.coitiar.es, en su página de inicio. Debes saber que hay varios caminos para acceder a esta información, que te sugerimos leas muy detenidamente:

- Consultando el portal de Internet www.acreditacioncogitidpc.es
- Poniendo en tu buscador la siguiente dirección:

<http://cogiti.createsend1.com/t/ViewEmail/j/B583093F965A5C6E>

- También, contactando directamente con el Responsable de la Mesa de Acreditación del COITI ARAGON, Francisco Perales, a través del teléfono (976/469145), dentro del horario habitual de oficina.

Los colegiados que accedan al Sistema de Acreditación DPC participarán en un proceso independiente e imparcial. Para lograr la mayor independencia e imparcialidad posible en el proceso de acreditación, en él intervendrán el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial y los respectivos Colegios Profesionales de Ingenieros Técnicos Industriales adscritos a la red de acreditación DPC.

Las propuestas de acreditación del Colegio de Aragón serán responsabilidad de la correspondiente mesa de valoración y calificación compuesta por los siguientes miembros de junta.

- Presidente: Juan Ignacio Larraz Plo
- Secretario: Pedro José Cebrián Romero
- Vocal 1º: Jesús Ángel Pardos Torrijo
- Vocal 2º: José Luis López Latorre
- Vocal 3º: María del Mar Castellón García

INFORME DEL MOVIMIENTO SOCIAL

MOVIMIENTO SOCIAL

DECANO DE HONOR:

D. José Antonio Rovira Parellada (+)

COLEGIADOS DE HONOR:

D. Sabino Pelegrín Catalá (+)
Dña. Rosa Franco Rivas (+)
D. Pablo Ligüerre Iglesias (+)
D. José Álvarez Beltrán (+)
D. Sergio Piedrafita Ramón (+)
D. Jesús Mariñoso Herbera (+)
D. Fernando Barba Mir (+)
D. Florentino Mañá Turbí (+)
D. Elías Cebrián Torralba
D. Angel B. Perversi
D. Gregorio Tierraseca Palomo
D. Ulpiano Rodríguez del Valle (+)
Institución Fernando El Católico
D. José María Rodríguez Jordá (+)
D. Juan José Badiola Díez
D. Fernando Lambán Casorrán (+)
D. Manuel León Cuenca
D. Enrique Pérez Rodríguez
D. Francisco Gracia Cebolla
D. Ramón Entrena Cuesta
D. Guillermo Planas Cored

Medalla de Plata de la **Asociación Nacional de Ingenieros Técnicos Industriales:**

D. Jesús E. Madre Casorrán

SOCIOS DE HONOR:

Dña. Dolores Mariscal Masot
D. Carlos Javier Navarro Espada
D. Arturo Aliaga López
D. Alfredo Boné Pueyo
D. Felipe Pétriz Calvo
D. Guillermo Fatás Cabeza
D. José Abadía Tirado

Compañeros distinguidos por la **Asociación Nacional de Ingenieros Técnicos Industriales** con el título de *SOCIO DE MERITO*:

D. Ramón Esporrín Pradel (+)
 D. Francisco Alsina Alsina (+)
 D. Felipe Gómez Oliva (+)
 D. Arturo García Lacave (+)
 D. Domingo Huerta Rivas (+)
 D. Manuel Balet Salesa (+)
 D. Eugenio Castro de Miguel (+)
 D. Domingo Guillerá Berna (+)
 D. Fernando Franco Requesens (+)
 D. Arturo J. García Marín (+)
 D. Lorenzo Mediano Zuera (+)
 D. Enrique Martínez Martínez (+)
 D. Ulpiano Jambrina Bonafonte (+)
 D. Cándido Manuel Alcrudo López(+)
 D. José Antonio Rovira Parellada (+)
 D. José María Gil Urcola (+)
 D. Pablo Ligüerre Iglesias (+)
 D. José Luis Vicente Laguna (+)
 D. Luis Diestre Salete (+)
 D. Gregorio Medalón Forniés (+)
 D. Pedro Alonso Oliveros (+)
 D. Eugenio de la Riva Ibáñez
 D. José María Ortillés Cubel (+)
 D. Pedro Cabeza Garrido (+)
 D. Agustín Giménez Artal (+)
 D. José Luis Josa Gracia
 D. Fernando Lambán Casorrán (+)
 D. Abel Aldama Inoriza (+)
 D. Luis Aznar Aparicio (+)
 D. Juan Ignacio Larraz Plo
 D. Jesús Madre Casorrán
 D. Joaquín Fernández Cepero (+)
 D. Jesús Garzo Abós
 D. Antonio Barba Olivito (+)
 D. Gerardo Franco Gracia (+)
 D. Andrés Martínez Basterra
 D. Bautista Román Nieto (+)
 D. Vicente Santamaría Muriel
 D. Guillermo Planas Cored
 D. Pedro José Cebrián Romero
 D. Francisco Javier Celma Celma
 D. Crescencio Urueña Fernández
 D. Juan José Cubero Marín
 D. José María Barraguer Reboll
 D. Juan Valenciano Horta
 D. Mario Rubio García (+)
 D. Tomás Vidondo Sobejano (+)
 D. José Álvarez Beltrán (+)

D. Jesús Martínez Clariana (+)
 D. Fernando Palomares Marcén
 D. Santiago Baldovinos Mazana (+)
 D. Vidal Solsona Aznar
 D. Mariano Blasco Sánchez
 D. Emilio Baltanás Bartolomé
 D. Jesús Noha Boreku
 D. Jesús Cabrerizo Lázaro
 D. Andrés Borbonaba Meseguer
 D. Miguel Perbech Pérez
 D. Vicente Sierra Gavín
 D. Joaquín Vidal Sainz
 D. Carlos Iglesias Estaún
 D. Francisco Ruba Alamañac
 D. Víctor Calvín Priego
 D. José Fernando Linacero Amatriain
 D. Miguel Angel Clavel Guallar
 D. Pedro Ibáñez Carabantes
 D. Pedro Lorán Orensanz
 D. José Carlos Fatás Zueco
 D. Ramiro Sarvisé Nasarre
 D. Cayo Muñoz Corral
 D. Julián Jesús Carreras Calvete
 D. Lucio Arauzo Gómez
 D. César Caudevilla Navaz
 D. Benito Vicente Blasco (+)
 Dña. Milagros Gango Pérez
 D. Bernardino Callejero Cornao
 D. Antonio Gasión Aguilar
 D. Angel Val Pradilla
 D. Joaquín Royo Gracia
 D. José Martín Abril Fleta
 D. Eduardo Buey Casaus
 D. Evelio Gracia Yus
 D. Vicente Gracia Corniel
 D. Francisco Javier Avellanas Ballabriga

COLEGIADOS DE MERITO:

D. José Martín Abril Fleta
 D. José Miguel Adell Royo
 D. Eusebio Aguilera Pedrosa
 D. Gonzalo Allueva Anadón
 D. Pedro Alonso Oliveros (+)
 D. Antonio Ariño Francés (+)
 D. Santiago Arnillas Escario
 D. Fernando Arratta de Pablo (+)
 D. Angel Asensio Blasco
 D. Fco. Javier Avellanas Ballabriga

