



LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LAS RAMAS INDUSTRIALES COGEN IMPULSO



**CONCLUYE LA
REMODELACIÓN DE
LA SEDE DEL COLEGIO
EN ZARAGOZA**

PÁG. 10

**COGITIAR
CELEBRA LA NAVIDAD
CON SUS COLEGIADOS**

PÁG. 24

**INTENSA ACTIVIDAD
FORMATIVA
PRESENCIAL
Y ONLINE**

PÁG. 32



3.- EDITORIAL

Ingeniería, inteligencia artificial y el futuro que construimos juntos.

4.- AUGE DE LOS GRADOS DE INGENIERÍA

Todos los grados de ingeniería de las distintas ramas industriales registraron un aumento en las solicitudes para el curso 2023-2024 en los campus de la Universidad de Zaragoza, lo que supone una excelente noticia para la profesión y para los diferentes sectores en los que tiene protagonismo.

8.- ACTIVIDAD DE LA JUNTA

Convenio con la Asociación de Trabajadores Autónomos (ATA).
Programa de las XXIII Jornadas de Energía y Medio Ambiente.

10.- NOTICIAS DEL COLEGIO

Concluyen las obras de remodelación de la sede de COGITIAR en Zaragoza.
Entrevista a Rocío Álvarez, ingeniera mecánica y en organización industrial.
Casos del servicio jurídico del Colegio.
Entrevistas a los delegados de COGITIAR en Huesca y Teruel.
Actividades culturales y deportivas.
Concurso de postales navideñas.

25.- NOTICIAS COGITI

28.- CÁTEDRA COGITIAR

COGITIAR entra en las aulas de la Universidad.
Actualidad EUPLA.
Actualidad EINA.
Actualidad EUPT.

32.- FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

38.- ALTAS Y FALLECIDOS

CRÉDITOS



REDACCIÓN
IZE Comunicación Industrial

COLABORADORES
Enrique Zaro
Miguel Cervera
Inmaculada Plaza
Martín Orna
Francisco Miguel Fandos
Raúl Igual
Lorenzo Ferraz
María Gómez

EDICIÓN Y COORDINACIÓN
Luis Labuena e
IZE Comunicación Industrial

DISEÑO E IMPRESIÓN
Litocian, S.L.

DEPÓSITO LEGAL
Z-1244 / 1987

NÚMERO: 138
Julio-Diciembre 2023

INGENIERÍA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL FUTURO QUE CONSTRUIMOS JUNTOS

En el dinámico mundo de la ingeniería, nos encontramos ante un horizonte fascinante y desafiante. La creciente influencia de la inteligencia artificial (IA) está remodelando no solo nuestras herramientas, sino también el enfoque mismo de nuestra profesión. Este avance nos sitúa en una encrucijada emocionante, donde la colaboración y la adaptación son la clave para el progreso.

La IA, con su capacidad para transformar datos en información valiosa, no es solo una herramienta, sino un socio en nuestra labor. Los ingenieros de hoy y del mañana no solo dominarán la técnica, sino que también comprenderán cómo colaborar con la IA para alcanzar resultados excepcionales. En este sentido, la adquisición constante de conocimientos y la actualización son pilares fundamentales para sobresalir en este nuevo paradigma.

Sin embargo, más allá de los avances tecnológicos, la esencia de nuestra profesión radica en la conexión humana. Es en la unión de nuestros conocimientos, experiencias y perspectivas donde encontramos un valor inmenso. Por ello, es imperativo fortalecer los lazos dentro de nuestro colectivo. Esta unión no solo fortifica nuestro gremio, sino que también fomenta el intercambio de ideas, la mentoría y el crecimiento colectivo.

Nuestro colegio profesional es el epicentro donde convergen talento, conocimiento y vocación. Es el espacio donde el futuro de la ingeniería se teje con hilos de colaboración y aprendizaje continuo. Aquí, en nuestra comunidad, tenemos la oportunidad de forjar un mañana que honre la tradición y, a su vez, abrace la innovación.

En este viaje hacia delante, mantengamos nuestra mirada firme en la innovación, el respeto por la ética y la integridad en cada paso que damos.

Juntos, hagamos de nuestra profesión una inspiración para el futuro.

Que este nuevo año que estrenamos sea una referencia en el desarrollo personal y profesional.

Enrique Zaro Giménez
Decano

AUMENTA EL INTERÉS POR LOS GRADOS DE INGENIERÍA DE LAS RAMAS INDUSTRIALES

¿Están de moda las carreras de Ingeniería? ¿Han ganado atractivo entre los jóvenes universitarios? ¿Son optimistas los futuros egresados respecto a su vida profesional en este sector? Puede haber disparidad de opiniones y criterios, pero las cifras son irrefutables: todos los grados de ingeniería de las distintas ramas industriales registraron un aumento en las solicitudes para el curso 2023-2024 en los campus de la Universidad de Zaragoza, lo que supone una excelente noticia para la profesión y para los diferentes sectores en los que tiene protagonismo. Este año destacó positivamente Ingeniería Eléctrica, ya que tradicionalmente deja sin ocupar en torno a la mitad de sus plazas y, en esta ocasión, rozó el centenar de admitidos para realizar el primer curso.

No resulta difícil comprender el auge que las ingenierías de la rama industrial están teniendo en la actualidad. Se trata de una profesión con un perfil joven, ya que el 73% de los 750.000 ingenieros españoles es menor de 45 años, según los datos del Informe del Observatorio de la Ingeniería de España 2022. El mismo estudio subraya que es un campo de trabajo rico en oportunidades y que goza, en general, de buenas condiciones laborales. En este sentido, destaca que el 77% de los ingenieros son trabajadores asalariados con contrato indefinido y el 87% desarrolla labores relacionadas con su formación.

Además, las perspectivas son excelentes y el estudio detecta una creciente demanda por parte de las empresas, ya que el 86% prevé la incorporación de ingenieros en los próximos 10 años. La computación robótica, los nuevos materiales, la microelectrónica, inteligencia artificial o las energías renovables, entre otros, son sectores en los que los ingenieros ya encuentran, y seguirán encontrando, nuevas oportunidades para su futuro profesional.

A modo de ejemplo, en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT) durante los últimos años cuatro años se ha cubierto el 97% de las plazas ofertadas en el centro para nuevos alumnos de primer curso. No obstante, se advierte de que la demanda de estos profesionales en la provincia sigue superando al número anual de egresados y, por tanto, no se cubren los puestos ofertados en el mercado laboral.



DE LA UNIVERSIDAD A LA EMPRESA

Víctor Nalda estudia el programa conjunto de Mecatrónica -está en 4º curso- y Organización Industrial en la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA). A sus 21 años, ya tiene clara su pasión: la robótica. “Desde pequeño me ha interesado la tecnología. Siempre he sido un chico de Ciencias; la Lengua y la Historia me aburrían”, dice con sinceridad, aunque reconoce que en casa también ha tenido la inspiración de su padre, ingeniero técnico industrial.

Nalda empezó la universidad el año de la pandemia por la COVID-19, por lo que vivió un comienzo de etapa bastante atípico. En los siguientes cursos, con la situación más normalizada, ha ido constatando que cada vez hay más alumnos en las carreras de Ingeniería Técnica de las ramas industriales. “Casi desde el principio se nos traslada el mensaje de que prácticamente se sale con trabajo de la universidad, y, además, con buenas condiciones laborales. Lo interesante de esta profesión es que hay muchas especialidades y que todas brindan muchas oportunidades, por lo que todos los alumnos podemos encontrar algo que nos guste y desarrollarnos en ese campo”, señala.

En cuanto a las notas de acceso y la dificultad de los estudios, Nalda lanza un mensaje rotundo: “Hay que ser realista y admitir que es difícil; es necesario dedicarle tiempo y esfuerzo. Pero, más allá de ser bueno en Matemáticas o no, hay que tener inquietud e iniciativa. Es una carrera vocacional y se nos forma para resolver problemas”, resume este estudiante, para quien el primer curso es “diferenciador” porque “no es la manera de estudiar a la que se está acostumbrado en el colegio o el instituto”.

Aunque que le quedan unos meses para graduarse en Mecatrónica y otro curso más para completar Organización Industrial, Nalda ya tiene experiencia laboral en Tecnalia, un centro de investigación y desarrollo tecnológico. “El verano pasado estuve trabajando allí y me he quedado para hacer mi trabajo de fin de grado, que consiste en el desarrollo de un sistema inteligente para *vertical farming*, es decir, hacer cultivos en interior y en vertical para optimizar el espacio, simulando las condiciones habituales el exterior”, explica. “Nunca me había parado a pensar que un ingeniero pudiera ser investigador, pero es un mundo muy enriquecedor”, asegura.



Víctor Nalda.

