



NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO

COGITIAR PONE EN MARCHA LA NUEVA
PLATAFORMA INGENIO EN RED

Accede a través de www.cogitiar.es

**LA IMPORTANCIA
DE LOS COLEGIOS
PROFESIONALES EN LA
SOCIEDAD ACTUAL**

PÁG. 3

**DÍA DE LA PROFESIÓN
2018, CITA
DESTACADA CON
LA INGENIERÍA**

PÁGS. 4-10

**NUEVO SERVICIO DE
RECURSOS HUMANOS
“NINGÚN INGENIERO
SIN EMPLEO”**

PÁG. 14

4



11



14

BOLSA de EMPLEO

COGITIAR pone en marcha la nueva plataforma INGENIO EN RED
Accede a través de www.cogitiar.es



CONTACTAMOS
VISITAMOS
EMPRESAS

TE ASESORAMOS
PARA MEJORAR
TU CURRÍCULUM

ENTREVISTAS PARA
INFORMARTE DE LAS
OFERTAS ADECUADAS A
TU PERFIL

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.

15. COGITI

La actualidad del Consejo General.

16. HUESCA

Día de la Profesión en la Delegación de Huesca.

17. TERUEL

Entrega de insignias y jornadas técnicas en Teruel.

19. EINA Y EUPLA

Entrega de insignias en las dos Escuelas de Ingeniería.

21. NOTICIAS DEL COLEGIO

La actualidad de COGITIAR en un vistazo.

22. FORMACIÓN

Todos los cursos, charlas y jornadas técnicas.

29. ACUERDOS Y ACTIVIDADES LÚDICAS

Acuerdos de interés y tiempo de relax.

30. MOVIMIENTO COLEGIAL**CRÉDITOS**

DIRECCIÓN HONORÍFICA
Jesús Madre.

REDACCIÓN
Pedro J. Cebrián,
Juan Ignacio Larraz
e IZE Comunicación Industrial.

COLABORADORES
José Antonio Galdón,
Joaquín Royo, Ramiro Sarvisé
y Juan Valenciano.

EDICIÓN Y COORDINACIÓN
IZE Comunicación Industrial

DISEÑO
Blue Media Studio

IMPRIME
imprentaonline.net

Depósito Legal:
Z-1244 / 1987

Número: 127
Enero-junio 2018

COLEGIOS PROFESIONALES

(No se trata de más Estado, sino de mejor Estado)

“Y a ir a visitarle un técnico” es una frase sumamente común y, casi siempre, desprovista de significado suficiente. En el mero ámbito doméstico ocurre a menudo: ante una filtración que corroe las paredes o una avería eléctrica peligrosa que genera descargas sin que se dispare el diferencial, se anuncia la llegada del “técnico”, sin más. La gama de profesionales a quienes se denomina técnicos es inacabable y la denominación obedece, principalmente, a la decisión de su empleador que, a menudo, es también su presunto formador.

Ese es uno de los riesgos, poco percibidos por la sociedad, que dejan de correrse cuando, tras el técnico, hay una organización colegiada profesional. Los colegios profesionales son organizaciones expertas y responsables, amparadas por la ley con deberes estrictos, códigos deontológicos e inspectores, que congregan en España y en Europa a millones de profesionales liberales -en ejercicio libre-, cuya actualización constante y su adaptación a las necesidades de la sociedad se plasmó en nuestra Constitución y, a escala de la Unión Europea, en el Tratado de Roma.

No toda actividad legal está amparada por una legislación profesional específica ni tutelada por una representación de esa profesión sujeta a las leyes y con el deber de hacerlas cumplir, en beneficio -esto se olvida con frecuencia- de la sociedad, del usuario, del cliente, ya sea individual o corporativo, persona física o jurídica, particular o pública.

Los colegios profesionales, por su experiencia histórica, pueden ser cooperadores excepcionalmente cualificados del legislador y del gobernante en lo tocante a redefinir la naturaleza de una profesión y las condiciones exigibles a quien la ejerce.

Los profesionales presentan, por descontado, servicios, pero el acto profesional no se agota en eso y tam-

poco es siempre un acto mercantil ni administrativo. Todo ello necesita actualización, porque no solo hay nuevas profesiones, sino modos nuevos de ejercer las ya existentes y, sin afán intervencionista, es un deber social que haya controles que eviten la mala praxis, también en procedimientos, métodos y protocolos innovadores que carecen de precedentes.

No es una actitud estatista, sino previsor y de tutela de los derechos sociales. No se trata de más Estado, sino de mejor Estado. Y no es una petición extravagante, puesto que nuestra Constitución dedica su artículo 36 a esta materia desde hace cuatro decenios.

Las profesiones acreditadas y relevantes deben en buena medida su prestigio a que están respaldadas -garantizadas, podría decirse- por un colegio profesional, cuya existencia misma reduce drásticamente la incertidumbre y la desconfianza, lo cual se debe, entre otras cosas, a que la entidad se ocupa de la tarea supervisora y de la formación continuada de sus miembros.

A raíz de la crisis económica de 2007 y a causa de los episodios de aventuras políticas que vive España, se oye decir con frecuencia a personas representativas que nuestra actividad económica requiere estabilidad política, seguridad jurídica y confianza social. En los tres ámbitos opera positivamente el colegio profesional, pues aporta un referente

permanente para todo un sector de titulados profesionales, se atiene a las prescripciones legales y actualiza su conducta al ritmo del cambio legal y, en fin, por su preocupación deontológica, delimita moralmente los márgenes en que han de operar sus afiliados.

Terminaré este artículo con las palabras pronunciadas por el presidente de Unión Profesional en el I Congreso Nacional de Profesiones.

“En los últimos 30/40 años, la planta de las profesiones colegiadas ha experimentado una enorme expansión y dispersión acompañada, también hay que decirlo, de alguna confusión y olvido de misión esencial. Una desviación que, en un marco influido por dinámicas meramente económicas, podría eclipsar la razón de ser y la esencia de las profesiones: un compromiso especial auto exigido, con la ética social, con el conocimiento experto y con la independencia de criterio y toma de decisiones”.

Tras el I Congreso Nacional de Profesiones organizado por Unión Profesional esperamos de esta asociación supracolegial que ejerza el liderazgo ante la Unión Europea para armonizar, actualizar y dar dimensión e importancia al acto profesional.

Juan Ignacio Larraz Plo

Decano

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

«Las profesiones acreditadas y relevantes deben en buena medida su prestigio a que están respaldadas por un colegio profesional, cuya existencia reduce drásticamente la incertidumbre y la desconfianza»

Día de la Profesión 2018

EL PARANINFO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA ACOGIÓ NUESTRA FIESTA PATRONAL, EL DÍA DE LA PROFESIÓN 2018

El día 27 de abril, el Colegio de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón celebró su Fiesta Patronal en honor de San José, una cita que también denominamos Día de la Profesión 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 Industriales de España) nuestros compañeros Javier Avellanas, Evelio Gracia y Vicente Gracia y como Colegiado de Honor 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.

Finalizada la eucaristía, los asistentes se desplazaron al edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. En el Aula Magna tuvo lugar el acto institucional, que 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, Jesús Sánchez y los directores de las Escuelas de La Almunia (EUPLA), Martín Orna, y de Zaragoza (EINA), José Ángel Castellanos.



El Aula Magna se llenó con los colegiados, premiados y familiares en el Día de la Profesión.

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 de la UAITIE Dolores Mariscal, Javier Navarro Espada y Mariano Blasco, así como Jesús Madre, medalla de oro de la UAITIE en Aragón.

Igualmente estuvieron en nuestra fiesta representantes de diversos Colegios de España, como los decanos de 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 COGITI (Consejo General); José María Manzanares, interventor del COGITI; Santiago Crivillé, vicesecretario del COGITI; Germán Rodríguez, vicedecano de La Coruña y el decano de ITOP de Aragón, Miguel Gironés. Y como no, los delegados del Colegio en Huesca y Teruel, Andrés Bordonaba y Juan Valenciano respectivamente.

Abrió la sesión el secretario de la Junta de Gobierno del Colegio de Aragón, Pedro José Cebrián, dando la bienvenida a todos y agradeciendo su asistencia. A continuación, el decano Juan Ignacio Larraz pronunció unas



El decano entrega la distinción de Colegiado de Honor al presidente del COGITI.



El Justicia de Aragón, Ángel Dolado, presidió el Día de la Profesión 2018.

palabras que por su interés reproducimos íntegramente en la página siguiente.

Tras estas sentidas palabras, los compañeros que cumplían 25 y 50 años con la profesión fueron llamados a pasar por el estrado a recoger su placa conmemorativa, que fue entregada por la mesa de presidencia, entre los aplausos de los asistentes.

Antes de cerrar el acto y tras un breve resumen de sus actividades profesionales, expuestas en las palabras del decano, nuestros compañeros Javier Avellanas, Evelio Gracia y Vicente Gracia fueron nombrados Socios de Mérito de la Unión de Asoc-

ciaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España. Les fue entregada la distinción por el presidente de UAITIE, Sr. Galdón, y por el decano del Colegio de Aragón, Sr. Larraz. También les fue entregada a sus esposas la distinción de Lazo de Dama.

Tanto Javier Avellanas, como Evelio Gracia y Vicente Gracia pronunciaron unas palabras de agradecimiento por este nombramiento, más si cabe por haber sido propuestos por sus propios compañeros de profesión, quienes les dedicaron un largo y cálido aplauso.

La intervención del presidente del Consejo General, José Antonio

Galdón, fue dedicada a agradecer el nombramiento del que había sido objeto y destacar la importancia del acto que se celebraba, y a felicitar a los colegiados de 25 y 50 años con la profesión homenajeados así como a los Socios de Mérito.

El punto final lo puso el Justicia de Aragón, Ángel Dolado, quién agradeció la invitación del Colegio a presidir esta celebración, sumándose a las felicitaciones a la organización y a todos los homenajeados. Finalizado el acto académico, fue servida una cena en la sala Amar y Borbón del propio Paraninfo.

Pedro José Cebrián

Palabras del decano del COGITIAR en el Día de la Profesión 2018

“En el curso 2018 se conmemora el medio siglo de la última promoción de los Peritos Industriales, ya que dejó de existir desde entonces esa titulación. Pero ello no supuso la extinción de la profesión, sino, sencillamente, la transformación de nuestra carrera. En efecto, y de forma inmediata, en 1969 apareció la primera promoción de Ingenieros Técnicos Industriales, cuyo cincuentenario conmemoraremos inmediatamente después. Como dice el aforismo latino, nuestra profesión se ha sostenido como es de esperar en una colectividad viva e inteligente mutatis mutandis, es decir, cambiando las cosas que precisan ser cambiadas. Avanzamos de forma regular mediante la evolución, que nos lleva a adaptarnos y que es una clave de supervivencia para los organismos vivos y para las sociedades. Es un mecanismo en ocasiones lento, pero más seguro y firme.