D. Félix Ayerbe Albajar
D. Luis Aznar Aparicio (+)
D. Luis Antonio Baldellou Faro (+)
D. Emilio Baltanás Bartolomé
D. Antonio Barba Olivito (+)
D. José María Barraguer Reboll
D. Pedro Barrios Cajal (+)
D. Vicente Antonio Bibián Caverio
D. Félix Bielsa Latorre (+)
D. Andrés Bordonaba Meseguer
D. Emilio Borque Monge (+)
D. Pablo Bravo Corrales (+)
D. Antonio Buera Pérez
D. Jesús Cabrerizo Lázaro
D. Javier Calvo Romaguera
D. Bernardino Callejero Cornao
D. Pedro José Cebrián Romero
D. José Manuel Cuartero Lapieza
D. Ricardo Cuevas Colell
D. Ramón Chico Viejo (+)
D. José María Dieste Estallo (+)
D. Ricardo Esteban Royo (+)
D. Ramón Esporrín Pradel (+)
D. Julián Ezquerria Ezquerria (+)
D. Santiago Fenés Facerías
D. Enrique Fermoselle Salas
D. Joaquín Fernández Cepero (+)
D. Fernando Forniés Forniés (+)
D. Gerardo Franco Gracia (+)
D. Roberto Franco Mediel
D.^a Milagros Gango Pérez
D. Vicente García Gargallo (+)
D. Arcadio García López (+)
D. Rodolfo García Serrano (+)
D. Miguel García Zaragozano (+)
D. Jesús Garzo Abós
D. Antonio Giménez Moreno
D. Miguel Gimeno Campos (+)
D. Eduardo Gómez Pérez (+)
D. Pedro Ibáñez Carabantes
D. Ulpiano Jambrina Bonafonte (+)
D. Luis Miguel Lacosta Catalán
D. Angel Lahoza Dieste
D. Fernando Lambán Casorrán (+)
D. Juan Ignacio Larraz Plo
D. José María López Escar
D. José Luis López Latorre
D. Eusebio López Marzal

D. Jesús López Vicén
D^a Inmaculada Lloro Otín
D. Jesús Madre Casorrán
D. Francisco Mancho Pérez
D. Clemente de Marco Pérez
D. Eduardo Marcuello Gutiérrez (+)
D. Enrique Martín Arnal
D. Jesús Martín San José
D. Andrés Martínez Basterra
D. Emilio Matías Solanilla
D. José Mayoral Gastón
D. Gregorio Medalón Forniés (+)
D. Francisco Javier Navarro Liesa
D. Jesús Noha Boreku
D. Isidro Orea Reula (+)
D. Ramón Ortega Gimeno
D. Jesús Angel Pardos Torrijo
D. Carlos Penella García
D. José Martín Pera Elfau
D. Miguel Perbech Pérez
D. Francisco Miguel Pérez Escriche
D. Guillermo Planas Cored
D. José Luis Pomar Mateo
D. Alfonso Ponzán Cabetas
D. Higinio Porta López
D. José María Riva Galindo
D. Santiago Romero Sancho
D. Rafael Ruiz Recio (+)
D. Pedro Antonio Sánchez Ubico (+)
D. Vicente Santamaría Muriel
D. Ramiro Sarvisé Nasarre
D. Jesús Senán Sanz
D. José Manuel Serrano Lucán
D. Mariano Serrano Nuez (+)
D. Jesús Serena Ainsa (+)
D. Vicente Sierra Gavín
D. Luis Solano Navarro (+)
D. David Tellechea Santamarta (+)
D. Manuel Trigo López
D. Crescencio Urueña Fernández
D. Juan Valenciano Horta
D. José María Vallejo Vallejo
D. Benito Vicente Blasco
D. Julián Vicente Villanueva
D. Enrique Zaro Giménez
D. Joaquín Monerri Murcia

FALLECIMIENTOS.

Relación de los compañeros fallecidos durante el año 2018 (D.E.P.):

- Ricardo Almenara Román
- Antonio Amella Gimeno
- Pedro Arbonés Esteve
- Guillermo Cerezuela Blanco
- Ángel Cortés Querol
- Jo'se Manuel Latienda Gracia
- José Luis López Lázaro
- José Luis López Marco
- Luis Martínez Almendáriz
- Ramón Ortega Gimeno
- Carlos Pérez Ramos
- Juan Rodrigo Puértolas
- José Ruiz Aliaga
- Benito Vicente Blasco
- Julián Vicente Villanueva

**ESTADO DE CUENTAS
DE LA
ASOCIACION DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGON**

PRESUPUESTO ASOCIACIÓN I.T.I. ARAGÓN 2.019

INGRESOS

Euros	
Cuotas	26.500

Total Ingresos 26.500

GASTOS

Euros	
Comisiones Bancarias	100
Fiesta Patronal	4.500
Gastos Estatutarios UAITIE	13.000
Gastos Representación	1.900
Publicidad y Relaciones Públicas	2.000
Relaciones Institucionales	2.000
Congresos y Ferias	1.000
Actividades socioculturales y homenajes	2.000

Total Gastos 26.500

LIQUIDACIÓN PRESUPUESTARIA ASOCIACIÓN DICIEMBRE 2018

INGRESOS

Euros	
Cuotas	-22.509,00
Subvenciones/Donaciones	-2.500,00

Total Ingresos -25.009,00

GASTOS

Euros	
Comisiones Bancarias	50,50
Tributo DGA	4,20
Jornadas Energia y Medio Ambiente	0,00
Actividades socioculturales y homenajes	0,00
Gastos Fiesta Patronal	4.471,70
Gastos de Imagen	385,00
Fallecimientos	235,95
Gastos Firma Digital	16,94
Centenario	2.683,33
Actividades Veteranos	0,00
Gastos Estarutarios UAITIE	12.703,68
Gastos Representación	571,70
Relaciones Institucionales	757,95