MÁS ALUMNOS Y MÁS ERASMUS

Francisco Miguel Fandos es profesor en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de Zaragoza y coordinador de la Cátedra COGITIAR en esta facultad. Constata que, a pesar del descenso demográfico, ha habido un incremento progresivo de alumnos en estos últimos años. Por ejemplo, en Ingeniería Mecánica, en el curso 2019-2020 se registraron 175 alumnos de nuevo ingreso, frente a los 210 del curso pasado. La historia se repite en el grado de Ingeniería Eléctrica, con 54 matriculados en primer curso frente a 72 cuatro años más tarde. Los informes de la EINA destacan asimismo que los estudiantes de Erasmus también han aumentado considerablemente, con Italia como el país que más intercambio mantiene con esta facultad.

Ingeniero técnico industrial mecánico y miembro del Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada (GIFMA), Fandos imparte clases teóricas de Fabricación y clases prácticas a los alumnos de todos los grados de ingenieros industriales, además de a dos másteres, en los laboratorios y talleres del Departamento de Diseño y Fabricación. “El taller de construcciones metálicas de la EINA puede que sea el único taller por el que pasan a lo largo de su carrera todos los graduados en ingeniería industrial. Es un orgullo para mí porque, en un curso u otro, estoy formando en parte, año tras otro, a todos los graduados en ingeniería de la rama industrial que salen de la EINA”, reconoce. Además, suele tutorizar a varios alumnos que hacen prácticas de empresa, así como



Francisco Miguel Fandos, en las aulas de la EINA.

Trabajos Fin de Grado. “Me gusta la docencia porque es un ambiente donde nunca dejas de aprender. Me motiva mucho tratar con gente joven y enseñar lo que sé”, se sincera.

Del último informe sobre inserción laboral del que dispone la EINA (2018-2021) se desprende que la empleabilidad de este colectivo se mantiene en niveles muy altos, con poco tiempo para encontrar el primer trabajo y poco tiempo en el desempleo. Predomina una elevada satisfacción con la situación profesional, aún mayor en los másteres, y muy mayoritariamente los ingenieros de la comunidad trabajan en la provincia de Zaragoza (67%). Madrid suele ser la segunda provincia española, mientras que un porcentaje significativo se desarrolla profesionalmente en el extranjero (12%). La empresa grande es el primer empleador de graduados y másteres, aunque es menos frecuente en los primeros empleos, donde tienen algo más de peso las pequeñas y medianas empresas.

El documento resalta que un elevado porcentaje de egresados encuentra empleo inmediatamente o en menos de tres meses (casi un 65%). Es un resultado muy favorable pero que significa una cierta presión del mercado de trabajo sobre la propia Escuela, más evidente en ciertas titulaciones, lo que respalda la opinión generalizada en el sector: que hay más oferta de trabajo para ingenieros industriales que ingenieros salen de las aulas.

DEMANDA MAYOR QUE OFERTA

La experiencia demuestra que no se cubre la demanda de puestos por parte de las empresas. Así lo asegura Inmaculada Plaza, catedrática de Tecnología Electrónica del Campus de Teruel y directora de la Cátedra COGITAR, quien destaca que el perfil del ingeniero técnico industrial “es muy versátil” y que se adapta “no solo a las necesidades actuales de las empresas, sino también de las futuras”, en campos como el internet de las cosas, los nuevos materiales, la microelectrónica, la transición energética, la automatización o la inteligencia artificial.

Si todos los grados de Mecánica, Eléctrica, Mecatrónica, Electrónica y Automática, Diseño Industrial y Desarrollo, Química, Organización Industrial y Tecnologías Industriales llenaran todas las plazas que se ofertan en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA), la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA) y la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT), más de 900 alumnos se graduarían cada curso. Esta cifra de recién titulados cubriría la escasez de profesionales que denuncian distintas organizaciones empresariales de sectores como la automoción o la energía.

En este sentido, las empresas aragonesas demandan cada año alrededor de 800 ingenieros de las distintas ramas industriales para cubrir sus necesidades laborales, pero apenas 450 jóvenes se gradúan cada curso en las tres escuelas de Ingeniería de la Universidad de Zaragoza, lo que convierte esta disciplina en una oportunidad de futuro que garantiza el pleno empleo a sus profesionales.

PERFILES MÁS BUSCADOS

Los sectores más demandados son logística, mantenimiento industrial, automoción, ejecución de proyectos en el ejercicio libre y todos los relacionados con la ingeniería eléctrica, como instalaciones de energía o parques eólicos, que resultan muy difícil de satisfacer por la escasez de nuevos titulados, según el servicio de empleo del COGITAR. Valentina Sebastián, responsable del sector industrial e ingeniería en la consultora LHH Recruitment Solutions, constata esta realidad y apunta que el puesto más cotizado es el de director de operaciones. “Se busca, sobre todo, especialistas en automatización y robótica, donde se quedan ofertas sin cubrir”, confirma. También se buscan expertos en hardware, I+D e inteligencia artificial.

Especializada en selección de ejecutivos, mandos técnicos e intermedios y directivos, Sebastián indica que el 60% de las ofertas de empleo que maneja pertenecen a la industria manufacturera, un sector “muy potente” ya que aglutina actividades como automoción, metal, química, logística o alimentación. “Aunque aún no ha recuperado las cifras anteriores a la pandemia, industrias como la electrónica, las energías renovables o el automóvil están creando empleo”, asegura, a pesar de que se han visto afectadas por problemas de suministro. Otros sectores en auge como el farmacéutico o el biotecnológico, sin embargo, son “más lineales”, señala.

Respecto a la tendencia salarial, Sebastián destaca que si las empresas quieren atraer talento se tienen que adaptar a las demandas de los candidatos. En este sentido, los recién egresados aspiran a tener la oportunidad de demostrar su valía, mientras que los trabajadores con experiencia que buscan un cambio o una promoción profesional piden mejoras salariales, “pero también estabilidad laboral, conciliación, flexibilidad y asumir un reto atractivo para desarrollar su carrera”.

Desde las empresas, las competencias más demandadas son habilidades comunicativas, capacidad de trabajo en equipo, pensamiento crítico para la resolución de problemas, adaptación a los cambios tecnológicos y gestión óptima del tiempo. Sebastián añade a esta lista un idioma. “Es fundamental desenvolverse en inglés. No hace falta tener una certificación, pero sí demostrarlo en la entrevista, llegado el caso. Ahora no solo es un



Valentina Sebastián responsable del sector industrial e ingeniería en la consultora LHH Recruitment Solutions.

requisito de las multinacionales; las pymes también exportan”, recuerda.

EL PAPEL DE LA CÁTEDRA COGITIAR

La Cátedra de COGITIAR en la Universidad de Zaragoza y la Asociación de Ingenieros de la Rama Industrial ASIRIA, promovidas por el Colegio, realizan acciones para fomentar el estudio de la ingeniería entre los más jóvenes, además de facilitar nuevos equipos y realizar visitas a empresas que mejoren la formación de los estudiantes de ingeniería de la Universidad de Zaragoza. Inmaculada Plaza, directora de la Cátedra COGITIAR, subraya que es medio para promocionar las relaciones entre las empresas y la vanguardia de la investigación y el conocimiento generados en la universidad. “Relaciona a los egresados con la realidad profesional, les da la oportunidad de conocer empresas donde hacer prácticas o los trabajos de fin de grado y facilita ese tránsito hacia el mercado laboral. Digamos que cubrimos el salto de un mundo al otro”, resume Plaza. La Cátedra COGITIAR también programa actividades sociales y charlas que los alumnos conozcan referentes de la profesión que son fuente de motivación. “Además, a través de las entregas de insignias y los premios de trabajo de fin de grado que otorga la Cátedra COGITIAR pretendemos que los alumnos se sientan acogidos y reconocidos por el Colegio”, añade.

COGITIAR SE ADHIERE A ATA ARAGÓN

Sus casi 5.000 colegiados podrán acceder a todos los servicios de la asociación de autónomos y beneficiarse así de numerosas ventajas de tipo económico sin ningún coste adicional, recurrir a servicios de asesoramiento en distintas materias y aprovechar actividades formativas e informativas especializadas



De izquierda a derecha, Jorge Serrano, Enrique Zaro y José Luis Perea, en la sede de COGITIAR en Zaragoza.

El Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (COGITIAR) y la Asociación de Trabajadores Autónomos de Aragón (ATA Aragón) han firmado un convenio para promover acciones conjuntas, defender los intereses comunes ante determinados estamentos y apoyar las labores de emprendimiento dentro de este colectivo profesional. Fruto de este acuerdo, sus casi 5.000 colegiados podrán beneficiarse de numerosas ventajas de tipo económico sin ningún coste adicional, recurrir a servicios de asesoramiento en distintas materias y aprovechar actividades formativas e informativas especializadas para los profesionales de este sector en la comunidad.

El decano de COGITIAR, Enrique Zaro; el presidente de ATA Aragón, Jorge Serrano; y el secretario general de ATA a nivel nacional, José Luis Perea, rubricaron el acuerdo en la sede de COGITIAR en Zaragoza, antes de valorar positivamente este modelo de colaboración que podría replicarse con el resto de los colegios de ingenieros de España. “Cualquier iniciativa para mejorar las oportunidades que la sociedad civil nos brinda para aunar esfuerzos y facilitarnos el día a día desde el punto de vista asociativo y corporativo es una ocasión de la que no se debe prescindir”, afirmó Zaro, quien destacó que el Colegio asume el coste de la cuota para todos sus colegiados.