En este acto vamos a rendir honores a los grandes veteranos que son los peritos industriales, profesión a la que se debe en gran medida la industrialización y modernización de España, que quienes hemos alcanzado ciertas edades podemos atestiguar personalmente. Los colegas ingenieros técnicos industriales que cumplen hoy los 25 años de su ejercicio no han supuesto en ningún momento una ruptura, sino la recogida de un testigo con el que han continuado con decisión el recorrido característico de nuestra profesión, que, bajo sus diferentes denominaciones, conserva el mismo espíritu de aplicación y mejora. Ya se encuentran en plenitud del ejercicio profesional. A unos y otros, grandes veteranos y veteranos jóvenes, mis felicitaciones, en nombre del Colegio y de su Junta.

Callaron pronto las voces de aquellos peritos que no deseaban la integración en un mismo colegio de los ingenieros técnicos industriales y es obvio que ha resultado beneficiosa la mutación de nombres, generada por razones de Estado. La palabra perito (que significa experto) no era reconocida en el resto del mundo como carrera universitaria de ingeniería; era una gran responsabilidad tenerlo en cuenta y eso hizo la Ley de Atribuciones en 1986, que fue el gran paso hacia el reconoci-

miento, fuera de España, del verdadero alcance de la titulación.

A su vez, la fase de los ingenieros técnicos ha concluido. Se desarrolló entre 1969 y 2015, es decir, durante cuarenta y seis años, para dar paso a las nuevas titulaciones de graduados en ingeniería, de acuerdo con las directrices del Espacio Europeo de Enseñanza Superior, más conocidas como ‘plan Bolonia’, en honor de la más antigua de las universidades de la Unión Europea.

Este ha sido, y está siendo, nuestro periplo de adaptación incesante a los tiempos. Cada cambio lo realizó el Estado, más bien obligado y en atención a circunstancias de interés general, y no por concesiones a vindicaciones o protestas. A pesar de ello, los poderes fácticos siguen litigando en el intento de que nada cambie o de que el cambio pase inadvertido, como si no hubiera de tener consecuencias la transformación de una carrera de tres años en un grado de cuatro con acceso a máster. El Consejo General de Colegios y este Colegio vuestro y mío sostienen el pulso y estamos seguros de la inutilidad de la resistencia al cambio. El avance dentro de la globalidad acabará por imponerse.

El egoísmo y la vanidad son árboles que impiden ver el bosque en su plenitud. Cuando alguien se proclama superior debe tener amplitud de miras y capacidad real para ascender a cimas donde obtener visiones panorámicas.

Pero hoy no es día ni momento para prolongar esta línea de discurso. Estamos aquí para honrar a nuestros compañeros que cumplen los 50 y 25 años con la profesión, lo cual es sumamente satisfactorio y reconfortante: bodas de oro y bodas de plata que son, en cierta forma, las de todos nosotros, unidos por el cordón umbilical, invisible, pero verdadero, de una profesión que sabemos útil y a la que amamos.

Por eso es un honor nombrar Socios de Mérito de la Unión de Asociaciones de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de España a tres personas que han dado muestras de excelencia en su prolongado desempeño. Y esos son los casos de Vicente Gracia, Evelio Gracia y Francisco Javier Avellanas. Los tres galardonados como Socios de Mé-

rito tienen magníficos currículos, pero todos con un plus diferenciador.

Aunque de forma breve, os diré algo de cada uno, para que quede constancia pública de los motivos de estos galardones.

EVELIO GRACIA YUS. Ejerció su vida profesional en Telefónica principalmente. Con anterioridad fue empresario fundador de una fábrica de grifería con 50 operarios. Representa la constancia y la tenacidad en los puestos de trabajo ocupados a lo largo de su vida. Destacó siempre por ser un perfeccionista.

En la exposición del Centenario pudimos disfrutar de sus maquetas (por ejemplo, el famoso gol de Nayim); de sus apuntes compilados, verdaderos incunables; y sobre todo, por su alto valor didáctico, de la maqueta articulada del movimiento orbital de la Tierra alrededor del Sol, con el cambio diario de posición para entender cómo se produce el cambio de estaciones; y todo ello en un conjunto adaptado al sistema Braille.

VICENTE GRACIA CORNIELL. Ha sido un perito industrial brillante. Desarrolló su vida profesional entre Monzón y Barcelona, y a sus lúcidos 80 años no ha perdido nunca sus vínculos con Aragón y no solo los familiares, pues siempre ha estado colegiado con nosotros. Su número de colegiado es el 700, lo que habla por sí solo. Su periplo comenzó de perito industrial, como es lógico, pero después se convirtió, sin dejar de ser técnico, en empresario.

- Sales Monzón. Consejero delegado y director general.

- Socio fundador de Química del Cinca - Iberclos, S.A. como gerente de ambas compañías.

- Monsanto Ibérica y Aiscondel. Responsable de energía de todo el conjunto industrial.

- Tografa, S.L. Presidente - empresa familiar.

Habla y escribe, que yo sepa, en español, catalán, francés, inglés e italiano.

FRANCISCO JAVIER AVELLANAS BALLABRIGA. Ejerce por oposición como ingeniero técnico en el Ayuntamiento



El director general de Industria, con los Socios de Mérito, el Colegiado de Honor y nuestro decano.

de Huesca y ahora desempeña el cargo de Jefe de los Servicios Municipales.

Además de colaborar con el Colegio desde hace muchos años (yo creo que nos conocemos desde los años 90 del pasado siglo) viene ejerciendo la defensa de nuestra profesión en el ámbito municipal del Ayuntamiento de Huesca y, añado yo, ayuda a todos los compañeros que acuden al Ayuntamiento a resolver sus problemas.

Está en el Ayuntamiento desde el 26 de mayo de 1987 y tiene 56 años, luego tiene un largo historial repleto de buenas acciones.

Y ¿qué tienen en común los tres?: calidad humana, generosidad y ser unos grandes trabajadores a los que nada les fue dado sin esfuerzo. Salvo

Javier, a quien conozco desde antiguo, tanto Evelio como Vicente son para mí descubrimientos relativamente recientes y su trato ha sido un placer y una gran satisfacción.

Y, en fin, debo decir algo de nuestro nuevo Colegiado de Honor José Antonio Galdón Ruiz, presidente del Consejo General de nuestros Colegios Profesionales, ingeniero técnico industrial y graduado y doctor en Ingeniería.

Cuando lo propuse a la Junta, hablé de la frenética actividad desarrollada en el Consejo General, del respeto logrado por él hacia nuestras instituciones colegiales; de la presión ejercida ante las diferentes Administraciones en defensa de la profesión; y también ponderé ante la Junta su visión de situar la política colegial

en un posicionamiento de futuro con el dinamismo preciso para estar preparado ante cambios que se avecinen.

En lo personal vine a decir: marca una clara diferencia sobre el conjunto, muestra buen talante, no exento del punto de autoridad exigido por el cargo, y es honesto en coherencia con valores propios y adquiridos dentro de su entorno familiar.

Cuando terminé mi exposición la unanimidad fue la contestación a mi propuesta. Desde este momento, querido y admirado José Antonio, vas a estar en la galería de los mejores peritos e ingenieros técnicos industriales de Aragón. Y por ello, no debes olvidar que, a partir de ahora, el decano de Aragón será siempre tu decano".

Socios de Mérito de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España

D. Francisco Javier Avellanas Ballabriga.

D. Vicente Gracia Corniel.

D. Evelio Gracia Yus.

Colegiado de Honor

D. José Antonio Galdón Ruiz

Colegiados homenajeados de 50 años con la profesión

Teófilo Balana Berges
Carlos María Lafuente Rosales
Ramón Benedí Traid
Francisco León Navarro
Felipe Ricardo Casado Valero
Enrique Joaquín Maza Aparicio
Pascual Colás Ruiz
Alfredo Monge Marzo
José Antonio Faci Martín

Francisco Javier García Mateo
Juan Navarro Ramos
Jesús Garzo Abós
Juan Antonio Palacín Torrent
Aurelio Gómez Gómez
Domingo Paricio Balaguer
Ángel Luis Gotor Rubio
M^a de la Concepción Pinilla Fuentes
Julio Hidalgo Luján

Ernesto Roba Gómez
Antonio Huidobro Benito
Antonio Santiago Gaspar
Antonio Ibars Gilart
Antonio Sofín Sanz
Miguel Jiménez Puente
Carlos Villarroja Lombar



Los Socios de Mérito de la UAITIE Javier Avellanas, Vicente Gracia y Evelio Gracia, con el decano, el presidente del COGITAR y sus familiares.

Colegiados homenajeados de 25 años con la profesión

Fermín Abella Mina
Pedro José Jarrod Galve
Ignacio Agudo Hernández
David Lahoz Fuertes
José Antonio Aísa Oliver
José Luis Lavilla Martínez
Carlos Alcaine Baquedano
Francisco Antonio Lostao Domingo
Emilio Aparicio Artal
Fernando Marco Serrano
Jesús Arenzana Sáenz
Antonio Martínez Villalta
Jaime Asensio Pérez
José Antonio Montañés Vidal
Begoña Bara Villacampa
Vicente Montero Saz
Alfredo Beltrán Lacort
José Manuel Morales Rozas
Vicente Benito López
Tomás Morales Torrubiano
Carlos Borge Ruiz

Ángel Moreno Lausín
Desiderio Cabello García
Mariano Moreno Sánchez
Antonio Cabrejas Sánchez
José Pablo Muñoz Machín
Jesús Fernán Carcas Pascual
Jesús Ángel Navarro Gadea
José Javier Casinos Soler
Felix Nieto Roy
Alfredo Ceamanos Moreno
Fernando Peitivi Asensio
Javier Conte Blasco
Ángel Pérez Álvarez
Rosa Corzán Binaburo
Ana Isabel Prado Díez
José Alberto Curdi Segura
Emilio Roche Salvador
Jesús del Campo Polo
Manuel Rodríguez Parejo
Javier Delgado Palacín
Jesús María Romances Higuera

Miguel Manuel Díaz Fau
M^a José Romanos Martínez
Abel García Blasco
Eduardo Jesús Sainz Villagrasa
Daniel García Ucelay
Margarita Sánchez Muruzábal
Santiago Jesús Gil Zuazo
Miguel Ángel Sanz Garrido
Juan Carlos Gordo Segovia
Javier Torres Castillo
Roberto Grima Gracia
Francisco de Borja Urriza Parroque
Benito Roma Guerrero Blanco
Juan Ángel Victoria Liarte
Miguel Guillomía San Bartolomé
Juan Antonio Visiedo Giménez
José Manuel Hernández Pérez
José Miguel Zamora Lafuente
Fermín Ibañez Bordemore

Palabras de Vicente Gracia

En otro orden de cosas, cuando me dijiste que tendría que pronunciar unas palabras, pensé de qué podría hablar y tenía previsto un tema que en esencia consistía en tratar de referirme a los condicionantes que según pude aprender a lo largo de mi dilatada vida profesional sirven para desarrollar un país y en concreto Aragón. Son conocer los recursos que se disponen, aplicar las tecnologías que se conocen o se inventan para ello, tener las personas con los conocimientos para llevarlos adelante, los medios económicos que se precisen y una organización política que promueva y facilite la ejecución del conjunto de actividades.