Total Gastos 21.880,95

TOTAL INGRESOS	25.009,00
TOTAL GASTOS	21.880,95
DIFERENCIA	3.128,05

**ESTADO DE CUENTAS DEL
COGITIAR**

LIQUIDACION PRESUPUESTARIA A 31 DE DICIEMBRE DE 2018, ARAGON

CODIGO	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	REALIZADO	DIFERENCIA	%
GASTOS					
OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO					
622	REPARACIONES Y CONSERVACION	24.300,00	11.286,56	13.013,44	0,46
622000001	Reparaciones y conservacion	16.800,00	7.460,94	9.339,06	0,44
622000002	Conservacion de Maquinas	1.500,00	595,28	904,72	0,40
622000003	Conservación Aparatos de Medida	6.000,00	3.230,34	2.769,66	0,54
623	SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTE	111.200,00	117.355,84	-6.155,84	1,06
623000001	Gastos Profesores Cursos de Formación 2018	40.000,00	50.834,24	-10.834,24	1,27
623000002	Asesoría.Jurídica	31.000,00	27.464,47	3.535,53	0,89
623000003	Gastos Defensa Profesional	1.500,00	4.045,28	-2.545,28	2,70
623000004	Profesionales mecaniz. adminis	18.500,00	19.141,15	-641,15	1,03
623000005	Gastos Gestorias	3.000,00	4.687,79	-1.687,79	1,56
623000007	Gastos AESIA (Entidad Seg.Industrial Aragon)	1.700,00	1.666,66	33,34	0,98
623000008	Gastos de Auditorias	6.500,00	6.285,40	214,60	0,97
623000009	Implantacion Gest. Calidad ISO	3.000,00	1.493,95	1.506,05	0,50
623000010	Proyecto Laboratorio Acustica	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00
623000011	Selección Personal	0,00	1.736,90	-1.736,90	0,00
625	PRIMAS DE SEGUROS	229.450,00	171.007,56	58.442,44	0,75
625000001	Seguro Local	1.000,00	711,91	288,09	0,00
625000002	Seguro Responsabilidad Civil	173.250,00	121.758,63	51.491,37	0,70
625000003	Seguro MUPITI Bloque ACCIDENTES	53.500,00	47.355,02	6.144,98	0,89
625000004	Seguro Local	1.000,00	805,44	194,56	0,81
625000005	Seguro Miembros de Junta	400,00	290,88	109,12	0,73
625000006	Prima Seguro Empleados, convenio	300,00	85,68	214,32	0,29
626	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	4.300,00	12.846,28	-8.546,28	2,99
626000001	Gastos Bancarios IBERCAJA	3.300,00	9.207,85	-5.907,85	2,79
626000002	Gastos Bancarios LA CAIXA	500,00	3.590,43	-3.090,43	0,00
626000003	Gastos Bancarios BBVA	500,00	48,00	452,00	0,00
627	PUBLICIDAD, PROPAGAND Y REL. PUBLICAS	104.500,00	59.521,34	44.978,66	0,57
62700	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	101.500,00	57.493,82	44.006,18	0,57
627000001	Jornadas de Mediación	15.000,00	1.689,02	13.310,98	0,11
627000002	Jornadas Técnico-Culturales	6.000,00	7.006,41	-1.006,41	1,17
627000003	Difusion en prensa y colaborac	12.000,00	6.764,00	5.236,00	0,56
627000004	Publicaciones periodicas	15.000,00	11.479,50	3.520,50	0,77
627000005	Jornadas de Energía y Medio Ambiente-Libro	12.000,00	6.185,30	5.814,70	0,52
627000006	Actividades Socio-Culturales	5.000,00	3.742,14	1.257,86	0,75
627000007	Gastos de Imagen y Difusión Colegial	11.500,00	5.933,95	5.566,05	0,52
627000008	Dinamica de empleo	25.000,00	1.393,50	23.606,50	0,00
627000009	CATEDRA.Universidad de Zaragoza	0,00	13.300,00	-13.300,00	
62710	GASTOS DE RELACIONES PUBLICAS	3.000,00	2.027,52	972,48	0,68
627100005	Fallecimientos	3.000,00	2.027,52	972,48	0,68
628	SUMINISTROS	50.000,00	57.929,40	-7.929,40	1,16
62800	SUMINISTROS LOCAL	50.000,00	57.929,40	-7.929,40	1,16
628000001	Electricidad	7.200,00	6.092,63	1.107,37	0,85
628000002	Productos de limpieza	500,00	367,12	132,88	0,73
628000003	Telefono	10.500,00	12.788,17	-2.288,17	1,22
628000004	Cuotas Comunidad Ebroza	21.600,00	30.057,19	-8.457,19	1,39
628000005	Suministros varios	900,00	233,10	666,90	0,26
628000006	Limpieza de oficinas	9.300,00	8.391,19	908,81	0,90
629	OTROS SERVICIOS	72.650,00	56.500,42	16.149,58	0,78
62910	SECRETARIA	15.750,00	14.002,97	1.747,03	0,89
629100001	Compra de sellos correos	2.250,00	2.028,37	221,63	0,90
629100002	Compra Impresos	1.000,00	210,00	790,00	0,21
629100003	Material de oficina	2.600,00	2.475,15	124,85	0,95
629100004	Compra Impresos de Visados	1.250,00	0,00	1.250,00	0,00
629100005	Alquiler caja seguridad	600,00	512,70	87,30	0,85
629100006	Encuadernaciones	550,00	0,00	550,00	0,00
629100007	Envío de publicaciones	6.000,00	8.281,92	-2.281,92	1,38
629100008	Portes y desplazamientos	1.250,00	439,83	810,17	0,35
629101002	Sellos Circulares	250,00	55,00	195,00	0,00
62920	SUSCRIPCIONES	3.900,00	3.052,26	847,74	0,78
629200002	Suscripcion Prensa	2.550,00	2.225,65	324,35	0,87
629200003	Suscripcion otras publicaciones	500,00	30,00	470,00	0,06
629200004	Suscripción LEYFOR	850,00	796,61	53,39	0,00
62930	GESTION COMISIONES	12.250,00	5.787,41	6.462,59	0,47
629300001	Vinculados a empresa	500,00	0,00	500,00	0,00
629300002	Cultura y Enseñanza	750,00	276,00	474,00	0,37
629300003	Ejercicio libre de la profesion	9.000,00	3.354,56	5.645,44	0,37
629300005	Mutualidad y Asamblea	2.000,00	2.156,85	-156,85	1,08
62940	DELEGACIONES	10.000,00	11.160,61	-1.160,61	1,12
629400002	Delegacion de Teruel	10.000,00	11.160,61	-1.160,61	1,12