Por su parte, el presidente de ATA se mostró confiado en que este convenio complementa el buen trabajo que viene realizando COGITIAR. “Iniciar una actividad no es una tarea sencilla. Esto, sumado a las dificultades con las que se encuentran cada día los profesionales, y al panorama económico de incertidumbre por el repunte de los precios y el incremento de las materias primas, hace que acuerdos de este tipo sean necesarios para solventar dudas y apoyar al colectivo de trabajadores autónomos”, añadió Serrano, quien resaltó también que “desde ATA tenemos el compromiso de dar una mayor visibilidad y ayudar a trasladar sus reivindicaciones ante las Administraciones públicas”.

Gracias a esta integración, los colegiados de COGITIAR podrán obtener ayuda sobre cuestiones de relacionadas con su condición de autónomos y sobre las ayudas públicas que se vayan convocando tanto a nivel regional como nacional y europeo. También dispondrán de un doble servicio de asesoría jurídica, laboral y fiscal, así como ventajas en la adquisición de vehículos o repostaje de combustible, entre otras.

Asimismo, el Colegio contará con el apoyo institucional de ATA y podrá aprovechar estas sinergias para tener voz en las negociaciones sectoriales ante determinados estamentos, y se hará especial hincapié en ayudar a sus colegiados a potenciar sus negocios a través de la digitalización y el asesoramiento.

SOSTENIBILIDAD, REHABILITACIÓN ENERGÉTICA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS PROTAGONIZARÁN LAS XXIII JORNADAS DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Las Jornadas de Energía y Medio Ambiente de COGITIAR celebrarán su XXIII edición. Durante los jueves 18 y 25 de enero y 1 y 8 de febrero, el salón de actos del Colegio albergará interesantes ponencias especializadas sobre sostenibilidad, rehabilitación energética o energías alternativas.

El programa será inaugurado por Javier Sanz Osorio, director general del Grupo SISENER un grupo de empresas de servicios integrales en el sector energético, obras civiles, arquitectura, economía circular y descarbonización. Sanz ofrecerá distintas propuestas sostenibles para la Zaragoza de 2030, ya que la capital aragonesa cuenta con un plan de actuaciones estratégicas a desarrollar hasta entonces con el objetivo de lograr una ciudad más sostenible en todos los ámbitos, innovadora, resiliente y centrada en la mejora de la calidad de vida de sus habitantes.

La segunda sesión girará en torno a la rehabilitación energética de edificios residenciales e industriales y consistirá en una mesa redonda en la que participarán Pablo Ruiz de Temiño y Marcos Fuentes Cambeiro. El primero es director general de la empresa constructora Inobare y presidente de la Fundación Laboral de la Construcción, mientras que el segundo es ingeniero térmico energético y dirige Enyon Control, consultora y auditora energética. La mesa redonda estará moderada por Miguel Cervera, secretario de COGITIAR.

El 1 de febrero, la jornada tendrá por título 'Embalses hidráulicos como acumuladores eléctricos' y correrá a cargo de Tomás Ángel Sancho, subdirector adjunto de Dominio Público Hidráulico e Infraestructuras en la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Por último, el 8 de febrero cerrará las jornadas Alfredo García, ingeniero de Telecomunicaciones y divulgador nuclear, que abordará las minicetsrales nucleares con un enfoque de energía verde alternativa.

Todas las sesiones darán comienzo a las 19:00 horas.

EL CLÚSTER DE LA ENERGÍA CLENAR CELEBRA SU ASAMBLEA EN COGITIAR

El Clúster de la Energía de Aragón (Clenar) celebró su asamblea general en el salón de actos de COGITIAR el pasado 15 de diciembre, con la presencia de su presidente y de un buen número de socios. Clenar integra a toda la cadena de valor del sector de la energía que opera en la comunidad: empresas, distribuidoras, comercializadoras, centros de investigación, colegios profesionales –entre ellos, COGITIAR–, universidad e instituciones.



EL COLEGIO COMPLETA LA REMODELACIÓN DE SU SEDE DE ZARAGOZA

Cuatro años después de comenzar los trabajos, COGITIAR ha concluido la remodelación de su sede principal en Zaragoza, en línea con su apuesta por modernizar sus instalaciones y adecuarse a las necesidades de sus profesionales de acuerdo a la imagen y el prestigio de los que goza la institución. Los últimos espacios que se han estrenado han sido la zona de despachos y la oficina 15, que se ha convertido en una sala vip destinada a reuniones con un enfoque multifuncional.

El área de despachos se ha reordenado y se ha incluido una sala office para uso del personal del Colegio. La nueva distribución crea un acceso amplio mediante un pasillo de dos metros de anchura y los cerramientos acristalados facilitan la circulación de luz natural. Por su parte, la sala vip cuenta con una amplia zona de reuniones separado de un recibidor y un área informal mediante un mueble que hace las veces de biombo y que integra, por un lado, una pantalla de 80 pulgadas y, por el otro, capacidad de almacenamiento para ofrecer diferentes servicios a los visitantes.

COGITIAR ha abordado todas estas reformas por fases. La oficina principal fue, junto a la sala de juntas, la primera que se renovó. Es donde se ubica el personal que trabaja en el Colegio y se lleva a cabo la atención al público.

A continuación, se acometieron las obras del salón de actos y el salón social, que se desarrollaron durante tres meses y en las que se emplearon a fondo hasta medio centenar de trabajadores de distintas disciplinas entre construcción, mobiliario, instalaciones eléctricas, telecomunicaciones y salud y seguridad laboral. Los dos elementos protagonistas del salón de actos son la pantalla acústica decorativa que preside el estrado y la mesa telescópica central, que se puede desplazar sin apenas esfuerzo para permitir la visibilidad completa de la pantalla. La acústica del espacio ha mejorado gracias al sistema SHURE de microfonía, que gracias a la inteligencia artificial instalada en el falso techo detecta la ubicación de la persona y permite captar la voz de quien habla sin que tenga un micrófono cerca de la boca.

Posteriormente, las antiguas clases para formación se convirtieron en un aula magna, otra sala de menor tamaño y una zona de descanso o sala de espera para los alumnos que asistan a los cursos, así como el pasillo que conecta las oficinas con las aulas como un 'túnel del tiempo' que muestra la evolución de la profesión y del Colegio a través de las antiguas orlas de los colegiados. El aula magna, con capacidad para 32 personas, cuenta con una pantalla de 2,5 metros de ancho por 1,5 metros de alto, varias cámaras para videoconferencias, microfonía profesional, sonido envolvente y todos los recursos de conectividad necesarios.

Finalmente, en las últimas semanas se han concluido las obras de los despachos y la oficina 15, que ponen el broche de oro a la nueva imagen física de COGITIAR.



Nueva zona de despachos.



Imagen de la sala VIP.

Todos los espacios destilan un diseño elegante y atemporal, con especial atención a la importancia de la eficiencia de las instalaciones de climatización y ventilación, al aislamiento acústico de las diferentes zonas y a la dotación de tecnología con las más altas prestaciones en materia de comunicaciones para poder llevar a cabo formación online en directo, presentaciones, videoconferencias y cualquier tipo de evento. Tanto los colores como los materiales aúnan estética, orden y funcionalidad.

Las empresas que han participado en esta profunda renovación han sido Bloquotech, Andreu Plano, Eimer, Nuren y Esther Landa Interiorismo.



El salón de actos cuenta con una pantalla acústica decorativa y una mesa telescópica central.



Imagen del salón de actos desde el estrado.



Zona de descanso para alumnos.



Aula tecnológica.



Aula magna.



Salón social.

ROCÍO ÁLVAREZ MORET, INGENIERA TÉCNICA MECÁNICA Y EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

“Es necesario que las organizaciones crean en la tecnología como motor de cambio y adaptación a los nuevos contextos”

Rocío Álvarez Moret es *Ingeniera Técnica Mecánica y en Organización Industrial*. Cuenta con 22 certificaciones oficiales reconocidas en el sector TIC como PMP®, PRINCE®, ITIL MP®, Lean IT, DevOpss. Con más de 30 años de experiencia en empresas tecnológicas, está especializada en integración de sistemas de gobierno y gestión como EFQM, 9001, 14001, 45001, 13485, 50001 y relacionadas con la tecnología como Ciber 27001 y ENS desarrollo CMMi for Dev, Gestión de servicios TIC como ITIL/20000-1 y IA 42001. Es creadora de varias metodologías de gestión como PETO y actualmente está centrada en temas de *ciber supply chain* e inteligencia artificial.



Rocío Álvarez Moret.

Ha creado varias metodologías de gestión, como PETO. ¿En qué consiste?