Llegado el momento de pronunciar lo que tenía pensado, estaba tan emocionado al estar en el entorno que para mí supone el Aula Magna de la Universidad de Zaragoza, las autoridades que nos acompañaron, los decanos de otros Colegios y los compañeros que cumplían 25 y 50 años de profesión, que me resulto muy difícil decir lo que tenía pensado, así que ahora tranquilo voy a tratar de escribirlo para que lo conozcas y hagas lo que consideres oportuno.

Los recursos de Aragón son, a mi entender, la extensión de su territorio, la situación geográfica, el agua, el viento que sopla, el sol, la Universidad y las Escuelas de Ingeniería, de forma que la aplicación de las modernas tecnologías de generación de energía eléctrica y uso del agua pueden hacer posible la transformación de todo el territorio en un núcleo agroindustrial importantísimo, todo ello, además, sin perder lo existente. Hay una referencia real de lo que puede suceder vista la evolución de la zona dominada por el Canal de Aragón y Cataluña, que empezó en el año 1926 y ahora es una zona rica y con futuro. A mi criterio falta que la organización política actual se dedique a favorecer la detección de recursos, su explotación y con las nuevas tecnologías producir energía eléctrica, regular la disponibilidad y uso del agua para que se olviden las riadas y las sequías. De conseguir esto, se podrá no solo generar una gran riqueza, sino, además, fijar la población y que no tenga que buscar en otros lugares su forma de vivir.

Espero que nos podamos ver pronto.



Juan Ignacio Larraz y Pedro Cebrián se fotografiaron con los colegiados que cumplían 50 años en el ejercicio de la profesión.

Los compañeros que cumplían 25 años en el ejercicio de la profesión también quisieron inmortalizar este momento.



Palabras de Evelio Gracia

Autoridades. Queridos compañeros, familiares y amigos.

Soy un gran entusiasta de nuestra profesión: el arte de convertir los conocimientos en algo práctico. Esto si lo hacemos de manera responsable, contribuimos en gran medida al bienestar de la humanidad.

Con nuestra actuación, mejoramos el entorno en el que nos movemos, facilitando así la vida de las personas.

Posiblemente, seamos de los profesionales que mejor superan el paso de la etapa de formación universitaria al mundo del trabajo. Somos muy versátiles, capaces de adaptarnos con cierta facilidad a cualquier tipo de tarea y situación que se nos plantea.

No solemos crear problemas y en cambio damos solución a muchos, lo que hace que seamos un colectivo bastante apreciado en el ámbito profesional.

Una vez iniciada nuestra vida laboral, en este mundo tan cambiante y de competencia máxima, es conveniente y muy importante tener alguien en quien apoyarnos para la defensa de nuestros intereses. Alguien que nos asesore, nos proteja, y nos informe adecuadamente sobre la legislación y normativas vigentes en el ejercicio de nuestra actividad.

Alguien que defienda nuestras competencias, que nos ayude y colabore en el reciclaje de nuestra formación, para adecuarla a los avances de las nuevas tecnologías. Disponer de un espacio donde poder compartir actividades, ilusiones, conocimientos, momentos de ocio con nuestros compañeros de profesión.

Todo esto nos lo pone al alcance el Colegio, nuestra institución. Pero no debemos olvidar que la fuerza de una asociación, reside en su buena gestión y en la masa social que la respalda; por lo que conviene que, a todos esos compañeros de profesión que aún no están colegiados, les informemos claramente sobre la gran importancia que supone nuestro Colegio, para la mejora y defensa de nuestras atribuciones y para el prestigio de nuestra profesión, y les animemos a que lo hagan.

Durante el pasado año tuve la oportunidad y el placer de colaborar en la exposición que se realizó con motivo de la conmemoración del Centenario de la Asociación de Peritos Industriales de Zaragoza. Esto hizo que fuera muy frecuente mi presencia en la sede colegial donde aprecié la entrañable acogida que el equipo de gobierno, con nuestro decano al frente, dispensa a todos los que nos acercamos. También fue para mí motivo de orgullo y satisfacción poder apreciar en las distintas personalidades y público asistente a la exposición la gran admiración y respeto que mostraban ante la dilatada y enriquecedora historia de nuestra profesión, fielmente reflejada y documentada en la muestra del Centenario. No en vano, nuestros queridos compañeros peritos industriales fueron los pioneros de la industria zaragozana.

Quiero deciros algo a las nuevas generaciones, nunca menospreciéis la labor y conocimiento de los mayores. La vida es un gran libro de contenido muy variado, cuantos mas años se cumplen, mas páginas se leen y, como suele decirse, la experiencia es la madre de la ciencia.

Hoy es un día especialmente agradable para mí. Se me concede una distinción a la que yo doy una gran importancia y que además tiene el valor añadido de venir de parte de mis compañeros, por lo que resulta algo muy entrañable y hace que sienta una sensación muy especial, es como si fuera el reconocimiento a mi labor, lo que me produce una gran satisfacción. Sinceramente, me siento plenamente complacido.

Por todo esto, quiero manifestar, aquí y ahora, mi más profundo y sincero agradecimiento hacia todos aquellos que lo han hecho posible.

Muchas gracias por todo esto, presidente del Consejo, y muchas gracias querido decano por esa humanidad que atesora tu persona, el enorme tesón que pones en la defensa de nuestros intereses y el gran acierto en la elección de tus colaboradores.

Nada más. Muchas gracias a todos, que paséis una feliz velada. Muchas gracias.

Palabras de Javier Avellanas

Buenas tardes.

Estimado decano, autoridades y compañeros. Para mí supone un grandísimo orgullo y satisfacción recibir esta condecoración, sobre todo teniendo en cuenta que soy un técnico que trabaja en una Administración pequeña, como es un ayuntamiento.

Nada más acabar mis estudios y empezar a trabajar, tuve claro que era importante e imprescindible pertenecer al Colegio profesional, independientemente del trabajo que realizara, puesto que, bajo su amparo, es mucho más fácil desarrollar tu trabajo, con la ayuda de otros compañeros y del propio Colegio, trabajando to-

dos juntos en defensa de la profesión.

Gracias al Colegio se han conseguido grandes logros en el campo de las competencias, siendo una lucha dura con otros colectivos profesionales. Además hay que agradecer a las personas que están dentro de él y que han realizado un trabajo enorme en defensa de nuestra profesión como Juan Ignacio, Pedro, Guillermo, Andrés, y otros, sin cuyo trabajo hubiera sido imposible.

Es imprescindible y más en estos tiempos con tanta competencia, seguir trabajando juntos, puesto que individualmente es difícil conseguir nada.

Muchísimas gracias por el reconocimiento.

Asamblea Anual



Mesa presidencial de la Asamblea Anual celebrada en la sede colegial de Zaragoza.

El salón de actos de nuestra sede de 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 J. Cebrián. La asamblea de la Asociación comenzaba con la intervención del decano, quien establecía la diferencia entre esta y el Colegio y justificaba su razón de ser exponiendo sus funciones y la actividad que lleva a cabo. Tras aprobar por unanimidad el acta de la asamblea anterior, el tesorero presentaba la liquidación del año 2017 y el presupuesto para el año 2018, que también obtenían el unánime respaldo.

A continuación, tenía lugar la asamblea del Colegio, que comenzaba con la aprobación unánime del acta de 2017 y la presentación de un detallado informe por parte del decano en el que se valoraban las actividades realizadas durante el pasado año de forma colectiva y, muy especialmente, la exposición del Centenario de la Asociación de Peritos Industriales de Zaragoza 1917-2017. En palabras de Juan Ignacio Larraz, se trata de un hito que “marcará una época,

el final de los peritos industriales, entre los que me incluyo, el apogeo de los ingenieros técnicos industriales y la incorporación de los graduados en Ingeniería de la rama industrial”.

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. Y también había lugar, como no, para la autocrítica, abordando los puntos débiles de la gestión y, en particular, las bajas de colegiados, una corriente generalizada en el ámbito de los colegios y asociaciones profesionales que, aunque ha afectado mucho menos a COGITAR que a otras entidades de su entorno, no hay que pasar por alto.

Para analizar este y otros hechos y consciente de que la mejor forma de diseñar los servicios más atractivos para los colegiados es recabar su participación, la Junta acordó realizar una encuesta de satisfacción entre ellos que se enviaba en noviembre a 4.665 personas y ha permitido extraer una valiosa información que será de gran utilidad. Sobre todo, porque permite

corroborar que el Colegio ya trabaja en aquellos aspectos que han sido objeto de menor valoración por parte de sus colegiados. Entre ellos figuran las labores de defensa de atribuciones y competencias, el potencial por explotar de las redes sociales como elemento de comunicación en el ámbito colegial, el servicio de Bolsa de Empleo tal y como estaba planteado, la baja participación en actividades y el desconocimiento de la organización que existe entre los universitarios, campos todos en los que ya se está actuando.

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 y media duración de 20 y 40 horas. La mayor parte de los colegiados considera que los servicios del Colegio son interesantes y valora la suscripción de convenios con entidades privadas, además de conocer la mutualidad MUPITI y sus ventajas.

En las preguntas abiertas, los colegiados piden cursos sobre Solid Works, BIM y Lean Manufacturing y

servicios de asesoramiento, orientación laboral, prácticas en empresas y formación, ofreciéndose a aportar al Colegio experiencia laboral y la posibilidad de impartir cursos. También piden más cursos en Huesca, tutelaje directo de nuevos titulados para su inserción y orientación laboral o el apoyo de mentores que ofrezcan consejos a partir de su experiencia. Y en lo tocante a las actividades lúdicas, apuestan por torneos, competiciones y actividades deportivas, visitas a ferias, empresas y fábricas y viajes relacionados con la actividad profesional que resulten instructivos.

LA PERTENENCIA AL COLEGIO ES UN VALOR AÑADIDO

Por encima de todos los aspectos analizados la formación es, con mucho, lo más valorado en el Colegio, hasta el punto de que el 95% de los encuestados afirma estar contento con ella. También el 70% considera que la pertenencia al Colegio es un valor añadido y la mitad de los encuestados lo ha visitado en los últimos seis meses.