62950	GASTOS DE CURSOS	22.750,00	18.453,84	4.296,16	0,81
629500001	Gastos cursos de Formación	22.000,00	17.479,81	4.520,19	0,79
629500003	Aperitivos Actividades	500,00	692,50	-192,50	0,00
629500004	Charlas y Conferencias	250,00	281,53	-31,53	0,00
62960	ACTOS SOCIALES	8.000,00	4.043,33	3.956,67	0,51
629600001	Juntas Generales	3.500,00	1.909,91	1.590,09	0,55
629600002	Juntas de Gobierno	4.500,00	2.133,42	2.366,58	0,47
630	IMPUESTO DE SOCIEDADES	8.000,00	-13.859,98	21.859,98	-1,73
630000001	Impuesto de Sociedades	8.000,00	-13.859,98	21.859,98	-1,73
631	OTROS TRIBUTOS	5.500,00	5.597,19	-97,19	1,02
631000001	Tributos y tasas	5.500,00	4.346,16	1.153,84	0,79
631000002	Iva no deducible	0,00	1.251,03	-1.251,03	0,00
634	AJUSTES NEGATIVOS EN LA IMPOSICION INDIRECTA	29.500,00	18.260,65	11.239,35	0,00
634100001	Ajustes negativos I.V.A.	29.500,00	18.260,65	11.239,35	0,00
639	AJUSTES POSITIVOS EN LA IMPOSICION INDIRECTA	-1.500,00	-4.283,77	2.783,77	0,00
639100001	Ajustes positivos I.V.A	-1.500,00	-4.283,77	2.783,77	0,00
640	SUELDO Y SALARIOS	235.900,00	206.531,63	29.368,37	0,88
640000001	Sueldos y Salarios	228.000,00	205.799,44	22.200,56	0,90
640000002	Otros gastos de personal	5.900,00	732,19	5.167,81	0,12
640000003	Formacion Profesional para el Empleo	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
642	SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA EMPRESA	54.000,00	28.430,59	25.569,41	0,53
642000001	Seguros Sociales cargo Empresa	54.000,00	28.430,59	25.569,41	0,53
649	OTROS GASTOS SOCIALES	44.900,00	40.707,94	4.192,06	0,91
649000001	Gastos Fiesta Patronal	26.500,00	24.110,26	2.389,74	0,91
649000002	Actividades Veteranos	7.000,00	1.450,38	5.549,62	0,21
649000003	Donativos a Entidades Sociales-Mupiti	8.000,00	12.206,45	-4.206,45	1,53
649000004	Homenajes	2.000,00	435,60	1.564,40	0,22
649000006	Reconocimiento médico, empleados	400,00	58,64	341,36	0,15
649000007	Gastos desplazamiento a Ferias Técnicas	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
649000008	Centenario Peritos 1917-2017	0,00	373,53	-373,53	0,00
649001002	Otros Gastos Sociales	0,00	2.073,08	-2.073,08	0,00
652	AYUDAS MONETARIAS INDIVIDUALES	9.500,00	5.438,51	4.061,49	0,57
652000001	Premio Tecnica Industrial	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
652000002	Escuelas de Ingenieria Técnica	7.500,00	4.868,51	2.631,49	0,65
652000003	Premio Formación COGITI	0,00	150,00	-150,00	0,00
652001002	Entidades-Asociaciones	0,00	420,00	-420,00	0,00
653	GASTOS ESTATUTARIOS	55.850,00	49.560,50	6.289,50	0,89
653000001	Consejo General	50.600,00	45.788,46	4.811,54	0,90
653000002	Fundación Técnica Industrial	1.000,00	300,00	700,00	0,30
653000006	Revista Técnica Industrial y gastos de envío	2.000,00	1.422,04	577,96	0,71
653000007	Agrup. Colegios Profesionales Aragon	800,00	600,00	200,00	0,75
653000008	Confederacion de Empresarios de Zaragoza	1.450,00	1.450,00	0,00	1,00
654	REEMB. GASTOS DEL ORGANO DE GOBIERNO	44.000,00	47.714,11	-3.714,11	1,08
654000001	Gastos Representacion Presidencia	15.000,00	15.471,31	-471,31	1,03
654000002	Gastos Representación Miembros Junta	7.000,00	6.634,24	365,76	0,95
654000003	Relaciones con otros Colegios	4.000,00	4.346,99	-346,99	1,09
654000004	Relaciones Públicas Organo Gobierno	4.000,00	8.781,18	-4.781,18	2,20
654000006	Relaciones Institucionales	2.000,00	2.128,31	-128,31	1,06
654000008	Desplazamientos por representación	9.000,00	8.208,00	792,00	0,91
654100001	Gastos Presidencia Huesca	1.500,00	987,25	512,75	0,66
654100002	Gastos Miembros de Junta Huesca	1.500,00	1.156,83	343,17	0,77
663	PERDIDAS POR VALORACION DE INSTRUMENTOS	0,00	132.842,31	-132.842,31	0,00
663000001	Pérdidas F.I.A.M.M.	0,00	0,01	-0,01	0,00
663000002	Pérdidas en cartera de negocio	0,00	132.842,30	-132.842,30	0,00
666	PERDIDAS EN PARTICIPACIONES Y VALORES	0,00	7.569,74	-7.569,74	0,00
666000001	Pérdidas en inversiones financieras	0,00	7.130,79	-7.130,79	0,00
666300001	Pérdidas en participaciones	0,00	438,95	-438,95	0,00
669	OTROS GASTOS FINANCIEROS	0,00	7.686,89	-7.686,89	0,00
669000000	Otros gastos financieros	0,00	7.686,89	-7.686,89	0,00
670	CONVENIO COLABORACION UZ CATEDRA	35.000,00	0,00	35.000,00	0,00
670000001	Convenio Colaboracion UZ Catedra	35.000,00	0,00	35.000,00	0,00
671	PERDIDAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
671000001	Pérdidas por baja en inventario de inmovilizado	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
678	GASTOS EXCEPCIONALES	10.000,00	6.838,36	3.161,64	0,68
678000001	Pérdidas excepcionales	10.000,00	5.191,33	4.808,67	0,52
678000002	Gastos Extraordinarios (no deducibles)	0,00	1.647,03	-1.647,03	0,00
680	AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	2.000,00	5.007,31	-3.007,31	2,50
680000001	Amort. Programas de Informatica	2.000,00	5.007,31	-3.007,31	2,50
681	AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO MATERIAL	55.650,00	40.435,67	15.214,33	0,73
681100001	Amort.Construcciones	14.000,00	13.039,03	960,97	0,00
681200001	Amort.Inst. Técnicas	15.500,00	16.100,31	-600,31	0,00
681400001	Amort. Equipos de Medida	9.100,00	6.217,28	2.882,72	0,68
681600001	Amort. Mobiliario	8.000,00	1.191,62	6.808,38	0,15
681600002	Amort. Equipos Audiovisión	3.250,00	1.840,08	1.409,92	0,57
681600003	Amort. Maquinas de oficina	700,00	0,01	699,99	0,00
681700001	Amort. Equipos Informatica	5.100,00	2.047,34	3.052,66	0,40
693	PERDIDAS POR DETERIOROS DE EXISTENCIAS	3.000,00	1.002,51	1.997,49	0,00
693100001	Pérdidas por deterioro existencias	3.000,00	1.002,51	1.997,49	0,00
		1.188.700,00	1.071.927,56	116.772,44	90,18

OPERACIONES DE FONDOS

206	APLICACIONES INFORMATICAS	5.000,00	247,11	4.752,89	0,05
206000001	Programas de Informatica	5.000,00	247,11	4.752,89	0,05
212	INSTALACIONES TECNICAS	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00
212000001	Instalaciones Ebroza	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00
214	UTILLAJE	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00
214000001	Instrumentos de medida	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00
216	MOBILIARIO	7.700,00	4.002,26	3.697,74	0,52
216000001	Mobiliario	3.000,00	2.009,92	990,08	0,67
216000002	Equipos de Audiovision	4.500,00	1.992,34	2.507,66	0,44
216000003	Maquinas de Oficina	200,00	0,00	200,00	0,00
217	EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACION	500,00	502,48	-2,48	1,00
217000001	Equipos de Informática	500,00	502,48	-2,48	1,00
272	BIBLIOTECA	100,00	0,00	100,00	0,00
272000001	Fondo de Biblioteca	100,00		100,00	0,00
TOTAL OPERACIONES DE FONDOS		37.300,00	4.751,85	32.548,15	12,74

TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	1.226.000,00	1.076.679,41	149.320,59	87,82
------------------------------------	---------------------	---------------------	-------------------	--------------

INGRESOS

OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO

705	PRESTACIONES DE SERVICIOS	-60.500,00	-46.359,00	-14.141,00	0,77
705000001	Ingresos por Cursos	-60.500,00	0,00	-60.500,00	0,00
705000002	Ingresos Curso Consejo On Line	0,00	-27.052,00	27.052,00	0,00
705000003	Ingresos Curso Estructurasd SAO 2000	0,00	0,00	0,00	0,00
705000005	Ingresos Curso Certificadores Mat. Energ.	0,00	0,00	0,00	0,00
705000006	Ingresos Curso de Calefaccion Energía Solar Termica	0,00	0,00	0,00	0,00
705000007	Ingresos Curso Diseño Instalaciones Elect. B.T.	0,00	0,00	0,00	0,00
705000008	Ingresos Curso de Aleman	0,00	-10.240,00	10.240,00	0,00
705000010	Ingresos Curso de Ingles	0,00	-590,00	590,00	0,00
705000011	Ingresos Curso de Diseño y Calculo Inst.Fotovoltaicas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000012	Ingresos Curso Acustica	0,00	0,00	0,00	0,00
705000013	Ingresos Curso Frio Industrial	0,00	0,00	0,00	0,00
705000014	Ingresos Curso Calef. y Agua Caliente Sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00
705000015	Ingresos Curso Logistica, Gestion Almacenes	0,00	0,00	0,00	0,00
705000016	Ingresos Curso Gestion de la Producción	0,00	0,00	0,00	0,00
705000017	Ingresos Curso Soldadura	0,00	0,00	0,00	0,00
705000018	Ingresos Curso Combustibles Gaseosos	0,00	0,00	0,00	0,00
705000019	Ingresos Curso Acondicionamiento de Locales	0,00	-345,00	345,00	0,00
705000020	Ingresos Curso Estrucutras Metalicas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000021	Ingresos Curso Adecuacion de Maquinas R.	0,00	-895,00	895,00	0,00
705000022	Ingresos Curso Instalaciones Baja Tensión	0,00	0,00	0,00	0,00
702000023	Ingresos Curso Energia Eolica	0,00	0,00	0,00	0,00
705000024	Ingresos Curso Presto, medic. Y presupuesto	0,00	0,00	0,00	0,00
705000025	Ingresos Curso Automatizacion y Control	0,00	0,00	0,00	0,00
705000026	Ingresos Curso Redes Sociales	0,00	0,00	0,00	0,00
705000027	Ingresos Curso Project Management	0,00	0,00	0,00	0,00
705000028	Ingresos Curso Aire Acondicionado	0,00	0,00	0,00	0,00
705000029	Ingresos Curso Habilidades Directivas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000030	Ingresos Curso Fontanería y Saneamiento	0,00	0,00	0,00	0,00
705000031	Ingresos Curso Autocad	0,00	-400,00	400,00	0,00
705000032	Ingresos Curso I.C.T. Infra. Telecomunic.	0,00	0,00	0,00	0,00
705000033	Ingresos Curso Reforma de Vehiculos	0,00	0,00	0,00	0,00
705000034	Ingresos Curso Energia Solar Termica	0,00	0,00	0,00	0,00
705000035	Cobro libros de Ingles	0,00	0,00	0,00	0,00
705000036	Ingresos Curso Auditorias Energeticas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000037	Ingresos Curso Marcado de Maquinas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000038	Ingresos Curso Ingles Entrevista-Telefonico	0,00	0,00	0,00	0,00
705000040	Ingresos Curso Gestor Energetico	0,00	0,00	0,00	0,00
705000041	Ingresos Curso Estudios Seg. Y Salud	0,00	0,00	0,00	0,00
705000042	Ingresos Curso Instalaciones de Biomasa	0,00	0,00	0,00	0,00