PETO significa Propósito, Estrategia, Táctica y Operativa. Te ayuda a activar tu propósito personal y/o los propósitos laborales, y alinearlos con tu día a día. La idea parte de algo que nos pasa a todos: muchas veces nos damos cuenta de que nuestro día a día se llena de tareas, tanto personales como profesionales, que, en ocasiones, vagan sin rumbo, sin un propósito concreto, concluyendo en un multitasking desorganizado que nos puede causar mucha ansiedad.

¿Cómo funciona?

PETO propone cuatro pasos: definir los propósitos, el porqué de nuestras acciones y esfuerzos; establecer una estrategia marcando objetivos concretos tras decidir cuál es la mejor de las alternativas para conseguir nuestros propósitos; desglosar los planes tácticos que nos permitan conseguir los objetivos; y ejecutar las tareas. No hay que olvidar las iteraciones, con las que conseguimos mejorar y optimizar nuestro día a día, ya que nos ayudan a comprobar si ejecutamos las tareas cuando debemos, ajustar los planes tácticos, afinar las estrategias y, por qué no, plantearnos otros propósitos más adaptados a nuestra realidad cambiante. Si utilizas PETO, conseguirás pasar de las emociones, inspiraciones y pensamientos a la acción, proporcionándote esa motivación que nos activa para conseguir nuestros propósitos.

Ha desarrollado la mayoría de su trayectoria profesional en el sector TIC. ¿Qué le atrajo de él?

Creo que la tecnología lo cambia todo de forma continua. Cambia en sí misma con innovaciones y disrupciones, pero también cambia el contexto donde se desarrolla: negocios, estrategias, procesos, competencias, personas... ¡Cómo no me va a atraer este campo! Es apasionante ver cómo la tecnología avanza tan rápido aportando valor. He tenido la suerte de curiosear durante más de 30 años en diferentes materias relacionadas con la tecnología, desde la electromedicina, donde empecé, pasando por los sistemas GPS hasta llegar al sector TIC, donde me he centrado en buscar cómo mejorar la forma de gobernar la tecnología y gestionar su día a día en diferentes ámbitos como la ciberseguridad, el desarrollo software o la gestión de servicios TIC. Siempre con el fin de mejorar e innovar procesos para conseguir empresas sostenibles.

¿"Gobernar la tecnología"?

Gobernar tiene que ver con propósitos, principios, valores, políticas, compliance y personas. En resumen, son tres actividades fundamentales: evaluar, estableciendo estrategias y objetivos; dirigir, preparando y ejecutando políticas y planes con responsabilidades asignadas; y controlar el uso actual y futuro de la tecnología. Gestionar tiene que ver con el sistema de controles y procesos requeridos para lograr los objetivos estratégicos definidos.

¿En qué anda metida últimamente?

Estoy ampliando mis conocimientos en inteligencia artificial, sin duda un grandísimo disruptor que, junto con otras tecnologías como el internet de las cosas, identidad digital, blockchain, gemelo digital, etc., van a cambiar nuestras vidas y nos va a enfrentar a grandes retos humanos, técnicos y la necesidad de integrar su gobierno y gestión, es decir, conseguir organizaciones digitales donde se fomenten principios como pensar y trabajar holísticamente, colaborar y promover visibilidad ante la complejidad, y sobre buscar lo simple y práctico.

Gobierno digital, gestión del cambio, ciberseguridad, data integrity, ciber supply chain... De todos los campos en los que trabaja, ¿cuál es el que más le gusta y por qué?

No puedo decantarme, todas ellas me apasionan e intento profundizar hasta donde el tiempo me deja. Me gusta el gobierno digital porque te permite centrar principios, políticas y estrategias en toda la organización que permiten, a posteriori, gestionar la innovación y el cambio como cuestión imprescindible para la sostenibilidad de las empresas. *Ciber supply chain* te permite comprender las relaciones complejas con los proveedores como parte esencial para identificar vulnerabilidades, evaluar posibles interrupciones e implementar medidas proactivas para garantizar la resiliencia de la cadena de suministro. Y, cómo no, el futuro está en las llamadas organizaciones 'data driven', que, con un adecuado gobierno del dato, garantizan una adecuada estrategia del dato, su gestión y explotación, su calidad, modelos y arquitecturas optimizadas, así como su integridad, protección y privacidad. A partir de estos datos gobernados adecuadamente, la inteligencia artificial puede desarrollar todo su potencial.

¿Y cómo se puede poner en orden todo esto para sacarle provecho?

Considero que en las organizaciones debe haber un perfil que actúe como asesor en los consejos de administración que tenga una visión holística de todos los procesos de la compañía: estrategia, control de gestión, compliance, personas, adquisiciones, logística, operación, etc., pero que, además, aporte valor con esta visión de gobierno y gestión de la tecnología para poder ayudar a innovar y hacerla sostenible.

¿Cuáles son los principales retos que deben afrontar las empresas, sobre todo las pequeñas, en materia de digitalización?

¡Unos cuantos! Destacaría los relacionados con la cultura, la estrategia de innovación y la falta de talento, sin obviar la posible necesidad de financiación y la falta de tiempo para acometer cambios. Cuando hablo de cultura me refiero a la necesidad de que las

“De pequeña quería crear, inventar... y, en realidad, lo he conseguido porque invento métodos, que son intangibles cada vez más necesarios en este mundo digital”

“La Ingeniería abre muchísimas puertas. Somos perfiles muy valorados en las compañías porque somos "todoterreno”

organizaciones crean en la tecnología como motor de ese tan necesario cambio y adaptación a los nuevos contextos. En mi opinión, no se puede crecer sin organizar un correcto proceso de gestión del cambio organizacional, con las personas y la tecnología como principal recurso.

Usted es ingeniera técnica industrial mecánica. ¿A qué quería dedicarse cuando decidió estudiar esta carrera?

Yo, siempre he tenido un gran espíritu crítico y quería crear, inventar, hacer las cosas mejores, entendibles y más simples... No invento cosas tangibles, pero sí invento métodos, que son intangibles cada vez más necesarios en este mundo digital.

¿Por qué recomendaría este tipo de formación a jóvenes que quieran ir a la universidad y duden entre los grados técnicos?

Yo creo que la ingeniería es una especialidad que abre muchísimas puertas, ya que nos forma para entender por qué suceden las cosas, nos capacita en diferentes ámbitos para ver la vida de forma más estructurada, cualidad que nos hace ser muy resolutivos y eficientes. Sin duda, por eso somos perfiles muy valorados en las compañías, porque somos "todoterreno".

¿Cómo cree que pueden fomentarse este tipo de carreras y profesiones entre las chicas, además de identificando referentes como el suyo?

Creo que las mujeres buscamos siempre un propósito en lo que hacemos, y esto está muy relacionado, como decía anteriormente, con las emociones, por lo que tenemos una vertiente social muy notoria. Por ello, actuaciones donde se visibilice cómo la ingeniería hace grandes aportes a la sociedad de forma práctica y entendible es para mí una de las iniciativas más convenientes. Y, claro, si están desarrolladas por mujeres ingenieras referentes, ¡mejor!



CLUB DE COMPRAS
COGITIAR

¡Descarga la APP del Club
COGITIAR y disfruta de todos tus
descuentos estés donde estés!



Si ya estás registrado en el Club de ventajas COGITIAR...

Escanea el código QR y comienza a disfrutar de todos tus descuentos en el móvil.

¿Aún no te has registrado?

Accede desde tu PC a clubdecomprascogitiar.ventajasvip.com y crea tu cuenta para disfrutar de todos los beneficios que te ofrece COGITIAR.

Una vez te hayas registrado, podrás descargarte la app y empezar a disfrutar de todas las ventajas desde tu móvil.



¿Qué encontraré en el Club COGITIAR?

Por ser colegiado y precolegiado de COGITIAR tienes acceso a cientos de descuentos en más de 300 grandes marcas como Booking, Samsung, Día, Decathlon, Ikea...

Solo por ser del club, puedes ahorrar más de 700€ anuales.

clubdecomprascogitiar.ventajasvip.com

La revista del COGITIAR dedica esta sección a exponer casos resueltos favorablemente por los servicios jurídicos del Colegio sobre asuntos profesionales y personales que sean de interés general para el colectivo de los colegiados y sus familiares, con el asesoramiento de los abogados Francisco Gracia y Noelia Liroz.

RECLAMACIONES CONTRA EL INGENIERO ASALARIADO

El ingeniero asalariado -es decir, el que trabaja por cuenta ajena- puede recibir reclamaciones por las funciones realizadas en la empresa en la que ejerce su actividad profesional, ya sea por el propio cliente perjudicado en forma de reclamación directa como por la empresa para la que trabaja a través del ejercicio de la acción de repetición. Dado el caso, habitualmente se plantea el problema de que, una vez que la empresa recibe la reclamación de un cliente por un trabajo realizado por uno de sus profesionales, esta se haga cargo de la reclamación y, posteriormente, repita el proceso contra el ingeniero de forma individual.