En general, la encuesta corrobora el trabajo que está desarrollando el Colegio bajo las indicaciones de la Junta y con todo su personal, siguiendo y anticipándose a los colegiados, con unos objetivos muy claros:

- Aumentar la presencia del Colegio en las redes sociales.
- Conseguir que los futuros ingenieros conozcan el Colegio durante su etapa estudiantil a través de la Cátedra COGITIAR que mantenemos con la Universidad de Zaragoza.
- Reorientar completamente el servicio de Bolsa de Empleo realizando entrevistas y selección de personal desde el Colegio, así como

búsqueda de ofertas de empleo en las empresas.

- Diseñar y poner en marcha nuevas actividades de ocio (carrera popular, torneo de pádel, excursiones de un día a la nieve, rafting, Port Aventura...).

- Abrir nuevos caminos mediante el seguro de responsabilidad civil (SRC) para cubrir las necesidades en este campo de los ingenieros que trabajan en la empresa privada y no firman proyectos.

- Aumentar el número de convenios con empresas privadas que ofrezcan condiciones preferentes a nuestros colegiados.

Mención aparte merece la cuestión de la baja participación en las actividades que se realizan, una cuestión que no es que atañe solo al Colegio, sino que es generalizada en nuestro entorno, en organizaciones afines y, en fin, en una sociedad que cada día nos tiene más ocupados. Para compensar y minimizar las posibles bajas en la organización se están poniendo en marcha diferentes proyectos que motiven e ilusionen a los colegiados y les sean de la máxima utilidad, sin abandonar los preceptos que siempre han regido la acción del Colegio como una incansable defensa de la profesión.

La Junta considera que, descartados salvo en casos puntuales los motivos económicos como factor desencadenante de una baja en el Colegio –solo el aprovechamiento de los convenios que tenemos suscritos con multitud de entidades comerciales de servicios básicos como supermercados ya compensa la cuota colegial– es necesario seguir apostando por servicios de valor añadido que atiendan a lo que el colegiado demanda, sea

cual sea su edad y situación laboral o personal.

En esa línea se enmarcan algunos que ya están funcionando muy bien, como la plataforma proempleo dirigida desde el Consejo General o la de formación a través de internet. O los numerosos cursos y jornadas técnicas que tan buena acogida tienen al igual que la Bolsa de Empleo a la que ahora hemos añadido una persona con dedicación exclusiva dedicada a poner en marcha la relación directa con las empresas, con la finalidad de conseguir una mayor empleabilidad facilitando la formación específica de los puestos de trabajo que se demanden.

CAMBIO DE DENOMINACIÓN

Como no podía ser de otra manera, la asamblea anual se detuvo en la candente cuestión del cambio de denominación del Colegio y más concretamente en el Decreto 73/2017 de 23 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el cambio de nombre de Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón por el de Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón.

Son varias las cosas que hay que tener en cuenta aquí. La primera, que haber logrado este nombre es un éxito al enlazar todo nuestro devenir profesional desde su origen. La segunda, que los Colegios Profesionales están sujetos al ordenamiento jurídico de las autonomías y los Consejos Generales al Estado. El nombre del Consejo es referente de todos los Colegios y se había conseguido una denominación similar a la nuestra. El Consejo General de los Ingenieros Industriales recurrió y el Tribunal Supremo ha sentenciado que dicho nombre hace confundir las profesiones. Las sentencias judiciales hay que acatarlas y por lo tanto en el Consejo hemos tenido que adoptar una nueva denominación: CONSEJO GENERAL DE GRADUADOS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA, INGENIERÍA MECÁNICA, INGENIERÍA ELECTRÓNICA, INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL E INGENIERÍA TEXTIL, INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y PERITOS INDUSTRIALES DE ESPAÑA.

Por encima de todos los aspectos analizados, la formación es lo más valorado en el Colegio, hasta el punto de que el 95 de los encuestados afirma estar contento con ella



A su vez y siguiendo la acción conjunta de su Consejo, el Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja también ha recurrido nuestro nombre y estamos en el juzgado.

Todo esto merece un sucinto comentario: ¿por qué y para qué?. Muy fácil y simple, para nada. Cambiar la inercia de un Estado cuesta tiempo y no se percibe que los tiempos han cambiado. Según el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) aprobado en Bolonia las carreras universitarias tienen tres niveles:

- GRADUADO: con habilitación profesional.

- MÁSTER: con profundización en especialidades.

- DOCTOR: habilitado para la enseñanza universitaria y la investigación.

Las titulaciones de perito industrial, ingeniero técnico industrial e ingeniero industrial no existen en Europa. Se impone adaptarnos. Con esta actitud contraria pretenden preservar ciertos privilegios contra nosotros y las cosas no van por ese camino. Eso de las atribuciones profesionales por ley tiene los días contados. Como en todo el mundo, se regulará en el campo competencial: usted o es competente o no lo es. Así de simple.

Por salirnos de nuestro ámbito, un ingeniero aeronáutico en España no puede proyectar un puente, en el extranjero sí. Se está luchando y ya hay sentencias del Tribunal Supremo favorables, por reivindicar el grado como nivel A1 en las Administraciones. El título de grado es habilitante profesional; el máster es específico de especialidad. Esta es la lucha.

Otro ejemplo muy gráfico: un graduado en Derecho se puede presentar a las oposiciones a juez sin hacer el máster de abogado. Un graduado en Ingeniería tiene que litigar para poder ser admitido en las oposiciones a ingeniero del Estado o de las autonomías.

Las luchas corporativas que mantenemos con los ingenieros industriales son estériles, cuando no perjudiciales (para ambos). La sociedad no lo entiende.

EL NUEVO PAQUETE LEGISLATIVO QUE SE TRABAJA EN EUROPA

La asamblea anual abordó asimismo el nuevo paquete legislativo que afecta a nuestro colectivo profesional



Asistentes a la Asamblea Anual celebrada en Zaragoza.

y en el que en estos momentos se trabaja en Europa, con cuatro iniciativas concretas:

- Tarjeta Electrónica Europea de Servicios. Siguiendo la tendencia imperante a la desregularización, mediante esta tarjeta los proveedores de servicios podrán cumplir más fácilmente los trámites administrativos para prestar servicios en otros países. Contendría la información de nuestra DPC en un chip.

- Evaluación de la proporcionalidad de las normas nacionales sobre los servicios profesionales. La Comisión propone racionalizar y aclarar cómo deben realizar los Estados miembros un juicio de proporcionalidad antes de adoptar o modificar normas nacionales sobre servicios profesionales.

- Orientaciones sobre las reformas nacionales de la reglamentación de las profesiones, por las que se invita a los Estados a evaluar si los requisitos profesionales cumplen los objetivos nacionales de política pública.

- Mejora de la notificación de los proyectos de legislación nacional sobre servicios. La Comisión Europea propone mejorar el mecanismo -ya existente- que obliga a los Estados miembros a notificar las enmiendas a normas na-

cionales sobre servicios. Está previsto que la DPC sea obligatoria también en Arquitectura y Medicina.

- Otra norma a destacar es la Ley de Transparencia. Por ejemplo, los actos no son públicos, pero si alguien solicita el texto de un acuerdo, hay que proporcionarlo. Es necesaria la existencia de un portal de transparencia, con la mayoría de la información en pantalla única.

Como informe general, el secretario y cada uno de los miembros de la Junta, incluidos los delegados de Huesca y Teruel, ofrecieron un resumen de las actividades de las que son responsables dentro del organigrama funcional del Colegio. A continuación, Adolfo Cuartero, de Cuartero Auditores Asociados, informó a la asamblea del seguimiento de la contabilidad y cierre de las cuentas que están de acuerdo con la normativa y cuyo resultado es positivo como ya se ha dicho.

Tras la intervención del tesorero, que presentó la liquidación del presupuesto de 2017 y el presupuesto para 2018 que fueron aprobados por unanimidad, y no habiendo ruegos ni preguntas, se levantaba la sesión, entregando a cada asistente un ejemplar de la memoria de 2017.

El Colegio pone en marcha un nuevo servicio de Recursos Humanos

¿BUSCAS EMPLEO?
COGITIAR PUEDE
AYUDARTE. NINGÚN
INGENIERO SIN EMPLEO

¿Cuántas veces hemos oído la frase repetida de que las empresas tienen dificultades a la hora de encontrar los profesionales que necesitan y a estos les cuesta localizar ofertas acordes a su cualificación?

Con la intención de ser nexo de unión entre las empresas y los colegiados surge este nuevo servicio de Recursos Humanos para dar mayor comunicación, captar más ofertas de empleo, conocer los perfiles y su mejor adaptación a las ofertas.

Además, este conocimiento mutuo permitirá mejorar la empleabilidad a través de una oferta formativa adecuada a la demanda que tienen las empresas.

Nuestro servicio de Recursos Humanos tiene como labores principales:

- Contactar y visitar a las empresas de Aragón, para acercar las ofertas de empleo.
- Realizar entrevistas a todos los colegiados que estén interesados en la bolsa de empleo.
- Analizar los perfiles y manejar la

NINGÚN INGENIERO SIN EMPLEO

BOLSA de EMPLEO

COGITIAR pone en marcha la nueva plataforma INGENIO EN RED
Accede a través de www.cogitiar.es

CONTACTAMOS VISITAMOS EMPRESAS | TE ASESORAMOS PARA MEJORAR TU CURRÍCULUM | ENTREVISTAS PARA INFORMARTE DE LAS OFERTAS ADECUADAS A TU PERFIL

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 adaptan a él.

“Ingenio en Red” es la plataforma de búsqueda y mejora de empleo que surge en Aragón a partir de la colaboración en materia de empleo con el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Navarra, para que nuestros colegiados –más de 8.000- puedan tener una red más amplia de ofertas de

empleo y por tanto más oportunidades. En resumen, con esta herramienta de empleo tratamos de acercar las ofertas profesionales y estar cerca de nuestros colegiados dando apoyo y respuesta a las dudas, ampliando información sobre las ofertas y estado de las candidaturas.

Vamos más allá de la labor de un mero portal de empleo, queremos ser dinámicos y acompañaros en el itinerario hacia la búsqueda o mejora de empleo. Deseamos ser el referente para las empresas cuando buscan profesionales y el vuestro, por lo que necesitamos teneros registrados, para hacer más grande la plataforma de empleo y más atractiva por ende para las empresas. Aquellos colegiados interesados podéis poneros en contacto con el departamento de Recursos Humanos llamando al 976469145 o el email rrhh@cogitiar.es para concretar hora de entrevistas o solicitar información.