705000043	Ingresos Curso Protección Civil	0,00	0,00	0,00	0,00
705000044	Ingresos Curso Espec.Inst. de la Edificación	0,00	0,00	0,00	0,00
705000045	Ingresos Curso Grafología	0,00	-940,00	940,00	0,00
705000046	Ingresos Curso Andamios	0,00	0,00	0,00	0,00
705000047	Ingresos Curso Impresión en 3D	0,00	-35,00	35,00	0,00
705000048	Ingresos Curso Gestión Integral del Mantenimiento	0,00	0,00	0,00	0,00
705000049	Ingresos Curso Gestion de la producción	0,00	0,00	0,00	0,00
705000050	Ingresos Curso Energias Renovables	0,00	0,00	0,00	0,00
705000051	Ingresos Curso Excell	0,00	0,00	0,00	0,00
705000052	Ingresos Curso Gestion de Calidad UNE	0,00	0,00	0,00	0,00
705000053	Ingresos Curso BIM con Revit 2016	0,00	0,00	0,00	0,00
705000054	Ingresos Curso Especializacion Diseño	0,00	0,00	0,00	0,00
705000055	Ingresos Curso Haglar en Público	0,00	-535,00	535,00	0,00
705000057	Ingresos Curso Perito de Seguros	0,00	0,00	0,00	0,00
705000058	Ingresos Curso Electro-Oleohidraulica	0,00	0,00	0,00	0,00
705000067	Ingresos Curso Tener Conversaciones Complicadas	0,00	-177,00	177,00	0,00
705000069	Ingresos Curso Malas Practicas en Instalaciones	0,00	0,00	0,00	0,00
705000073	Ingresos Curso Sistemas de Gestión ISO	0,00	0,00	0,00	0,00
705000074	Ingresos Curso Sup. Seguridad	0,00	0,00	0,00	0,00
705000099	Ingresos Curso Habilidades Sociales	0,00	-335,00	335,00	0,00
705000105	Ingresos Curso Optimización de Procesos	0,00	-970,00	970,00	0,00
705000106	Ingresos Curso Direccion de Operaciones Ind	0,00	-800,00	800,00	0,00
705000107	Ingresos Curso Gestion de Mantenimiento	0,00	-525,00	525,00	0,00
705000108	Ingresos Curso de Instalaciones de Proteccion	0,00	-1.165,00	1.165,00	0,00
705000122	Ingresos Curso Hidrogeno	0,00	-400,00	400,00	0,00
705000123	Ingresos Curso Asesoramiento Tarifario	0,00	-815,00	815,00	0,00
705000145	Ingresos Curso Perito de Seguros	0,00	-35,00	35,00	0,00
705000147	Ingresos Curso Inst.de Proteccion	0,00	-105,00	105,00	0,00
720	CUOTAS DE COLEGIADOS	-355.000,00	-351.691,00	-3.309,00	0,99
720000001	Cuotas Colegiales Zaragoza	-300.000,00	-296.613,00	-3.387,00	0,99
720000003	Cuota Rehabilitación colegial	-250,00	-767,50	517,50	3,07
720000004	Cuotas Colegiales Huesca	-54.500,00	-54.310,50	-189,50	1,00
720000005	Cuotas Precolegiación	-250,00	0,00	-250,00	0,00
721	DERECHOS DE VISADO	-681.450,00	-603.773,59	-77.676,41	0,89
721000001	Derechos de Visado	-662.000,00	-588.837,60	-73.162,40	0,89
721000002	Derechos de Sellado Libros de Incidencia	-4.000,00	-3.294,00	-706,00	0,82
721000003	Derechos de Informes de Idoneidad y Calidad	-5.000,00	-4.440,00	-560,00	0,89
721000004	Derechos de Registro Documental	-250,00	0,00	-250,00	0,00
721000005	Derechos de Cdo.Habilitación Profesional	-200,00	-20,91	-179,09	0,10
721000008	Derechos VE	-10.000,00	-7.181,08	-2.818,92	0,72
723	INGRESOS DE COLABORACIONES	0,00	-85,00	85,00	0,00
723000001	Ingresos acreditaciones DPC	0,00	-85,00	85,00	0,00
740	SUBVENCIONES	-10.000,00	-6.611,57	-3.388,43	0,66
740000006	Subvencion CAI, colaboración actividades	-10.000,00	-6.611,57	-3.388,43	0,66
750	APORTACION SEGURO RESPONSABIL. CIVIL	0,00	-98,70	98,70	0,00
750000001	Ingresos por Seguro R. Civil		-98,70	98,70	0,00
752	INGRESOS POR ARRENDAMIENTOS	-12.100,00	-8.105,00	-3.995,00	0,67
752000001	Alquiler de Sonometro	-6.000,00	-4.267,10	-1.732,90	0,71
752000002	Alquiler Analizador de Gases	-100,00	-96,00	-4,00	0,96
752000003	Alquiler medidor Mag. Electric	-100,00	0,00	-100,00	0,00
752000004	Alquiler medidor Circutor	-100,00	-366,00	266,00	3,66
752000005	Alquiler medidor C O Ambiente	-100,00	-16,00	-84,00	0,16
752000006	Alquiler Cámara Termográfica	-500,00	-90,00	-410,00	0,18
752000007	Alquiler medidor Radiaciones Electromagneticas	-100,00	0,00	-100,00	0,00
752000008	Alquiler comprobador Instalac. Baja Tension	-100,00	-55,00	-45,00	0,55
752000009	Alquiler Fuente Sonora	-5.000,00	-2.944,90	-2.055,10	0,00
752000010	Alquiler Medidor Ruidos de Impacto	0,00	-270,00	270,00	0,00
754	INGRESOS POR COMISIONES	-64.000,00	-51.916,67	-12.083,33	0,81
754000001	Ingresos por comisiones de Adartia	-64.000,00	-51.916,67	-12.083,33	0,81
754000002	Ingresos por comisiones de MUPITI	0,00	0,00	0,00	0,00
755	INGRESOS POR SERVICIOS AL COLEGIADO	-5.200,00	-526,50	-4.673,50	0,10
755000001	Invitaciones Fiesta Patronal (Zaragoza y Teruel)	-1.000,00	-378,00	-622,00	0,38
755000003	Ingreso actividades veteranos	-1.500,00	0,00	-1.500,00	0,00
755000005	Ingreso por cobro de fotocopias	-100,00	0,00	-100,00	0,00
755000006	Ingresos por material cursos	-100,00	0,00	-100,00	0,00
755000007	Ingresos material técnico	-2.500,00	-148,50	-2.351,50	0,00
759	INGRESOS POR SERVICIOS DIVERSOS	-1.000,00	-960,00	-40,00	0,96
759000001	Ingresos por publicidad en Revista	-500,00	0,00	-500,00	0,00
759000002	Ingresos por alquiler de Aulas	-500,00	-960,00	460,00	1,92
760	INGRESOS POR PARTICIPACIONES EN INST.PAT.	0,00	-2.739,35	2.739,35	0,00
760000001	Ingresos de participaciones	0,00	-2.739,35	2.739,35	0,00
761	INGRESO DE VALORES DE RENTA FIJA	-750,00	-540,42	-209,58	0,72
761000001	Ingresos plazo CAI-CAIXA	-750,00	-540,42	-209,58	0,72
763	BENEFICIOS POR VALORACION DE INSTRUMENT	0,00	-5.610,44	5.610,44	0,00