Esta situación pone de relieve que es imprescindible estar correctamente asegurados. Al margen de que la empresa donde trabaja el ingeniero tenga una póliza específica para la sociedad, es absolutamente recomendable que los profesionales que forman parte de la misma también dispongan de un seguro de Responsabilidad Civil que cubra su responsabilidad como personas físicas, a título individual. Así, cabe destacar que, aunque el ingeniero asalariado tiene la condición de asegurado a través de la póliza de la sociedad, no pierde por ello su condición de tercero.

El ingeniero concreto que realiza los trabajos es responsable de los daños que pueda ocasionar como consecuencia de un error o negligencia cometidos en el ejercicio de su actividad profesional, y la reclamación puede terminar dirigiéndose contra él, bien por el perjudicado por el siniestro, bien por la sociedad para la que presta sus servicios profesionales. Por ello, desde COGITIAR se resalta que es de suma importancia contar con un seguro propio que nos acompañe a lo largo de nuestra carrera profesional.

FALSIFICACIÓN DE FIRMAS EN CONTRATOS

En los últimos meses, los servicios jurídicos del Colegio se han encargado de dos casos en los que sendos colegiados se habían visto perjudicados por la falsificación de su firma en un contrato. En ambas situaciones, se practicaron pruebas periciales caligráficas para demostrar la no autoría de las firmas y verificar que la tinta del bolígrafo llevaba plasmada en el papel menos tiempo del que la parte contraria aseguraba. En uno de los casos, la falsedad en documento privado de salud ha terminado con la parte contraria condenada a prisión, después de que la compañía aseguradora modificara la firma en un seguro de vida contratado por el colegiado con una entidad financiera sin que el beneficiario tuviera conocimiento y, en consecuencia, no cubriera una incapacidad sobrevenida por una enfermedad degenerativa de carácter grave.



Luis Alberto Marquina,
delegado de COGITIAR en Huesca

“Estamos poniendo los medios para asegurar el relevo generacional entre los ingenieros”



Ingeniero químico, lleva 16 años en el ejercicio libre de la profesión realizando todo tipo de proyectos, así como implantaciones de sistemas de calidad y medio ambiente, auditorías internas en empresas, fichas reducidas y peritaciones. Antes trabajó en la

oficina técnica de un fabricante de semirremolques, en RRHH y prevención y en el sector de la construcción.

¿Qué balance hace de su primer año como presidente-delegado de COGITIAR en Huesca?

Ha sido todo muy positivo. Ya venía ejerciendo labores como vocal en la Junta delegada de Huesca durante ocho años y ello ha ayudado bastante. Agradezco el apoyo tanto de la junta delegada de Huesca como de la junta central.

¿Qué servicios son los que más demanda tienen?

El alquiler de equipos para el ejercicio de la profesión y la asesoría jurídica. En cuanto a las demandas de los colegiados, la formación está entre sus principales inquietudes, por lo que ofrecemos cursos y jornadas técnicas que les resulten útiles. Vamos a abrir un buzón de sugerencias para poder conocer sus necesidades y ofrecer la formación solicitada. También atendemos peticiones de empresas que precisan incorporar ingenieros.

¿Cómo ve la profesión en la provincia de Huesca?

Tenemos un tejido empresarial disperso, pero esto no resta oportunidades de empleo en el sector de las energías renovables, el metalúrgico o el logístico. Nuestra profesión no es ajena a la ausencia de relevo generacional y desde COGITIAR estamos poniendo los medios para que, en un futuro próximo, dotemos a la sociedad de los ingenieros que necesita.

¿Cuáles son las principales dificultades que tienen los ingenieros oscenses?

Quizá uno de nuestros mayores retos es que la despoblación sea cada día menor y se reduzca la diferencia entre la capital y el resto de la provincia. Estamos desarrollando mejoras tecnológicas en nuestras instalaciones para poder llegar a cualquier colegiado sin que tenga que desplazarse hasta la Delegación. Por otro lado, la dificultad de emprender y dedicarse al ejercicio libre es otra de las cuestiones planteadas por muchos de nuestros colegiados. Desde COGITIAR se han ido ofreciendo charlas al respecto donde se ponen de manifiesto las ventajas e inconvenientes de nuestra profesión, apoyando a todo aquel que necesite nuestros servicios de asesoramiento.

José Miguel Delgado,
delegado de COGITIAR en Teruel

“Voy a trabajar para acercar las actividades del Colegio a toda la provincia”



Estudió Ingeniería Técnica Industrial especialidad Centrales y Redes en la Universidad de Zaragoza. Comenzó en 1998 en el ejercicio libre, en 1999 empezó a trabajar como técnico de prevención de riesgos laborales en Mu-

tua Asepeyo (ahora ASPY Prevención) y en 2003 pasó a ser director provincial de Teruel.

¿Cuáles son sus objetivos como delegado de COGITIAR en Teruel?

En primer lugar, acercar el Colegio a todos los ingenieros de la provincia y atender sus necesidades. Hay que dar a conocer al tejido empresarial y a las Administraciones todo lo que nuestro colectivo puede hacer para desarrollar la sociedad turolense. En cuanto a la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, es fundamental que los egresados se colegien, puesto que esta es su casa y les ayudaremos en su andadura profesional.

¿Cómo puede ayudar a los ingenieros de la provincia?

El principal objetivo del Colegio es defender las atribuciones e intereses profesionales de los colegiados, además de que, por el hecho de estar colegiado, hay muchas ventajas: asesoramiento técnico y jurídico, formación, jornadas técnicas, publicaciones periódicas con artículos y novedades legislativas, bolsa de trabajo, convenios con entidades privadas para obtener condiciones ventajosas en servicios y productos... A nivel personal, me gusta estar cerca de las personas, atender las necesidades que puedan tener y dar solución a los problemas de forma rápida. En definitiva, poner el Colegio al servicio del colegiado.

¿Qué tipo de iniciativas quiere impulsar?

La provincia de Teruel es muy extensa y es importante acercar las actividades del Colegio a las distintas zonas de la provincia. Me gustaría mantener reuniones periódicas con los colegiados para que puedan trasladar sus necesidades, que se conozcan y establezcan sinergias entre ellos.

¿Le gustaría dedicar unas palabras de despedida a su antecesor?

Para los que formamos parte de COGITIAR, la figura de Juan Valenciano ha sido un gran referente. Estoy enormemente agradecido por la dedicación que ha tenido, siempre con una gran disposición para asesorarnos en aquello que hemos necesitado.

JUAN VALENCIANO, EXDELEGADO DE COGITIAR EN TERUEL

“En estos 25 años he intentado ayudar a quien lo ha necesitado y he aprendido mucho, pero, sobre todo, me lo he pasado muy bien”

Apenas lleva tres meses desde que se ‘jubiló’ como delegado de COGITIAR en Teruel, pero confiesa que ya lo echa de menos. Después de 25 años siendo referente para los ingenieros de la provincia, Juan Valenciano cede el testigo a José Miguel Delgado. A partir de ahora se dedicará a su nieto, a aconsejar a sus hijos –también ingenieros- en temas profesionales y a cuidar de su huerto. Porque, aunque tiene 78 años, todavía no piensa en descansar. “Soy muy activo, no me gusta estar sin hacer nada”, asegura.

Nació en León en 1945. Allí permaneció hasta los 17 años, cuando su familia se traslada a vivir a Barcelona, donde estudió en la Escuela de Ingeniería. ¿Cuál fue su primer trabajo?

Pertenezco a las últimas promociones de peritos, aunque luego hice el curso puente de Ingeniería Técnica Industrial, en la especialidad de Electricidad. Era Navidad y un compañero de clase de Montalbán (Teruel) me comentó que hacía falta gente para trabajar en la empresa MFU (Minas y Ferrocarril de Utrillas), dueña de las concesiones mineras entonces, y allí que me fui.

¿Cuánto tiempo estuvo en el sector minero?

Cinco años. Después me marché a Zaragoza, a la empresa Florencio Gómez, hasta que, tres años después, la crisis del petróleo de mediados de los 70 provocó una recesión fuerte e hicieron reestructuración de plantilla.

¿Y cómo afrontó la situación?

Me puse a estudiar oposiciones y en 1976 entré en el Cuerpo Especial de Ingenieros Técnicos al servicio del Ministerio de Industria, en el Servicio Provincial de Minas, Industria y Energía. Vivía en Zaragoza, pero salió una vacante en Teruel y, como mi mujer es de allí, nos marchamos.



Y en la Administración ha estado 37 años... De todos los trabajos que ha desempeñado, ¿cuál le ha satisfecho más?

Siempre he estado muy a gusto en todos los sitios. En Utrillas, por ejemplo, viví la época floreciente de las minas y la evolución del sector, de trabajar con pico, pala y explosivo a la extracción mecanizada, mucho más ágil y rápida. Fue muy interesante porque aprendí mucho.

¿Cómo surgió ser delegado de COGITIAR en Teruel?