Por otro lado, os recordamos que tenéis acceso al portal de empleo del Consejo General PROEMPLO INGENIEROS, la primera plataforma integral de empleo para ingenieros técnicos industriales y graduados en ingeniería de la rama industrial en España, dirigida a impulsar tu futuro laboral, y la primera creada por y para impulsar tu carrera profesional.

Newsletter COGITIAR. Toda la información de tu Colegio en un único boletín semanal

A partir de ahora, toda la información colegial (noticias, formación, bolsa de empleo, actividades culturales...) la recibiréis semanalmente por correo electrónico y en un único boletín. Podéis inscribiros directamente en los cursos, jornadas y actividades que os interesen solo con hacer click en los enlaces.

Además, seguiremos enviando una única vez un correo independiente por cada nuevo curso o jornada técnica, para que también podáis inscribiros por esta vía si os resulta de interés.

Con el newsletter semanal pretendemos que recibáis en un solo correo toda la información de COGITIAR. Esperamos que esta nueva modalidad sea de vuestro agrado.



El Tribunal Superior de Justicia de Madrid falla a favor del Colegio

ESTA 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

Transcribimos literalmente la información que nos ha remitido el presidente de Consejo General, José Antonio Galdón, sobre la reciente sentencia del TSJM sobre el ingreso en los centros docentes de formación.

“Estimados compañeros:

Tengo la satisfacción de comunicar que el Tribunal Superior de Justicia de Madrid (TSJM) ha fallado a favor de nuestro Consejo General, en respuesta a la impugnación que realizamos de la Resolución 452/38.065/2016, de 17 de mayo, de la Subsecretaría de Defensa, por la que se convocan procesos de selección para el ingreso en los centros docentes de formación, mediante formas de ingreso directo y promoción, para la incorporación como militar de carrera a las Escalas Oficiales y Escalas Técnicas de los Cuerpos de Ingenieros año 2016; en dicha convocatoria se excluía a los títulos de grado en el campo industrial de la Ingeniería.

Esta sentencia, por lo tanto, vuelve a darnos la razón, ya que 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.

La sentencia no solo recoge los fundamentos de la sentencia del Tribunal Supremo de 9 de marzo de 2016, sino que además hace especial énfasis en desterrar el anterior sistema basado únicamente en el número de años de carrera académica, y sin embargo potencia la carrera profesional, está basado en el desarrollo profesional y la experiencia, en consonancia con el modelo que el COGITI está llevando a cabo desde hace mucho tiempo.

Como veis, se trata de una sentencia muy importante, en el sentido de que damos un paso más para consolidar las tesis que siempre hemos defendido, y viene a sumarse tanto a la citada sen-

tencia del TS, como a las actuaciones que las diferentes Administraciones ya están realizando y permitiendo.

Es muy importante que entre todos demos difusión a esta resolución. Gracias por vuestra colaboración.

Un abrazo”.

José Antonio Galdón Ruiz

Presidente

Asamblea General en la Delegación de Huesca

La Delegación de Huesca de COGITAR celebró el pasado 6 de febrero su Asamblea General Ordinaria con la participación de la Junta de Gobierno del Colegio: el decano, Juan Ignacio Larraz; el secretario, Pedro J. Cebrián; el vicedecano, Joaquín Royo; el tesorero, Enrique Zaro, y el vocal, Jesús Noha. Por parte de la Junta de la Delegación de Huesca estuvieron presentes casi todos sus miembros, así como varios colegiados y el responsable de la oficina de Huesca, Lorenzo Ferraz.

El presidente-delegado, Andrés Bordonaba, abrió la sesión comentando la mejoría en la situación económica y de actividad; la buena sintonía existente con 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 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.

Como siempre, se hizo entrega a cada uno de los asistentes del cuadernillo con los datos informativos de la Delegación en el ejercicio pasado, que se complementa con diversos gráficos, informe de actividades, de la biblioteca y de aparatos de medida.

No hubo intervenciones en el turno de ruegos y preguntas y se finalizó con la degustación de un vino español en el salón social de la Delegación.

Ramiro Sarvisé.

Día de la Profesión en la Delegación de Huesca

CASI UN CENTENAR DE SOCIOS Y FAMILIARES ASISTIERON A ESTA FIESTA QUE RINDIÓ HOMENAJE A LOS COLEGIADOS DE HUESCA QUE CELEBRABAN 25 Y 50 AÑOS EN LA PROFESIÓN

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

Los asistentes visitaron el Palacio de Congresos de Huesca en un recorrido guiado que se detuvo en las estancias más importantes del edificio: la sala polivalente, el auditorio y su imponente escenario, sala de congresos, etc.

A continuación, los salones del Hotel ABBA acogieron el acto central en el que se entregaron las metopas conmemorativas a los compañeros que celebran los 25 y los 50 años en la profesión. También se distinguió como Socio de Mérito y se impuso la correspondiente insignia de la UAITIE a Javier Avellanas y Lazo de Honor para su esposa. Estos reconocimientos fueron entregados por el presidente-delegado en Huesca, Andrés Bordonaba, y por el decano del Colegio, Juan Ignacio Larraz.

Celebraban 50 años de profesión los compañeros Pedro Manuel Crespo, Adolfo Lacasa, José Latas y José



Homenajeados de 25 y 50 años con decano y delegado de Huesca.



Asistentes al Día de la Profesión en Huesca.

Trigo. Y los 25 años en la profesión correspondían a Pablo De Miguel, Silvestre Frías, Luis González, Juan Carlos Ruiz y Bernardo Tena.

Tras la intervención de alguno de los homenajeados, que resaltaron la importancia del Colegio para la profesión, 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 en Huesca, que cumple su cuarenta aniversario en este año 2018.

Después de la entrega de metopas, el decano felicitó especialmente a los homenajeados de 50 y 25 años por su trayectoria profesional y aportación a la sociedad, 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".

Para finalizar el día se degustó un vino español en los jardines del hotel, poniendo el cierre a una gran jornada de convivencia que reunió entre homenajeados, acompañantes y resto de colegiados a cerca de 90 personas.

R.S.

La Delegación de COGITAR en Huesca cumple 40 años en 2018, un motivo más para la celebración



Entrega de insignias en Teruel

EL EVENTO TUVO LUGAR EN EL SALÓN DE ACTOS DEL COLEGIO MAYOR UNIVERSITARIO PABLO SERRANO DEL CAMPUS DE TERUEL DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

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 (EUPT) celebraron el pasado 29 de mayo el acto académico de imposición de insignias a los alumnos de último año.

El evento, que 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.

La directora de la EUPT, en su discurso, destacó el esfuerzo realizado por los alumnos, próximo a verse recompensado al estar ya cerca la finalización de sus estudios.

A continuación, la vicerrectora cedió la palabra a Joaquín Royo, vicedecano de COGITIAR, quien presentó el Colegio a los asistentes y explicó importancia y las ventajas que supone la colegiación para los egresados en su próxima incorporación a la actividad profesional.

Posteriormente tuvo lugar la imposición de insignias por parte del Co-



Un momento de la entrega de insignias realizada en Teruel.



Panorámica del acto.



Foto de familia en las dependencias universitarias turolenses.

legio a los alumnos de la titulación de grado en Ingeniería Electrónica y Automática, quienes concluyen este curso sus estudios.

Para finalizar, tanto el decano del Colegio 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.

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

Joaquín Royo

XVII Jornadas Técnicas en la Delegación de Teruel

LA DELEGACIÓN TUROLENSE ACOGIÓ CUATRO INTERESANTES JORNADAS EN LAS QUE SE TRATARON ASUNTOS COMO LA SEGURIDAD INFORMÁTICA O LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



Teruel acogió el pasado mes de abril las XVII Jornadas Técnicas en la delegación del Colegio. La ponencia de Schneider Electric que trató sobre los procedimientos de control de ejecución de proyectos fue la encargada de inaugurar cuatro días de testimonios sobre seguridad informática, gestión medioambiental e instalaciones térmicas.

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.

Las famosas certificaciones LEED Y BREFAM a nivel internacional, los diseños para la ejecución de instalaciones en 3D con las librerías BIM o el conjunto de los aparatos en instalaciones eléctricas que recogen información continua con consumos e incidencias, es una información que se puede consultar a través del teléfono móvil, lo que resulta muy interesante por novedoso y puntero en el sector.

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 ruido. Versó sobre el "proceso digital de audio sobre la gestión medioambiental del ruido en las actividades de ocio". Esta empresa que tiene su sede en Burgos contó a los asistentes las ordenanzas de las comunidades autónomas sobre niveles permitidos, limitadores activos en función del nivel sonoro o aislamientos, entre otros temas. También explicaron las mediciones permanentes a través de los limitadores activos y la transmisión de datos por APP directamente al móvil.

Las jornadas continuaron con la ponencia sobre "Seguridad informática fácil para ingenieros", impartida por Sergio Valenciano. Los virus, aunque tienen relevancia, no son los únicos responsables de los ataques a los sistemas informáticos. Los ataques más importantes se consiguen obteniendo las claves o contraseñas del usuario legítimo. Se puso de manifiesto la importancia de las contraseñas de calidad, así como del software para generarlas automáticamente y

guardarlas encriptadas en la nube. Fue la ponencia más concurrida contando, además, con la presencia del director del Servicio Provincial del Departamento de Economía, Industria y Empleo del Gobierno de Aragón, Ángel Lagunas.

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

Asimismo, se habló de las ECA, que como entidades de inspección se contemplan por primera vez en este nuevo reglamento, observando la obligación de un proyecto en las instalaciones y de un técnico competente en la plantilla de las empresas instaladoras-mantenedoras.

La ponencia sobre las novedades en medida y telegestión de las instalaciones térmicas no pudo realizarse por motivos meteorológicos, por lo que se propondrá otra fecha para su celebración.

Juan Valenciano

Entrega de insignias a los nuevos graduados de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza

EL ACTO SIRVIÓ TAMBIÉN PARA ENTREGAR LOS GALARDONES DE LAS XX JORNADAS DE LA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE 2017

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) de la Universidad de Zaragoza 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.

El vicerrector de Tecnologías 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 director del centro, José Ángel Castellanos, el vicedecano del Colegio, Joaquín Royo y el subdirector de la EINA, Antonio Montañés. Además, otros miembros de la Junta como Pedro Cebrián, Enrique Zaro o Miguel Cervera también quisieron estar presentes.

Esta entrega de insignias es uno de los actos que desde COGITIAR se desarrolla junto con la Universidad de Zaragoza para dar a conocer las funciones de los colegios profesionales y los servicios que ofrece este colectivo profesional.

El director de la EINA, en su discurso, destacó el esfuerzo realizado por los alumnos, próximo a verse recompensado por la cercanía del fin de curso.