763000000	Ingresos F.I.A.M.M.	0,00	-5.610,44	5.610,44	0,00
767	INGRESOS DE ACTIVOS	0,00	-3.254,63	3.254,63	0,00
767000001	Ingresos derechos de reembolso	0,00	-3.254,63	3.254,63	0,00
769	OTROS INGRESOS FINANCIEROS	-10.000,00	-23.317,18	13.317,18	2,33
769000001	Ingresos financieros c/c y lta.	-10.000,00	-88,92	-9.911,08	0,01
769000002	Otros Ingresos Financieros	0,00	-23.228,26	23.228,26	0,00
771	BENEFICIOS PROCEDENTES INMOVILIZADO MATERIALES	0,00	0,00	0,00	0,00
771000001	Beneficios procedentes inmovilizado material	0,00	0,00	0,00	0,00
778	INGRESOS EXCEPCIONALES	-6.000,00	-453,36	-5.546,64	0,08
778000001	Ingresos Excepcionales	-6.000,00	-453,36	-5.546,64	0,08
TOTAL OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO		-1.206.000,00	-1.106.042,41	-99.957,59	0,92

OPERACIONES DE FONDOS

TESORERIA	-20.000,00	-4.751,85	-15.248,15
Disminución de Tesorería	-20.000,00	-4.751,85	-15.248,15
TOTAL OPERACIONES DE FONDOS	-20.000,00	-4.751,85	-15.248,15
TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	-1.226.000,00	-1.110.794,26	-115.205,74

TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	1.110.794,26
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	1.076.679,41
DIFERENCIA	34.114,85

Fdo.: Enrique Zaro Jiménez
TESORERO

Fdo.: Jesús Angel Pardos Torrijo
INTERVENTOR

RESUMEN

Descripción	Presupuesto	Realizado	Desviación
Operaciones de funcionamiento:			
- Ingresos	1.206.000,00	1.106.042,41	99.957,59
- Gastos	-1.188.700,00	-1.071.927,56	-116.772,44
- Superavit		34.114,85	16.814,85
Operaciones de fondos			
- Ingresos	20.000,00	4.751,85	15.248,15
- Gastos	-37.300,00	-4.751,85	-32.548,15
- Variación Neta		0,00	17.300,00
Operaciones totales			
- Ingresos	1.226.000,00	1.110.794,26	115.205,74
- Gastos	-1.226.000,00	-1.076.679,41	-149.320,59

Fdo.: Enrique Zaro Jiménez
TESORERO

Fdo.: Jesús Angel Pardos Torrijo
INTERVENTOR

LIQUIDACION DEL PRESUPUESTO DE GASTOS, ARAGON			
EJERCICIO 2018			
EPIGRAFES	GASTOS PRESUPUESTARIOS		
	Presupuesto	Realización	Desviación
Operaciones de funcionamiento			
1. Ayudas monetarias y otros:			
a) Ayudas monetarias	65.350,00	54.999,01	10.350,99
2. Gastos de personal	289.900,00	234.962,22	54.937,78
3. Dotaciones para amortizaciones de inmovilizado	57.650,00	45.442,98	12.207,02
4. Otros gastos	764.800,00	721.998,10	42.801,90
5. Perdidas de inmovilizado material	1.000,00	0,00	1.000,00
6. Gastos excepcionales	10.000,00	14.525,25	-4.525,25
TOTAL GASTOS OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	1.188.700,00	1.071.927,56	116.772,44
Operaciones de fondos			
1. Aumento del inmovilizado:			
a) Bienes de Patrimonio Histórico	100,00	0,00	100,00
b) Inmovilizado material	32.200,00	4.504,74	27.695,26
c) Inmovilizado Inmaterial	5.000,00	247,11	4.752,89
TOTAL GASTOS OPERACIONES DE FONDOS	37.300,00	4.751,85	32.548,15
TOTAL GASTOS PRESUPUESTARIOS	1.226.000,00	1.076.679,41	149.320,59

Fdo.: Enrique Zaro Jiménez
TESORERO

Fdo.: Jesus Angel Pardos Torrijo
INTERVENTOR

LIQUIDACION DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS, ARAGON			
EJERCICIO 2018			
EPIGRAFES	INGRESOS PRESUPUESTARIOS		
	Presupuesto	Realización	Desviación
Operaciones de funcionamiento			
1. Ingresos de la actividad por la actividad propia:			
a) cuotas de usuarios y afiliados	-1.036.450,00	-955.464,59	80.985,41
2. Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad mercantil	-60.500,00	-46.457,70	14.042,30
3. Otros ingresos	-82.300,00	-61.593,17	20.706,83
4. Subvenciones	-10.000,00	-6.611,57	3.388,43
5. Ingresos financieros	-10.750,00	-35.462,02	-24.712,02
6. Ingresos excepcionales	-6.000,00	-453,36	5.546,64
TOTAL INGRESOS OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	-1.206.000,00	-1.106.042,41	99.957,59
Operaciones de fondos			
1. Disminucion de tesorería	-20.000,00	-4.751,85	15.248,15
TOTAL INGRESOS OPERACIONES DE FONDOS	-20.000,00	-4.751,85	15.248,15
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTARIOS	-1.226.000,00	-1.110.794,26	115.205,74

Fdo.: Enrique Zaro Jiménez
TESORERO

Fdo.: Jesus Angel Pardos Torrijo
INTERVENTOR

PRESUPUESTO ORDINARIO PARA 2019, SEDE ZARAGOZA

GASTOS

OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO

622	REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	30.000,00
622000001	Reparaciones y conservación	25.000,00
622000002	Conservación de Máquinas	1.000,00
622000003	Conservación Aparatos de Medida	4.000,00
623	SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	125.200,00
623000001	Gastos Profesores Cursos de Formación 2015	50.000,00
623000002	Asesoría Jurídica	30.000,00
623000003	Gastos Defensa Profesional	5.000,00
623000004	Profesionales mecaniz. adminis	17.000,00
623000005	Gastos Gestorías	4.000,00
623000007	Gastos AESSIA (Entidad Seg.Industrial Aragón)	1.700,00
623000008	Gastos de Auditorías	6.500,00
623000009	Implantación Gest. Calidad ISO	3.000,00
623000010	Proyecto Laboratorio Acústica	6.000,00
623000011	Modificaciones Informáticas y web	2.000,00
625	PRIMAS DE SEGUROS	142.500,00
625000002	Seguro R. Civil	100.000,00
625000003	Seguro MUPITI Bloque accidentes	41.000,00
625000004	Seguro Local	1.000,00
625000005	Seguro Miembros de Junta	400,00
625000006	Prima Seguro Empleados, convenio	100,00
626	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	16.500,00
626000001	Gastos bancarios Ibercaja	10.000,00
626000002	Gastos bancarios Caixabank	6.400,00
626000003	Gastos bancarios BBVA	100,00
627	PUBLICIDAD, PROPAGAND Y REL. PÚBLICAS	70.000,00
62700	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	67.000,00
627000001	Jornadas Técnicas y de Mediación	6.000,00
627000002	Jornadas Técnico-Culturales	6.000,00
627000003	Difusión en prensa y colaborac	15.000,00
627000004	Publicaciones periódicas	15.000,00
627000005	Jornadas de Energía y Medio Ambiente	10.000,00
627000006	Actividades Socio-Culturales	2.000,00
627000007	Gastos de Imagen y Difusión Colegial	8.000,00
627000008	Dinámica de Empleo	5.000,00
62710	GASTOS DE RELACIONES PÚBLICAS	3.000,00
627100005	Fallecimientos	3.000,00
628	SUMINISTROS	50.000,00
62800	SUMINISTROS LOCAL	50.000,00
628000001	Electricidad	5.000,00
628000002	Productos de limpieza	500,00
628000003	Teléfono	10.000,00
628000004	Cuotas Comunidad Ebroza	27.000,00
628000005	Suministros varios	500,00
628000006	Limpieza de oficinas	7.000,00
629	OTROS SERVICIOS	70.400,00
62910	SECRETARÍA	12.900,00
629100001	Compra de sellos correos	2.000,00
629100002	Compra Impresos	1.000,00
629100003	Material de oficina	2.000,00