En la celebración de los 25 años en la profesión conocí al entonces decano Juan Ignacio Larraz y me lo propuso. En 1998 nos establecimos en un piso de alquiler, en la calle de San Juan, pero se nos empezó a quedar pequeño y en 2009 abrimos delegación nueva en el local actual. Estoy muy agradecido a los colegiados por su apoyo, pero en los últimos tiempos me he dado cuenta de que las nuevas generaciones necesitan que las represente gente joven, y seguro que José Miguel (Delgado) seguirá impulsando COGITIAR desde Teruel.

¿Está contento con la trayectoria que ha tenido?

Hombre, ¡claro! He conocido a mucha gente relacionada con la industria y las empresas, he puesto en contacto a profesionales de distintos ámbitos, he intentado ayudar a quien lo haya necesitado, hemos impulsado muchas actividades desde el Colegio y he aprendido mucho. Pero, sobre todo, me lo he pasado muy bien.

DÍA DEL COLEGIADO

La delegación de COGITIAR en Teruel celebró el 15 de septiembre el Día del Colegiado, fiesta en la que se homenajeó a quienes en 2023 han cumplido 25 y 50 años en el ejercicio de la profesión. Casi un centenar de asistentes se reunieron, además, para despedir al delegado de COGITIAR en Teruel, Juan Valenciano, después de toda una vida de dedicación al Colegio y para dar la bienvenida oficial a su sustituto, José Miguel Delgado. Julián Hernández Estepa y Francisco Sánchez Gómez, tras 50 años como ingenieros, y Marcos Eced y María Pilar Galindo, con 25, recibieron sus insignias. Asimismo, José Alberto Herrero, diputado en el Congreso y al-



calde de Calanda, fue reconocido como socio de mérito de la UAITE.

EL V TORNEO DE PÁDEL COGITIAR CORONA A SUS CAMPEONES

COGITIAR organizó en octubre una de sus actividades sociales más consolidadas: el torneo de pádel, que reunió a 24 parejas en las pistas de Pádel Zaragoza. La competición, que ya se ha convertido en un clásico muy esperado por los colegiados amantes de la pala, coronó como ganadores a Luis Martín-Pinillos y Gonzalo Laseca, que vencieron en la final a Adrián Rupérez y Marcos Sancho.

Los jugadores, divididos en cuatro grupos de seis parejas cada uno, participaron en una liga previa con partidos de 15 minutos de duración. Los cuatro primeros accedían al cuadro de la fase final, mientras que los dos últimos de cada grupo disputaban la fase de consolación. “El objetivo de este sistema es que todas las parejas puedan jugar el mayor tiempo posible”, argumentaba Juan Ignacio Larraz Sasot, tesorero de COGITIAR y representante de la Junta de Gobierno que no solo entregó los trofeos a los campeones, sino que también participó como jugador, alcanzando las semifinales.

El torneo se disputa en categoría única, aunque cada vez se registran más inscripciones de parejas mixtas e, incluso, compuestas por dos féminas, según destacó Larraz. El único requisito imprescindible es que al menos uno de los miembros del dúo sea colegiado o precolegiado de COGITIAR.

Durante toda la mañana se acercaron hasta el recinto deportivo familiares y amigos de los jugadores para animarles y disfrutar del aperitivo con el que concluyó la jornada, en la que reinó el buen ambiente y la competitividad sana. Además, todos los participantes recibieron como obsequio una camiseta conmemorativa y una bolsa de deporte con compartimento para guardar su bien más preciado: la pala de pádel.



TERMALISMO EN EL BALNEARIO DE SICILIA

Entre las actividades sociales que fomenta el Colegio, el pasado verano se organizó una estancia en el Balneario de Sicilia en la que participaron un grupo de colegiados y sus acompañantes. Los visitantes pudieron disfrutar de los beneficios de las aguas termales, tratamientos terapéuticos y novedosas técnicas de relajación y descanso para cuidar de su salud.

Algunos de los colegiados que estuvieron en el Balneario de Sicilia fueron Antonio Burillo, Juan José Requeno, Francisco Casabona, Juan Ignacio Larraz, José María Manzanares y Vicente Santamaría.



LOS COLEGIADOS SE LO PASAN 'DE MIEDO' EN PORT AVENTURA

Con muchas ganas de divertirse -y también de llevarse algún susto-, casi un centenar de colegiados y familiares de todas las edades participaron, el pasado 7 de octubre, en un viaje organizado por COGITIAR a Port Aventura, que entonces ya esperaba a que llegara la fecha de Halloween decorado con la temática propia de una fiesta que cada vez cuenta con más adeptos. Los participantes en la expedición lo pasaron 'de miedo' a pesar de tener que madrugar, ya que partieron en autobús desde Zaragoza a las 7 de la mañana, y del cansancio acumulado durante toda la jornada, que finalizó a las 8 de la tarde con el regreso a casa.



Elena Morales, ingeniera eléctrica colegiada, se apuntó a la excursión con sus dos hijos. “En casa nos vuelven locos las montañas rusas, así que disfrutamos muchísimo”, reconoce. De hecho, era la segunda vez que acudía como actividad de COGITIAR. “Me gusta que el Colegio organice este tipo de iniciativas. Sale muy bien de precio y la organización es excelente”, añade.

Para esta colegiada, el hecho de que el parque temático ya estuviera ambientado en Halloween “fue un atractivo añadido y tiene un tirón especial en comparación con otras épocas del año”, aunque lamenta que había demasiada gente. “Cuatro horas de fila tuvimos que hacer para montarnos en la atracción de Furius Baco”, recuerda. “Desde Polinesia hasta China había zombis, con una especie de niebla y humo mientras atravesabas una zona arbolada. Era una performance muy lograda”, destaca.

Además de aprovechar la oportunidad de pasar un día agradable practicando su pasatiempo favorito, Elena Morales encuentra otras ventajas a estos viajes lúdico-culturales. “Vas con compañeros, pero no se habla de trabajo. Siempre coincides con alguien al que hace mil años que no ves. Estos reencuentros me parecen muy bonitos y mantener las relaciones entre nosotros es muy positivo”, opina. Por eso, anima a los colegiados a secundar las actividades sociales programadas por COGITIAR. “Merece la pena”, asegura.

COGITIAR NO FALTA A SU CITA CON LA VIRGEN DEL PILAR

Un año más, COGITIAR, a través de su Asociación de Ingenieros de la Rama Industrial de Aragón (ASIRIA), convocó a un grupo de colegiados y familiares para salir en la Ofrenda de Flores a la Virgen del Pilar, una jornada que todos los participantes, ataviados con el traje regional, vivieron con emoción y devoción.



EL COLEGIO COLABORA UN AÑO MÁS CON EL COMEDOR SOCIAL DEL CARMEN

COGITIAR es un colectivo solidario, y así lo viene demostrando desde hace tiempo mediante colaboraciones y donaciones recurrentes a distintas entidades y asociaciones que cuidan de los más desfavorecidos y velan por cubrir sus necesidades más básicas. El Colegio realiza sus aportaciones durante todo el año y, sobre todo, en Navidad. Recientemente, el decano, Enrique Zaro, visitó las instalaciones de la Parroquia del Carmen para conocer su obra social y, especialmente, el trabajo que sus voluntarios realizan de manera altruista en el comedor, donde se atiende cada día a más de 250 personas.



Los colegiados que quieran sumarse a esta gran familia contribuyendo con su tiempo y sus ganas de ayudar pueden dirigirse al centro de día que la parroquia tiene en la calle Santa Ana y le informarán.

Además de la Parroquia del Carmen, entre las entidades con las que colabora regularmente COGITIAR se encuentran Cruz Roja, Atades, Cáritas, la Asociación Española contra el Cáncer, la Mutualidad de los Ingenieros Técnicos (Mupiti), CC ONG Ayuda al Desarrollo, Asociación El Cañar y las Hermanas Carmelitas.



EL CLUB DE COMPRAS DE COGITIAR SUPERA LOS 1.600 SOCIOS

Entre las ventajas que ofrece COGITIAR a sus colegiados en diferentes ámbitos se encuentra el Club de Compras, vigente desde 2019 y que proporciona condiciones ventajosas a la hora de adquirir determinados productos o servicios de distinta índole. Así, el club supera los 1.600 usuarios, de los que casi 800 lo emplean de manera recurrente y alrededor de una veintena se han adherido a lo largo del último año.

Los servicios más demandados y que los socios del club más aprovechan para beneficiarse de los descuentos son todos los relacionados con viajes y estancias vacacionales, material deportivo, artículos de tecnología y electrodomésticos, seguros, parques temáticos y ocio y restauración.

Las ofertas generales del Club de Compras también incluyen productos como gafas y audífonos, mobiliario y decoración, cosmética y perfumería, alimentación gourmet, libros, juguetes, ropa y calzado, artículos para bebés o artículos para mascotas y jardinería. Asimismo, ofrece formación de carácter profesional, cursos de idiomas y actividades relacionadas con el ocio y el tiempo libre, espectáculos musicales y deportivos, exposiciones culturales, asistencia sanitaria, alquiler de vehículos, viajes y cruceros, alquileres vacacionales, peluquería y tratamientos estéticos, dietética y nutrición, envío de paquetería, gimnasios o repostaje de combustible. También cuenta con una faceta solidaria, ya que a través del Club de Compras se puede colaborar con la Asociación Española contra el Cáncer.