Después se pasó a la entrega de premios. Por un lado, se entregaron los galardones de las XX Jornadas de la Energía y Medio Ambiente 2017, reconociendo el trabajo de los alumnos



José Ángel Castellanos, Fernando Tricas y Juan Ignacio Larraz.



Adrián Hernando -con el primer premio- y de Iván Bailach.

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, Marta Baselga; en Ingeniería Eléctrica, Juan Olarte; en Ingeniería Electrónica y Automática, Diego Comín; en Ingeniería Mecánica, Silvia Hervás y, en Ingeniería Química, Yolanda Aysa. A los premiados se les reconoció

su esfuerzo con un diploma acreditativo y una dotación económica por proyecto de 300 euros. A continuación, el vicedecano de COGITIAR, Joaquín Royo, explicó la importancia de la acreditación DPC y las ventajas que supone la colegiación para los egresados en su próxima incorporación a la actividad profesional. Por último, tuvo lugar la imposición de insignias del Colegio a los alumnos de las cinco titulaciones que concluyen este curso sus estudios de grado.

Joaquín Royo

La EUPLA celebra su acto de imposición de insignias del curso académico 2017-2018

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. Al evento asistieron la consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón, Pilar Alegría; 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.

Antes de la entrega de distinciones y de las insignias, el decano de COGITAR se dirigió a los alumnos, ofreciéndoles algunos consejos para la nueva vida profesional.



A continuación se entregó a los graduados del pasado año los premios extraordinarios de fin de grado y, seguidamente, los alumnos que próximamente terminan sus estudios de las titulaciones mencionadas, recibieron las insignias del curso 2017-2018, cerrando el acto académico la

consejera Alegría. Como broche final a esta celebración, en la que amigos y familiares acompañaron a los recién graduados, se entonó el «Gaudeamus Igitur», interpretado por el tenor Nacho del Río y acompañado al piano por Alfonso Latorre.

EUPLA

Charlas sobre el ejercicio libre de la profesión en las Escuelas de Ingeniería



COGITAR, en colaboración con la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza y con la Escuela Politécnica Universitaria de La Almunia, centro adscrito a la misma institución académica, organizó los pasados meses de febrero y mayo sus respectivas jornadas sobre el ejercicio libre de la profesión, dirigidas a los alumnos de último curso.

Desde la cátedra del Colegio de

Graduados de Ingeniería de la rama industrial (Cátedra COGITAR) y en colaboración con la EINA y EUPLA se organizaron estas jornadas para dar 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 los trabajos, reglamentos técnicos existentes y

gestiones en organismos oficiales. Ambas charlas fueron impartidas por Luis Fernando Labuena, secretario técnico del Colegio. Los alumnos pudieron plantearle sus dudas y fueron conscientes de que se trata de una salida al mercado laboral con presente y futuro, algo que confirma la gran demanda que tiene la función de proyectista, de las más interesantes y prácticas de la ingeniería.

La orla de la primera mujer perita de España, Rosa Franco Rivas, ya luce en la EINA

El pasado 8 de marzo se hizo entrega por parte del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, 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 perita 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 pro-



fesión, 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, José Ángel Castellanos, quien la recibió, según explicó, “con un sentido agradecimiento

y 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 Martín Abril, comisario de la exposición conmemorativa de los 100 años de la Asociación de Peritos Industriales de Zaragoza, germen del actual Colegio.

Joaquín Royo

El COGITIAR participa en la feria de empleo EXPOTALENT 2018

SE PRECOLEGIARON 25 ESTUDIANTES DE GRADOS EN INGENIERÍA PARA IR TOMANDO CONTACTO CON SU FUTURA PROFESIÓN

El edificio Betancourt de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza acogió el pasado mes 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



De izq. a dcha.: Directora de Universa, María de las Nieves García. Secretario General Técnico de la Consejería de Innovación y Universidades, Fernando Beltrán. Consejera de Innovación, Investigación y Universidad, Pilar Alegría. Vicedecano de COGITIAR, Joaquín Royo. Secretario Técnico de COGITIAR, Luis Labuena.

en el que se presentó su nuevo servicio de recursos humanos “Ningún ingeniero sin empleo”. También se informó de las novedades del servicio

de bolsa de empleo, además de comunicar las ventajas que COGITIAR tiene para los precolegiados y colegiados.

Durante la feria, 25 estudiantes de grados en ingeniería se precolegiaron para ir tomando contacto con su futura profesión. Entre Universa y el Colegio se facilitó información a casi un centenar de alumnos y recién egresados.

Además, los responsables del servicio bolsa de empleo visitaron a más de 20 empresas para entablar relación con sus responsables de recursos humanos. La consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón, Pilar Alegría, visitó el stand del Colegio en EXPOTALENT 2018, donde pudo conocer todas estas cuestiones.

Pedro J. Cebrián

Acondicionamiento de locales y materiales de construcción

La sede del Colegio en Zaragoza acogió a comienzos del presente año, entre los días 16 y 28 de enero, un curso de 20 horas sobre acondicionamiento de locales. Se trataba de una actividad organizada para todos aquellos colegiados que desearan conocer en profundidad los materiales usados en los proyectos constructivos.

Una de las situaciones que se plantea con frecuencia en la vida profesional de un ingeniero, dentro del ámbito de los proyectos, es el desconocimiento de los materiales empleados en la construcción (tipos de ladrillos, soleras, falsos techos, etc.).

José María Gracia, ingeniero técnico industrial y a la vez aparejador con amplia experiencia en el mundo de la construcción y acondicionamiento de



locales durante más de 15 años, desarrolló un temario muy completo en el que se trataron distintos temas como qué es un acondicionamiento de local, la albañilería, los suelos y solados,

alicatados, aislamientos en paredes, techos, carpinterías, vidrios, acristalamientos, pinturas y decoraciones varias.

Pedro J. Cebrián

Adecuación de máquinas según Real Decreto 1215/1997



Del 22 de enero al 1 de febrero se celebró el curso "Adecuación de máquinas según Real Decreto 1215/1997" en las aulas de la sede del Colegio de Zaragoza, dirigido a todas aquellas personas que deseaban ampliar sus conocimientos para trabajar en el sector de la seguridad de máquina.

Se trataba de un curso específico,

para el que era recomendable tener conocimientos previos de la materia.

El programa comprendía los aspectos legales y la metodología (normas armonizadas), proyecto de puesta en conformidad (metodología), identificación de situaciones peligrosas, disposiciones mínimas del

RD 1215/1997 y, por último, medidas correctoras con ejemplos prácticos de adecuaciones.

El curso estuvo impartido por Javier Calvo, ingeniero técnico industrial con más de 15 años de experiencia en el ámbito de la seguridad en máquinas.

Pedro J. Cebrián

Optimización de procesos. Lean Manufacturing

Las aulas del Colegio albergaron también entre el 16 y el 26 de abril el curso de “Optimización de Procesos. Lean Manufacturing”. Esta formación estaba dirigida a los técnicos que quisieran tener una visión global de la caja de herramientas Lean Manufacturing, básicas para mejorar un proceso siguiendo una metodología adecuada a la gestión del cambio. Conociendo las herramientas abordadas, podrán también aplicarlas en la mejora de los procesos en los que tomen parte.

El curso fue impartido por el ingeniero técnico industrial Rudy Romo, con amplia experiencia en optimización de procesos. Los contenidos incluidos en el programa fueron los siguientes:

- **Presentación general.** Programa. Objetivos, expectativas y reglas de funcionamiento.
- **Introducción al LEAN.** Objetivos. Organización funcional frente a organización por procesos. Conceptos de VA y NVA. Reconocer los 7 desperdicios. Desarrollo de la organización. Visión y Misión. Aprender a observar un proceso. Identificar situación actual, objetivo próximo y visión futura.
- **Despliegue y gestión del cambio.** Cambio y resistencia. Cambio cultural en la industria. Señales de resistencia. Modelo de cambio. Elección correcta de los líderes. Introducción al coaching.



- **Satisfacción del cliente.** Identificación del cliente. Atributos de calidad. Medición de la satisfacción del cliente.
- **Mejora de procesos.** Definición. Beneficios. Identificación de oportunidades de mejora. Sistemática para la gestión de mejora.
- **Takt time.** ¿Para qué sirve?. ¿Cómo se calcula?. Los diferentes indicadores de tiempos de los procesos (takt time, tiempo de ciclo, de operaciones, PLT, etc.).
- **Indicadores KPI.** Fijar indicadores válidos. Tipos de indicadores. Indicadores clave de proceso: seguridad, calidad, servicio y coste. Gráficos de control. Control estadístico de procesos.
- **Sistema de gestión operativa SI GOD.** Porqué es necesario. Eventos y soportes del SI GOD. Roles y actores. Metodología de trabajo con indicadores. El motor de la mejora.

• **Resolución problema - Diagrama Ishikawa.** Definición de problema. Análisis de causa raíz. Gestión de un plan de acciones. Identificar dificultades. 5 porqués.

• **Orden y limpieza 5S.** ¿Qué son las 5S? Evaluar el beneficio de cada “S”.

• **Cambio rápido de herramientas - SMED.** ¿Qué es el SMED? Aplicar las 6 etapas del SMED. Relacionar la optimización de tiempos de cambio con el tamaño del lote de fabricación.

• **Poka yoke.** ¿Qué es?. ¿Para qué sirve?. Tipos de Poka Yoke .

• **Trabajo estandarizado.** Introducción. ¿Para qué sirve un estándar? ¿Qué es un estándar de trabajo?

• **Flujo continuo.** Definiciones. Criterios para trabajar en flujo continuo. Fases de implementación.

• **Sistema PULL.** Conceptos básicos. Push frente a Pull. Elementos sistemas Pull. Nivelación de pedidos.

• **Kanban.** Introducción. Tipos distintos de Kanban. Ejemplos.

• **TPM primer nivel.** Introducción. Los 8 pilares del TPM. Las 16 pérdidas y el OEE. La caza a fallos. El automantenimiento. El mantenimiento planificado

• **Mapa de la cadena de valor - VSM.** Realizar el mapa actual. ¿Cómo analizar un VSM? Realizar el VSM futuro. Cómo utilizar el VSM en la gestión de mejora.

Pedro J. Cebrián

Gestión del mantenimiento industrial: mejora de procesos

El pasado mes de junio el Colegio organizó el curso “Gestión del mantenimiento industrial: mejora de procesos”, dirigido a aquellos técnicos con interés por ampliar sus conocimientos en esta área del mantenimiento industrial.

Impartido por el ingeniero técnico industrial Víctor Gil, el programa contó con temas como la organización del



mantenimiento y el mantenimiento TPM.