629100005	Alquiler caja seguridad	600,00
629100006	Encuadernaciones	300,00
629100007	Envío de publicaciones	6.000,00
629100008	Portes y desplazamientos	1.000,00
62920	SUSCRIPCIONES	2.500,00
629200002	Suscripción Prensa	2.000,00
629200003	Suscripción otras publicaciones	500,00
62930	GESTION COMISIONES	12.000,00
629300001	Vinculados a empresa	500,00
629300002	Cultura y Enseñanza	500,00
629300003	Ejercicio libre de la profesión	9.000,00
629300005	Mutualidad y Asamblea	2.000,00
62940	DELEGACIONES	10.000,00
629400002	Delegación de Teruel	10.000,00
62950	GASTOS DE CURSOS	25.000,00
629500001	Gastos cursos de Formación	25.000,00
62960	ACTOS SOCIALES	8.000,00
629600001	Juntas Generales	4.000,00
629600002	Juntas de Gobierno	4.000,00
630	IMPUESTO DE SOCIEDADES	8.000,00
630000001	Impuesto de Sociedades	8.000,00
631	OTROS TRIBUTOS	5.000,00
631000001	Tributos y tasas	5.000,00
634	AJUSTES NEGATIVOS EN LA IMPOSICIÓN INDIRECTA	25.000,00
634100001	Ajustes negativos IVA	25.000,00
639	AJUSTES POSITIVOS EN LA IMPOSICIÓN INDIRECTA	-1.500,00
639100001	Ajustes positivos IVA	-1.500,00
640	SUELDO Y SALARIOS	207.000,00
640000001	Sueldos y Salarios	204.000,00
640000002	Otros gastos de personal	2.000,00
640000003	Formación Profesional para el Empleo	1.000,00
642	SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA EMPRESA	40.000,00
642000001	Seguros Sociales cargo Empresa	40.000,00
649	OTROS GASTOS SOCIALES	39.400,00
649000001	Gastos Fiesta Patronal	22.000,00
649000002	Actividades Veteranos	3.000,00
649000003	Donativos a Entidades Sociales-Mupiti	11.000,00
649000004	Homenajes	2.000,00
649000006	Reconocimiento médico, empleados	400,00
649000007	Gastos desplazamiento a Ferias Técnicas	1.000,00
652	AYUDAS MONETARIAS INDIVIDUALES	9.200,00
652000001	Premio Técnica Industrial	2.000,00
652000002	Escuelas de Ingeniería Técnica	7.000,00
652000003	Premio Formación COGITI	200,00
653	GASTOS ESTATUTARIOS	44.250,00
653000001	Consejo General	40.000,00
653000002	Fundación Técnica Industrial	500,00
653000006	Revista Técnica Industrial y gastos de envío	1.500,00
653000007	Agrup. Colegios Profesionales Aragón	800,00
653000008	Confederación de Empresarios de Zaragoza	1.450,00
654	GASTOS DEL ÓRGANO DE GOBIERNO	43.000,00
654000001	Gastos Representación Presidencia	17.000,00
654000002	Gastos Representación Miembros Junta	7.000,00
654000003	Relaciones con otros Colegios	4.000,00
654000004	Relaciones Públicas Órgano Gobierno	4.000,00
654000006	Relaciones Institucionales	2.000,00
654000008	Desplazamientos por representación	9.000,00
670	CONVENIO COLABORACIÓN UZ CÁTEDRA	20.000,00
670000001	Convenio colaboración UZ Cátedra	20.000,00

671	PERDIDAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	1.000,00
671000001	Pérdidas por baja en inventario de inmovilizado	1.000,00
678	GASTOS EXCEPCIONALES	10.000,00
678000001	Pérdidas excepcionales	10.000,00
680	AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	2.000,00
680000001	Amort. Programas de Informatica	2.000,00
681	AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO MATERIAL	35.000,00
681100001	Amort. Construcciones	12.000,00
681600001	Amort. Inst. Técnicas	1.000,00
681400001	Amort. Equipos de Medida	5.500,00
681600001	Amort. Mobiliario	8.000,00
681600002	Amort. Equipos Audiovisión	3.000,00
681600003	Amort. Maquinas de oficina	500,00
681700001	Amort. Equipos Informatica	5.000,00
693	PÉRDIDAS POR DETERIORO DE EXISTENCIAS	3.000,00
693100001	Pérdidas por deterioro existencias	3.000,00
		994.950,00

OPERACIONES DE FONDOS

206	APLICACIONES INFORMÁTICAS	5.000,00
206000001	Programas de Informática	5.000,00
212	INSTALACIONES TÉCNICAS	20.000,00
212000001	Instalación Ebrosa	20.000,00
214	UTILLAJE	4.000,00
214000001	Instrumentos de medida	4.000,00
216	MOBILIARIO	7.700,00
216000001	Mobiliario	3.000,00
216000002	Equipos de Audiovisión	4.500,00
216000003	Máquinas de Oficina	200,00
217	EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN	500,00
217000001	Equipos de Informática	500,00
272	BIBLIOTECA	100,00
272000001	Fondo de Biblioteca	100,00

TOTAL OPERACIONES DE FONDOS 37.300,00

TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS 1.032.250,00

INGRESOS

OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO

705	PRESTACIONES DE SERVICIOS	-50.000,00
705000001	Ingresos por Cursos	-50.000,00
720	CUOTAS DE COLEGIADOS	-300.500,00
720000001	Cuotas Colegiales Zaragoza	-300.000,00
720000003	Cuota Rehabilitación colegial	-250,00
720000005	Cuotas Precolegiación	-250,00
721	DERECHOS DE VISADO	-553.950,00
721000001	Derechos de Visado	-544.500,00
721000002	Derechos de Sellado Libros de Incidencia	-4.000,00
721000003	Derechos de Informes de Idoneidad y Calidad	-5.000,00
721000004	Derechos de Registro Documental	-250,00
721000005	Derechos de Cdo. Habilitación Profesional	-200,00
740	SUBVENCIONES	-15.000,00