VOLVER A LOS ORÍGENES A TRAVÉS DEL VINO

El ingeniero mecánico Julio Sisqués gestiona junto a su familia la bodega Tierramaestrazgo en Mas de las Matas, el pueblo en el que nació

A veces, el ser humano se debate entre lo que quiere hacer y lo que debe hacer, entre su vocación y su obligación, entre sus sueños y sus responsabilidades. Pero hay algunos afortunados que no tienen que elegir porque pueden aunar ambos extremos. Este es el caso de Julio Sisqués, ingeniero técnico industrial en la especialidad de Mecánica que, hace ya diez años, comenzó un proyecto muy ilusionante que le ha devuelto a sus orígenes en Mas de las Matas: la bodega Tierramaestrazgo.

Sisqués se embarcó en esta aventura de la mano de su primo Antonio, ingeniero agrónomo y experto en el mundo vinícola como asesor de bodegas en el Somontano. “Queríamos dar un uso a las tierras y emprender en nuestro pueblo”, cuenta. Dicho y hecho, en 2013 comenzaron con la plantación en 13 hectáreas de viñedo y, tres años más tarde, obtuvieron su primera cosecha. En 2018 culminaron la empresa con la construcción del edificio que alberga la bodega, que se puede visitar para realizar actividades de enoturismo y degustaciones con queso, mermeladas y otros productos de la zona.

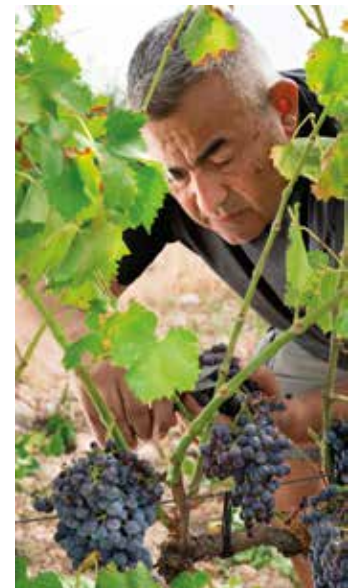
Cada campaña, Tierramaestrazgo pone en el mercado 10.000 botellas de tres caldos: un tinto crianza de seis meses de las variedades garnacha y cariñena; un blanco joven 100% garnacha; y una pequeña producción de rosado “que es como tomarte una golosina”, describe Sisqués. Además, cada cierto tiempo lanzan un vino singular de edición limitada a unas 400 botellas que este año lleva por nombre ‘Colección 2’ y se trata de un monovarietal de uva cariñena.

Sisqués tiene una empresa de ingeniería en Alcorisa (ATDO – Asesoría Técnica y Dirección de Obras) junto con varios compañeros que son arquitectos técnicos, si bien actualmente, por motivos laborales, teletrabaja temporalmente desde Zaragoza. “Siempre he trabajado en el Bajo Aragón, centrado en proyectos de arquitectura vinculados con instalaciones térmicas, instalaciones eléctricas de baja tensión y cálculo de estructuras metálicas y de hormigón”, detalla. Reconoce que su profesión es una suma de vocación e influencia a partes iguales. “Mi padre era mecánico en un taller de cerrajería y carpintería, y tanto mis tres hermanos como varios tíos y primos son ingenieros. Es como una lacra en la familia”, bromea.

Los primos Sisqués están muy satisfechos con su negocio vinícola. “En Mas de las Matas siempre ha habido viñas, era uno de los sustentos del siglo pasado. Pero con la industrialización, la emigración a las ciudades y la filoxera se acabaron arrancando las cepas”, lamenta. “Este proyecto nos ha permitido regresar a nuestros orígenes y cumplir nuestro sueño”, concluye.



Julio Sisqués, a la derecha, con su primo Antonio.





EL CONCURSO DE POSTALES NAVIDEÑAS LLENA DE ILUSIÓN LAS TRES SEDES DE COGITIAR

COGITIAR volvió a convocar el concurso de felicitaciones de Navidad, que ya alcanza su sexta edición. Dirigido a niños y niñas de entre 3 y 10 años que sean hijos, nietos o sobrinos de colegiados, como viene siendo habitual la cita fue un éxito, con 62 participantes. Los premios se entregaron en las tres sedes colegiales, con la asistencia de los niños junto con sus familiares. Todos los pequeños recibieron un obsequio, además de una rica merienda. Además, pudieron disfrutar de la actuación del mago Carlos Madrid, que arrancó risas y sonrisas a grandes y pequeños con sus bromas y sus sorprendentes trucos.





CATEGORÍA I (3-4 años):

- 1º Ariadna Martínez Plumed
- 2º Valentina Ferrando Clemente
- 3º Alba Armenteros Benito



CATEGORÍA II (5-7 años):

- 1º Sofía Jovani Senovilla
- 2º Javier Romance Calavia
- 3º Irene Lechón Ramo



CATEGORÍA II (5-7 años):

- 1º Sofía Jovani Senovilla
- 2º Javier Romance Calavia
- 3º Irene Lechón Ramo

PREMIO DELEGACIÓN: Martina Mayor Ibarra



En la sede de COGITIAR en Huesca hubo siete participantes: Nerea Granada Guevara, Jara Domínguez Sarvisé, Erin Jiménez Sarvisé, Deva Sin Rodríguez (categoría II); e Irene Domínguez Sarvisé, Candela Sarvisé Ruiz y Henar Marco Abadía (categoría III).



En COGITIAR Teruel, los niños participantes fueron Santiago Corbatón (4 años), Celia Martín (6 años), Javier Martín (9 años), Clara Martín (10 años), Paula Lilao (8 años) y Andrea Delgado (10 años).

COGITIAR DESPIDE 2023 CON LA COPA DE NAVIDAD

El pasado mes de diciembre se celebró en COGITIAR la recepción que el decano ofrece a empleados, colaboradores, miembros de las juntas de gobierno actuales y anteriores, autoridades, colegiados y amigos para dar la bienvenida a la Navidad y despedir el año.

El día 20 se realizó la celebración con autoridades y representantes de instituciones, mientras que la semana anterior se llevó a cabo con los colegiados que se han incorporado en los últimos años.

El decano, Enrique Zaro, ejerció de anfitrión transmitiendo a todos los presentes, en su nombre y en el de la junta que preside, sus mejores deseos para 2024. A continuación, se sirvió un vino español en un ambiente distendido.

Durante el acto se emitió el nuevo vídeo corporativo de COGITIAR. Se puede ver escaneando el código QR que aparece en esta página.



PRESENTADO EL PROYECTO PILOTO DE LAS OFICINAS DE ASESORAMIENTO INDUSTRIAL PARA PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN DE ZONAS DESPOBLADAS DE ESPAÑA

Zamora acogió, el pasado 25 de octubre, la presentación de la Industrial Advisory Office (IAO), la Oficina de Asesoramiento Industrial de la ciudad castellanoleonesa, cuyo proyecto piloto será el punto de partida de la iniciativa impulsada por el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI), a través de sus Colegios Oficiales, con el fin de promover nuevos proyectos industriales en zonas despobladas de España. El objetivo del COGITI es liderar la identificación de territorios clave para atraer e impulsar la ejecución de dichos proyectos, que permitan maximizar los recursos de los distintos territorios. Los colegios profesionales de ingeniería de la rama industrial pueden desempeñar un papel relevante en la solución del problema de la “España vaciada”, ya que tienen la capacidad de reunir y liderar a los profesionales de ingeniería y coordinar sus esfuerzos para abordar desafíos específicos en el campo de la ingeniería.

El proyecto piloto surge como respuesta a la urgente problemática de la denominada “España vaciada, España de las oportunidades”, que afecta a numerosas provincias del país, especialmente a las zonas rurales, donde la despoblación, la migración hacia áreas urbanas y el envejecimiento de la población han generado un desequilibrio demográfico y un impacto negativo tanto económico como social. La falta de oportunidades laborales y servicios básicos exige abordar este desafío de manera sostenible y equilibrada. Por ello, se ha puesto en marcha el proyecto de creación de dichas Oficinas de Asesoramiento Industrial en diferentes territorios de España, con Zamora como proyecto piloto. Estas oficinas tienen como objetivo revitalizar las áreas afectadas por la despoblación y convertirlas en plataformas inclusivas.



Mesa redonda sobre las ventajas y oportunidades de las Oficinas de Asesoramiento Industrial.

AMPLIA Y EXITOSA PARTICIPACIÓN DEL COGITI EN EL II CONGRESO TÉCNICO NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

El Pabellón de Convenciones de Madrid acogió, del 28 al 30 de septiembre, la segunda edición del Congreso Técnico Nacional de Protección Contra Incendios, que logró reunir a la mayor parte del sector de la protección contra incendios como una oportunidad única para dar a conocer los últimos avances en tecnología y servicios de este ámbito.

