

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?

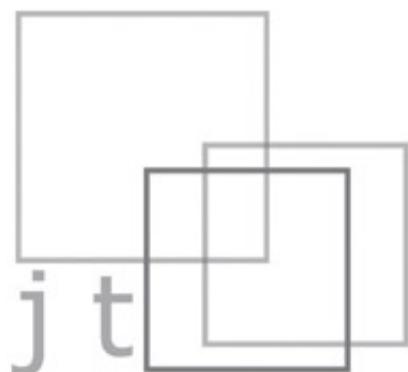
–Las carreras de ingeniero técnico industrial o de ingeniero industrial no existen en el resto del mundo. Uno, o es graduado ingeniero, que es lo más común, o es máster o doctor ingeniero. Con las viejas titulaciones no se podía ir por el mundo. Cuando las empresas de este país concursaban en el extranjero, 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 peri-

to 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

inelsa ZENER ASCENSORES

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 consideren, 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 grafía 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

SERVICIO ESPECIAL



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.

mæg
trabajamos con energía



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 ELECTRICAS
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>