740000006	Subvención CAI, colaboración actividades	-10.000,00
740000007	Subvención Caixabank	-5.000,00
752	INGRESOS POR ARRENDAMIENTOS	-9.100,00
752000001	Alquiler de Sonómetro	-4.000,00
752000002	Alquiler Analizador de Gases	-100,00
752000003	Alquiler medidor Mag. Eléctric	-100,00
752000004	Alquiler medidor Circutor	-100,00
752000005	Alquiler medidor C O Ambiente	-100,00
752000006	Alquiler Cámara Termográfica	-500,00
752000007	Alquiler medidor Radiaciones Electromagnéticas	-100,00
752000008	Alquiler comprobador Instalac. Baja Tensión	-100,00
752000009	Alquiler Fuente sonora	-3.500,00
752000010	Alquiler medidor Ruidos de Impacto	-500,00
754	INGRESOS POR COMISIONES	-60.000,00
754000001	Ingresos por comisiones de Adartia	-60.000,00
755	INGRESOS POR SERVICIOS AL COLEGIADO	-5.200,00
755000001	Invitaciones Fiesta Patronal (Zaragoza y Teruel)	-1.000,00
755000003	Ingreso Actividades Veteranos	-1.500,00
755000005	Ingreso por cobro de fotocopias	-100,00
755000006	Ingresos por material cursos	-100,00
755000007	Ingresos material técnico	-2.500,00
759	INGRESOS POR SERVICIOS DIVERSOS	-1.000,00
759000001	Ingresos por publicidad en Revista	-500,00
759000002	Ingresos por alquiler de Aulas	-500,00
761	INGRESO DE VALORES DE RENTA FIJA	-500,00
761000001	Ingresos plazo CAI-CAIXA	-500,00
763	BENEFICIOS POR VALORAC DE INST FINANCIEROS	-1.000,00
763000000	Ingresos F.I.A.M.M.	-1.000,00
769	OTROS INGRESOS FINANCIEROS	-10.000,00
769000001	Ingresos financieros c/c y Ita.	-10.000,00
778	INGRESOS EXCEPCIONALES	-6.000,00
778000001	Ingresos Excepcionales	-6.000,00

TOTAL OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	-1.012.250,00
--	----------------------

OPERACIONES DE FONDOS

TESORERÍA	-20.000,00
Disminución de Tesorería	-20.000,00

TOTAL OPERACIONES DE FONDOS	-20.000,00
------------------------------------	-------------------

TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	-1.032.250,00
--------------------------------------	----------------------

TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	1.032.250,00
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	1.032.250,00
DIFERENCIA	0,00

PRESUPUESTO 2.019 DELEGACION DE HUESCA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO REALIZADO 2.018
--------	-------------	-----------------------------

GASTOS

622 REPARACIONES Y CONSERVACION		3.750,00	4.413,45
622000001	Reparaciones y Conservación Instalaciones y Locales	2.000,00	3.114,17
622000002	Conservación Equipos de Medida	1.000,00	595,28
622000003	Conservación Máquinas de Oficina	750,00	704,00
623 SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES		3.000,00	2.225,48
623000004	Mecanización Administrativa	1.500,00	952,08
623000005	Asesoría Contable y Auditoría	1.500,00	1.273,40
625 PRIMAS DE SEGUROS		30.300,00	28.948,97
625000001	Seguro Local	1.000,00	711,91
625000002	Seguro Responsabilidad Civil	22.500,00	21.756,88
625000003	Seguro MUPITI Bloque Accidentes	6.800,00	6.480,18
626 SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES		400,00	294,80
626000001	Devolución de Recibos	400,00	294,80
627 DIFUSIONES Y COLABORACIONES		1.200,00	588,00
627000003	Difusiones y colaboraciones	1.200,00	588,00
628 SUMINISTROS		8.200,00	7.009,16
628000001	Electricidad	2.500,00	2.172,94
628000003	Teléfono	2.500,00	2.312,88
628000004	Cuotas de Comunidad	1.000,00	695,89
628000005	Agua y Vertido	400,00	233,10
628000006	Limpieza	1.800,00	1.594,35
629 OTROS SERVICIOS		12.600,00	5.241,33
62910 SECRETARIA		1.550,00	504,97
629100001	Sellos Correo Ordinario	100,00	31,20
629100002	Sellos Circulares	100,00	55,00
629100003	Material de Oficina	600,00	418,77
629100004	Material de Actividades	250,00	0,00
629100006	Impresos de Visados	250,00	0,00
629100008	Portes y Desplazamientos	250,00	0,00
62920 SUSCRIPCIONES		550,00	1.292,61
629200003	Suscripción Prensa	550,00	496,00
629200004	Suscripción LEYNFOR	0,00	796,61
62930 GESTION COMISIONES		500,00	166,00
629300002	Cultura	500,00	166,00
62950 GASTOS DE CURSOS		7.750,00	1.674,03
629500001	Cursos de Formación	6.000,00	700,00
629500003	Aperitivos Actividades	1.000,00	692,50
629500004	Charlas y Conferencias	750,00	281,53
62960 ACTOS SOCIALES		2.250,00	1.603,72
629600001	Asamblea General	500,00	277,30
629600002	Juntas de Gobierno	1.750,00	1.326,42
631 OTROS TRIBUTOS		2.250,00	1.600,85
631000001	Tributos y Tasas	500,00	349,82
634100001	Ajustes IVA	1.750,00	1.251,03
640 SUELDOS Y SALARIOS		30.000,00	28.627,59
640000001	Nóminas	28.750,00	27.895,40
640000002	Otros Gastos de Personal	1.250,00	732,19
642 SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA EMPRESA		9.250,00	8.621,55
642000001	Seguros Sociales	9.250,00	8.621,55
649 OTROS GASTOS SOCIALES		6.000,00	6.350,92
649000001	Fiesta Patronal	5.000,00	4.277,84
649000002	Otros Gastos	1.000,00	2.073,08

650 AYUDAS MONETARIAS	500,00	420,00
652000002 Entidades - Asociaciones	500,00	420,00
653 GASTOS ESTATUTARIOS	6.500,00	6.236,88
653000001 Descuentos Cuotas - Aportación Parte Proporcional	6.500,00	6.236,88
65410 REEMBOLSOS GASTOS DEL ORGANO DE GOBIERNO	3.000,00	2.144,08
654100001 Gastos Presidencia	1.500,00	987,25
654100002 Gastos Miembros de Junta	1.500,00	1.156,83
678 GASTOS EXTRAORDINARIOS	0,00	0,00
678000001 Gastos Extraordinarios	0,00	0,00
680 AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	200,00	0,00
680000001 Amortización Programas de Informática	200,00	0,00
681 AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO MATERIAL	21.350,00	19.897,99
681100001 Amortización Locales Almogávares	2.000,00	1.769,53
681200001 Amortización Instalaciones Almogávares	14.500,00	14.266,81
681400001 Amortización Equipos de Medida	3.600,00	3.592,49
681600001 Amortización Mobiliario	250,00	0,00
681600002 Amortización Equipos de Audiovisión	250,00	217,50
681600003 Amortización Máquinas de Oficina	250,00	0,00
681600004 Amortización Electrodomésticos	250,00	0,00
681700001 Amortización Equipos de Informática	250,00	51,66

TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	137.300,00	122.621,05
------------------------------------	-------------------	-------------------

INGRESOS

705 PRESTACIONES DE SERVICIOS	1.000,00	0,00
705000001 Ingresos Cursos de Formación	1.000,00	0,00
720 CUOTAS DE COLEGIADOS	54.500,00	54.310,50
720000003 Cuotas Colegiales Huesca	54.500,00	54.310,50
721 DERECHOS DE VISADO	81.050,00	101.791,78
721000001 Derechos de Visado en Huesca	80.000,00	94.560,70
721000003 Informes Idoneidad y Calidad	50,00	50,00
721000008 Derechos de Visado en Zaragoza	1.000,00	7.181,08
752 INGRESOS POR ARRENDAMIENTOS	750,00	637,06
752000001 Alquiler Aparatos de Medida	750,00	637,06
761 INGRESOS DE VALORES DE RENTA FIJA	0,00	0,00
761000001 Ingresos Intereses Renta Fija	0,00	0,00

TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	137.300,00	156.739,34
--------------------------------------	-------------------	-------------------

TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	137.300,00
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	137.300,00
DIFERENCIA	0,00