Además, se trataron conceptos como Reliability Centered Maintenance (mantenimiento basado en la fiabilidad), implantación 5S, RCA (root cause analysis), evaluación status actual, implantación de planes de mejora y evaluación de planes de mejora.

Pedro J. Cebrián

Dirección de operaciones industriales

El ingeniero técnico industrial y director de operaciones de la multinacional AL-KO Kober Corp, Dionisio Quílez, fue el encargado de impartir el curso “Dirección de operaciones industriales” que se celebró del 7 al 16 de mayo en las aulas del Colegio en Zaragoza.

Unas sesiones imprescindibles para todos aquellos que deseaban adquirir una sólida base para desarrollar la profesión de 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 y mandos intermedios.

Durante esas jornadas, los alum-



nos ampliaron conocimientos sobre las competencias del responsable de operaciones, la logística de aprovisionamiento, presupuestos, estrategia de la cadena de suministros y

programación de operaciones. También vieron ejemplos de análisis del proceso de operaciones industriales.

Pedro J. Cebrián

Habilidades sociales

El siempre actual tema de las habilidades sociales centró el curso celebrado los días 5, 6, 12 y 13 de febrero en las instalaciones del Colegio, con un amplio programa que abarcó todos los puntos fundamentales de la materia y ofreció a los presentes recursos para alcanzar objetivos como los siguientes:

- Mejorar nuestras habilidades comunicativas, cautivar, convencer y mover a la acción a nuestro público.
- Superar el miedo a hablar en público.
- Adquirir las herramientas necesarias para mejorar nuestra oratoria, presentaciones discursos e intervenciones.
- Realizar presentaciones eficaces e intercambiar información de forma efectiva.
- Comprender el proceso de la comunicación.
- Cómo afecta nuestra opinión y nuestra actitud a los demás.
- Cómo expresamos nuestras opiniones, ideas y el respeto a los demás.
- Percibir y actuar ante las emociones de los demás.
- Solucionar los conflictos que puedan surgir, en nuestra vida profesional y personal.

El curso fue seguido con gran interés por su contenido y dado que era sobre un temario que está lejos de los conocimientos adquiridos en nuestras actividades de ingeniería. Buena prueba de ello han sido las peticiones para que se programen ampliaciones que permitan una mayor profundización.

Pedro J. Cebrián



Habla en público con eficacia



Las habilidades comunicativas son fundamentales en cualquier ámbito laboral. Por este motivo, el Colegio quiso organizar un seminario para todos los colegiados interesados en mejorar sus capacidades de comunicación. Bajo el título “Habla en público con eficacia”, se profundizó en asuntos tan interesantes como el miedo a hablar en público, el lenguaje verbal y no verbal, los elementos básicos y las herramientas de la comunicación. Además, se recrearon situaciones prácticas para aprender a ser un buen ponente, moderar una mesa redonda e incluso improvisar unas palabras.

El curso se desarrolló en el salón social del Colegio en Zaragoza del 6 al 13 de marzo con una gran acogida por parte de los colegiados, quienes pudieron comprobar sus destrezas o torpezas en materia de comunicación.

Pedro J. Cebrián

Instalaciones de protección contra el fuego

Durante los meses de marzo y abril, 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 personas, fue impartido por el ingeniero técnico industrial José Luis López, con más de 25 años de experiencia como proyectista de instalaciones



y más de 1.000 proyectos visados. Además, está acreditado en el Sistema de Acreditación Profesional Continua (DPC) como ingeniero, con nivel Expertise.

Entre otros asuntos, los colegiados pudieron formarse en la norma-

tiva 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.

Pedro J. Cebrián

Clausura del curso de ajedrez 2017-2018



Durante los tres últimos años el Colegio viene organizando un curso de ajedrez que se ha consolidado con un grupo permanente de entre 12 y 15 alumnos que asisten con regularidad a clase con dos objetivos: aprender y divertirse.

Todo este proyecto nació gracias a la ilusión que tenía Joaquín Monerri por transmitir sus conocimientos sobre esta noble combinación de juego, arte y ciencia que es el ajedrez.

Este año disponemos ya de relojes oficiales para poder jugar con arreglo a la normativa oficial vigente. Además, el grupo ha contado con un nue-

vo profesor para elevar el nivel de juego. David Moreno es un joven monitor y árbitro oficial, con un ELO -sistema de medición que rige en ajedrez- de primer nivel que les ha ilustrado, en días alternos, a lo largo de este curso.

La aceptación ha sido espectacular y los resultados evidentes. Como anécdota, una de las últimas «guerras» ha sido dominar el ataque «Fegatello» (hígado frito en italiano), lo que ilustra que el grupo ha alcanzado otro nivel de ajedrez, superior al básico de «mate pastor» del primer curso.

En total, se ha jugado el primer torneo de rápidas “Primavera COGITIAR” con partidas de 15 minutos por jugador y 10 segundos añadidos por jugada, con anotaciones oficiales de las jugadas y con los resultados que a continuación se detallan:

- Nº de participantes: 10
- Primer clasificado: Rafael Tormo
- Segundo clasificado: Javier Pérez

Desde el Colegio se anima a todos aquellos que deseen aprender a jugar a que se inscriban en el curso, cuyo comienzo se anunciará el próximo mes de octubre.

Robótica: robótica colaborativa, visión artificial y AGV (Automatic Guided Vehicle)

El avance de la robótica es innegable y cada día se encuentran nuevas herramientas que permiten posibilidades adicionales, de todo tipo y en todos los campos. Por este motivo, el pasado 12 de junio el salón de actos de la sede del Colegio en Zaragoza acogió una jornada técnica bajo el título “Robótica: robótica colaborativa, visión artificial y AGV (Automatic Guided Vehicle).”

En ella se mostraron muchas utilidades de los robots en el mundo industrial (automoción, industria alimentaria, procesos repetitivos en general...) y, al finalizar la jornada, se presentó un robot colaborativo en el salón de actos, manejado por un técnico especializado, que suscitó gran interés y numerosas preguntas por parte de los asistentes.

El seminario, al que asistieron cerca de 40 colegiados -otros 15 lo siguieron por videoconferencia- fue conducido por Hugo Hernández, profesor titular del curso de robótica en el Máster de Robótica de la empresa Máster D.

Pedro J. Cebrián



Jornadas técnicas sobre acústica y protección contra el ruido

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 resultado 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.

La clausura de las jornadas, en las que todas las empresas intervinientes tuvieron ocasión de exponer sus productos en el espacio habilitado para tal fin, corría a cargo del decano de COGITAR, Juan Ignacio Larraz.

Pedro J. Cebrián

Ciberseguridad industrial en la industria 4.0

El apasionante tema de la “Ciberseguridad industrial en la industria 4.0” llenaba el 10 de mayo 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 de 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 organizó la charla dando a conocer en el marco de la digitalización industrial la importancia de la ciberseguridad en la industria conectada. El ponente, Eugenio Moreno, que actualmente desarrolla sus actividades en el Departamento de Comunicaciones Industriales de SIEMENS, enfocado en redes industriales y ciberseguridad industrial, desglosó 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 abrió un turno de preguntas que permitió profundizar en aspectos concretos del tema tratado.

El acto fue presentado por el director de la Cátedra COGITIAR, Joaquín Royo, y por Sergio Tello, de la Delegación de Siemens en Aragón.

Joaquín Royo



Adaptación al Reglamento Europeo de Protección de Datos

El 25 de enero de 2018 se celebró en el salón de actos de la sede del Colegio en Zaragoza una jornada técnica sobre la “Adaptación al Reglamento Europeo de Protección de Datos”, donde se abordaron las principales novedades de este código que tenía su aplicación en España el pasado 25 de mayo.

Los temas tratados en la mencionada jornada fueron los siguientes:

- La importancia de la seguridad activa en las empresas.
- La figura del responsable y encargado del tratamiento de los datos con la llegada del nuevo reglamento.
- Derecho a la información e importancia del consentimiento informado.

Pedro J. Cebrián

Radón, el gas cancerígeno



Nuestro compañero Miguel Cervera fue el encargado de impartir la jornada técnica “Radón, el gas cancerígeno” el 15 de mayo en el salón de actos de la sede colegial de Zaragoza.

Durante más de dos horas, los asistentes pudieron conocer qué es el radón y de dónde proviene, qué legislación lo regula, su mapa, en qué afecta a la salud y qué soluciones estáticas y dinámicas tenemos para reducir su afección. La sesión se cerró con un animado coloquio.

Pedro J. Cebrián

Los detectores de gases y su normativa específica

El miércoles 14 de mayo la empresa Fidegas realizó en nuestro salón de actos de Zaragoza una jornada técnica de dos horas de duración sobre los detectores de gases y su normativa específica.

El programa de la jornada, durante la que se entregó abundante documentación técnica, describió la problemática existente, repasando



las irregularidades detectadas más frecuentemente. También se detuvo en las principales referencias normativas y en la obligatoriedad de los detectores de gas, para posteriormente abordar la situación del mercado actual, con casos documentados y ejemplos de instalaciones, bajo la premisa de que una foto vale más que mil palabras.

Las conclusiones finales incidieron en determinadas observaciones que conviene tener en cuenta y la jornada concluyó con un instructivo coloquio.

Pedro J. Cebrián

El vehículo eléctrico, normativa y modos de carga



El vehículo eléctrico, una de las áreas de la industria de automoción que más páginas está acaparando en la prensa generalista y especializada, protagonizó el pasado 20 de marzo en nuestro salón de actos de Zaragoza una jornada técnica que registró una gran asistencia por parte de los compañeros.

La charla versó sobre la situación actual del vehículo eléctrico, tipos de vehículos y modos de carga, distintos tipos de conectores, la nueva ITC BT 52 y sus implicaciones, la gama Circutor de equipos de recarga, ejemplos de instalaciones y perspectivas de futuro.

Ya en la parte final, fueron muchas las preguntas formuladas por los compañeros interesados en profundizar en algunas de las muchas cuestiones suscitadas en la que ha sido una de las sesiones más numerosas de cuantas ha celebrado nuestro Colegio últimamente.

Pedro J. Cebrián

¿Cómo utilizar las redes sociales para potenciar mi perfil profesional o buscar empleo?



Aunque las redes sociales sean parte de la vida personal, en ocasiones, lo que hagamos en ellas puede interferir con nuestro trabajo o negocios. Sin embargo, un buen uso puede tener también efectos beneficiosos en estos campos. Bajo esa óptica organizaba el Colegio el pasado día 31 de mayo durante dos horas en su sede de Zaragoza una jornada sobre cómo utilizar las redes sociales para potenciar el perfil profesional y buscar empleo.

El objetivo básico de la sesión era conocer cómo administrar los perfiles para tener éxito en el campo laboral o incrementar la imagen de nuestra empresa en el exterior, teniendo en cuenta que son una "carta de presentación" y que son muchas las compañías que al buscar nuevo personal rastrean a sus posibles candidatos en buscadores y redes sociales.

En la sesión se repasaron las redes sociales más conocidas y sus características, descubriendo qué tipos de usuarios tiene cada una de ellas. También se analizaba la información y la relación con los usuarios y cómo promocionar nuestra marca o negocio, así como qué debemos hacer si queremos buscar empleo a través de redes sociales.

Pedro J. Cebrián

Convenio en materia de empleo entre COGITIAR y CITI NAVARRA

El día 13 de junio se firmó en nuestra sede colegial un acuerdo de colaboración en materia de empleo mediante el cual CITI Navarra (Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Navarra) y COGITIAR quieren establecer cauces de colaboración recíproca en el ámbito de los fines y funciones que tienen encomendados, estableciendo como inicio de la misma un acuerdo en materia de empleo.

Los principales puntos del acuerdo son.

- CITI Navarra y COGITIAR gestionarán sus ofertas de empleo a través de la misma plataforma llamada "Ingenio en red".

- Dicha plataforma permitirá la coordinación en este ámbito entre CITI Navarra y COGITIAR, teniendo en cuenta su proximidad geográfica, lo cual permitirá a los colegiados de Navarra y Aragón acceder a esta bolsa de empleo común para las dos comunidades autónomas.

- Las ofertas de empleo se publicarán en una plataforma llamada



"Ingenio en red". A dicha plataforma especializada en ingeniería tendrán acceso cerca de 8.000 ingenieros colegiados, lo que la hace probablemente la más amplia de España.

- Los colegiados de CITI Navarra y COGITIAR tendrán derecho a acceder en las mismas condiciones a las ofertas de empleo de ambas comunidades, que se reciban a través de esta plataforma.

- Con este convenio se pretende

facilitar el acceso al mercado laboral de los desempleados, así como colaborar en la mejora laboral de nuestros colegiados.

- Una vez publicada la oferta de empleo en la plataforma, el departamento de RRHH de COGITIAR será el encargado de realizar la preselección de los candidatos inscritos que más se adapten al perfil solicitado para mostrarlos a la empresa.

Pedro J. Cebrián

Excursión a Port Aventura

El sábado día 2 de junio, en bus y desde las siete de la mañana, dentro de las actividades culturales de COGITIAR, 40 personas participaron en la excursión de una jornada a Port Aventura para los colegiados y familiares.



Resultaron ser unas horas muy divertidas para todos los componentes del viaje, que además se vieron acompañadas de una meteorología ideal para disfrutar de un parque temático.

Os recordamos que este tipo de excursiones, de ida y vuelta en el día, tienen precios más económicos de lo habitual, al colaborar

el Colegio en la financiación de dicho viaje.

Tal y como nos fue indicado por algunos de los participantes esperamos poder repetir, en adelante, esta excursión y otras de carácter sociocultural para poder dar oportunidades a todos los colegiados.

Torneo de pádel

El domingo 18 de marzo se celebró el I Torneo de pádel, promocionado por COGITIAR y organizado en las instalaciones del PÁDEL PLAZA INDOOR.

Era la primera vez que se organizaba un evento con esta actividad y el resultado fue de gran aceptación entre los colegiados. El número de participantes fue de 70 personas, entre colegiados y sus parejas deportivas.

Hombres y mujeres participaron en un mismo torneo, en el que el principal objetivo era, además de hacer deporte, conseguir que gente de nuestro colectivo comparta momentos de diversión y entretenimiento.

Al final del torneo se realizó una entrega de trofeos y con posterioridad hubo un pequeño ágape, en el que los compañeros pudieron comentar sus victorias y derrotas deportivamente.

Repetiremos este evento al año que viene y esperamos que se apunten nuevas parejas.

Altas desde 22 de diciembre de 2017

ALTAS

8281 – FERNANDO RUIZ CONESA	9672 – DAVID ALEJOS LOP	9683 – DIEGO LLORENTE ANGOY
9663 – MIGUEL ALEJANDRO SALANOVA SANJUAN	9673 – CARLOS RUFAS EGEA	9684 – CARLOS ALBERTO CERVERO FRAILE
9664 – JORGE PEIRET ARASANZ	9674 – SUSANA MARTOS AMIGO	9685 – JOSE MANUEL LABARTA CALDERON
9665 – HENRY LEONEL ARAUZ SARANGO	9675 – RAQUEL RASO ROKA	9686 – JAVIER VERA RUMI
9666 – SAMUEL EUGENIO MOLES ALGARRA	9676 – ENRIQUE JAVIER AYERBE CALVO	9687 – JOHNNY JAVIER SANDOVALIN SUNTAXI
9667 – ALEJANDRO BARGUES MONTEL	9677 – ADILSON ALBERTO MOYSES	9688 – DAVID RIBA VILLAGRASA
9668 – CARMEN ROSA GIMENO TOMAS	9678 – ALBERTO ALONSO CABALLO	9689 – FRANCISCO JOSE ESTEBAN GRAN
9669 – ALBERTO TORRES SOLANS	9679 – ALBERTO GIMENEZ BEAMONTE	9690 – ALEJANDRO GARCÍA GARCÍA
9670 – MIGUEL PEREZ TEJERO	9681 – CRISTIAN REVUELTA ORGANERO	9691 – CARLOS MONTERO PABLO
9671 – JOSE IGNACIO ARAGON PUIG	9682 – VICTOR JOSE HERRERO RUBIO	

FALLECIDOS

139 – JOSE LUIS LOPEZ LAZARO	171 – JOSE LUIS LOPEZ MARCO	8227 – JUAN RODRIGO PUERTOLAS
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

TOTAL COLEGIADOS a 15 junio 2018: 4.801

EMPRESAS CON LAS QUE COGITAR TIENE UN CONVENIO DE COLABORACIÓN

Para más información www.coitiar.es

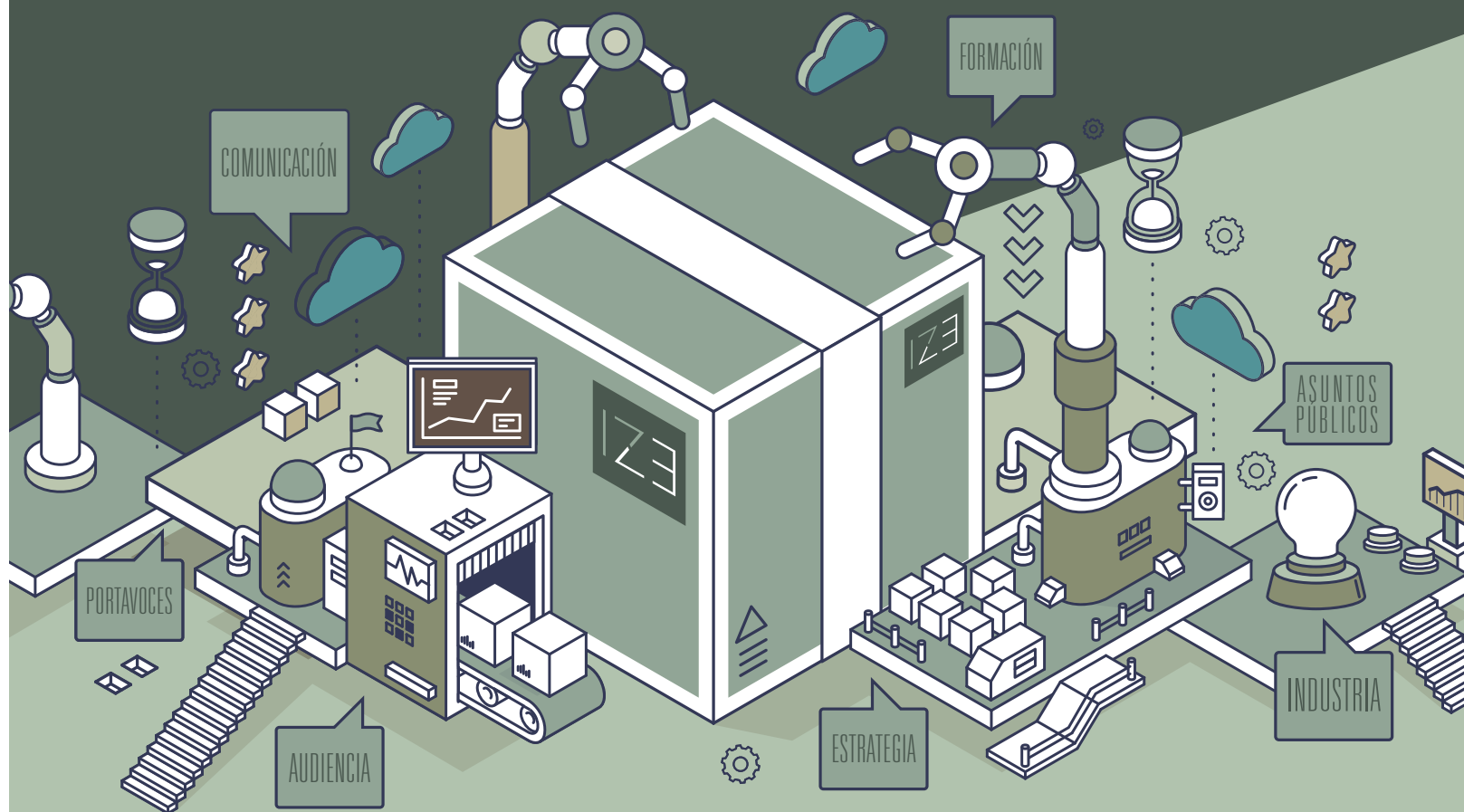


IZUEL & EZQUERRA
comunicación industrial

Comunicación y gestión de asuntos públicos especializados en el sector industrial

*Creamos estrategias
comunicativas eficaces
conectando a nuestros clientes
con sus grupos de interés.*

*Referentes en el sector industrial
y en la gestión de asuntos
públicos en Aragón.*



COMUNICACIÓN INDUSTRIAL: Planes de comunicación estratégicos. Comunicación online. Gestión estratégica de relaciones con los medios y asesoramiento a portavoces. Auditorías de comunicación. Estrategias de gestión de imagen empresarial y reputación. Comunicación de crisis. Difusión de proyectos europeos.

GESTIÓN DE ASUNTOS PÚBLICOS: Relaciones gubernamentales. Organización de eventos institucionales. Diseño de mapas de audiencias. Identificación de iniciativas de colaboración público-privada.

FORMACIÓN: Redacción de discursos, negociación para la alta dirección y lobby. Nuevas tendencias en comunicación industrial. Capacitación de portavoces.



**Protegerte
nuestra razón de ser**