El COGITI estuvo ampliamente representado en el Congreso a través de su participación en tres mesas de debate sobre ‘Mejores prácticas y desafíos en la instalación de sistemas de protección contra incendios’, ‘Modificaciones RIPCI y RSCIEI’ e ‘Ingeniería de protección contra incendios y diseño seguro, la importancia de la intervención de los bomberos’. También contó con un stand, desde el que se ofreció información relativa a los servicios que se ofrecen desde COGITI, y se distribuyó la revista Técnica Industrial (www.tecnicaindustrial.es), editada por la Fundación Técnica Industrial.



José Antonio Galdón, presidente de COGITI, y Ángel Duque, presidente de AERME.

EL COGITI PRESENTA LA NORMA UNE 192014-2:2023, QUE SUPONE UN AVANCE SIN PRECEDENTES EN EL ÁMBITO NORMATIVO DE LAS INSPECCIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

El Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI) se encuentra profundamente implicado en el ámbito de la actividad de normalización y, durante los últimos años, ha participado en diversos comités técnicos, en el seno de la Asociación Española de Normalización (UNE), como herramienta clave para dar solución a los retos a los que se enfrenta la sociedad.

En el marco de impulsar la competitividad de las empresas con estándares que generan confianza, el COGITI, en colaboración con los 49 Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales, ha ostentado la Secretaría en la elaboración de la norma UNE 192014-1:2021 (primera parte) y 192014-2:2023 (segunda parte) 'Procedimiento para la inspección reglamentaria de instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de Transporte y Distribución de Energía Eléctrica. Parte 2: Líneas de Alta Tensión y sus Anexos Técnicos', que supone un avance sin precedentes en el ámbito normativo de las inspecciones eléctricas de alta tensión.

Con motivo del gran interés que genera en el colectivo profesional al que representa la institución, el COGITI llevó a cabo una jornada, el pasado 14 de septiembre, para presentar dicha norma, del CTN 192, subcomité 14, donde se explicó su contenido y los objetivos para los que ha sido desarrollada. El COGITI mantiene un convenio de colaboración con AENOR, desde 2007, para la visualización de las normas UNE y la compra en los casos que lo deseen a través del portal Toolbox <https://toolbox.cogiti.es/>, con un 20% de descuento, de las normas UNE. En total, se generan más de 80.000 consultas de normas al año. El COGITI participa en todos los subcomités del CTN 192 y CTN 197, y es la única entidad certificadora de personas para la revisión de la instalación de las líneas eléctricas de alta tensión (AT), que no son propiamente de una compañía.



El presidente de COGITI, José Antonio Galdón Ruiz (derecha), con los participantes en la jornada.

NUEVO PORTAL DE LICITACIONES EUROPEAS Y ESTATALES PARA INGENIEROS Y EMPRESAS DE INGENIERÍA

El COGITI ha diseñado un nuevo portal de licitaciones para ingenieros y empresas de ingeniería, un nuevo servicio gratuito para colegiados cuyo objetivo es hacer llegar de forma rápida, sencilla y directa estas licitaciones. Quienes deseen hacer uso de este nuevo servicio deben estar registrados en esta plataforma. Desde COGITI se han publicado dos portales que recopilan estas oportunidades de negocio multisectorial puntualmente actualizadas, denominados 'Portal de licitaciones estatales' y 'Portal de licitaciones europeas' y accesibles desde la web www.cogiti.es.

Las licitaciones públicas representan una fuente de negocios muy relevante. Cada año, más de 250.000 autoridades públicas del conjunto de la Unión Europea gastan alrededor del 18% del PIB de la UE en la adquisición de servicios, obras o suministros. A su vez, En España, el nivel de gasto en contratación pública de 2022 alcanzó el 11,52% del Producto Interior Bruto (PIB) y el 24,11% del total del gasto público, como se refleja en las estadísticas del documento 'Government at a Glance' recogidas por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

Los contratos públicos se adjudican a través de convocatorias de licitación (un procedimiento conocido como contratación pública), que abarcan una amplia gama de ámbitos tales como estudios, asistencia técnica y formación, consultoría, organización de conferencias, material informático y muchos otros. El objeto de los contratos es la adquisición de servicios, bienes u obras con el fin de garantizar el buen funcionamiento de las instituciones o los programas tanto estatales como de la UE.

LA REVISTA TÉCNICA INDUSTRIAL DEDICA SUS ÚLTIMOS NÚMEROS AL HIDRÓGENO Y A LA INGENIERÍA FERROVIARIA

Los números 335 y 336 de la revista Técnica Industrial ya están disponibles en la página web www.tecnicaindustrial.es, dedicados al hidrógeno y a la ingeniería ferroviaria, respectivamente

La publicación de julio lleva en portada los retos que aborda el hidrógeno renovable para ser una realidad y ofrece varias entrevistas relacionadas con la energía: José Luis Cabo, subdirector general de Hidrocarburos y Nuevos Combustibles en el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; María Retuerto y Álvaro Tolosa, científicos investigadores del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); o Jaume Sureda, ingeniero técnico industrial y socio director de la empresa de ingeniería española Técnicos Consultores y de la brasileña Solatio Energía.

Por su parte, la revista de noviembre analiza la innovación en el ferrocarril desde la locomotora de vapor hasta el hyperloop y entrevista a Sonia Segade, gerente de Transformación Tecnológica de Renfe; Francisco José González, ingeniero eléctrico y mecánico, jefe de Sostenibilidad y responsable del Proceso de Gestión de la Energía del Grupo Renfe; o a Juan Carlos López y Lucas Esteban, de CAF.

La revista Técnica Industrial está abierta a la sociedad y cualquier ciudadano puede acceder a todo el contenido de la web y los pdf de todos los números para descargarse y disfrutar de una lectura técnica. Todos los ingenieros técnicos industriales e ingenieros de Grado de la rama industrial que estén colegiados disponen de una suscripción digital gratuita a Técnica Industrial por gentileza de sus respectivos Colegios de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales. Esta suscripción permite acceder a todos los contenidos y servicios online de la revista, incluido el archivo completo en PDF. Los colegiados que todavía no tengan dada de alta su suscripción pueden hacerlo a través de sus Colegios.



MUPITI CELEBRA SU 75º ANIVERSARIO

La Mutualidad de los Ingenieros Técnicos Industriales (MUPITI) reunió, el pasado 2 de noviembre en Madrid, a más de 100 asistentes en la celebración de su 75º aniversario, en un acto que estuvo cargado de mucha emoción y entusiasmo. El evento hizo un emocionante recorrido por los 75º años de historia, destacando la labor admirable, profesional e íntegra de todas las personas que han formado parte de MUPITI y los numerosos hitos que se han ido alcanzado hasta llegar a la Mutualidad moderna, dinámica, sólida y solvente que es hoy.



José Carlos Pardo, presidente de MUPITI, durante el acto.

COGITIAR ENTRA EN LAS AULAS DE LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA

El secretario técnico de COGITIAR, Luis Labuena, y la responsable del servicio de empleo del Colegio, Thais Bielsa, trataron de acercar la realidad de la profesión a los futuros egresados visitando las tres escuelas de ingeniería de la Universidad de Zaragoza. Estos encuentros resultan ser siempre una experiencia enriquecedora para todos, ya que no solo se fortalece la relación entre los estudiantes y el Colegio, sino que, por un lado, los alumnos pueden resolver sus dudas respecto a las expectativas laborales y los beneficios de estar colegiado y, por otro, COGITIAR da a conocer sus servicios y comparte conocimientos y experiencias muy útiles.



En la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de Zaragoza, alrededor de 70 estudiantes de cuarto año asistieron a la charla, en la que se abordaron temas cruciales para el futuro profesional de los jóvenes ingenieros. Se destacó el amplio abanico de salidas profesionales que se les presentarán una vez que se gradúen y se subrayó la importancia de los colegios profesionales en la defensa y promoción de la profesión.

En el caso de la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA), la jornada se enmarcó en el Programa Expertia, bajo el título 'De la universidad a la industria'. En ella, Labuena ofreció su perspectiva sobre los desafíos, oportunidades y aspectos clave que los futuros ingenieros deben considerar al incorporarse en el mercado laboral.

En las próximas semanas, esta acción también se realizará en las aulas de la EUPT.

LA CÁTEDRA SE REÚNE CON LOS COORDINADORES DE LAS RAMAS INDUSTRIALES EN LA EINA

La Cátedra COGITIAR convocó a los coordinadores de todas las titulaciones de Ingeniería de las ramas industriales, junto al equipo directivo de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de Zaragoza, con el objetivo de estrechar lazos de colaboración con profesores e investigadores, darles a conocer todo el abanico de servicios que ofrece el Colegio, impulsar el papel de la Cátedra en el acompañamiento a los alumnos y su formación y reforzar el mensaje dirigido hacia los egresados para que sepan quiénes pueden colegiarse en COGITIAR, es decir, los graduados en las especialidades Eléctrica, Mecánica, Electrónica y Automática, Diseño y Desarrollo de Producto, Química y Tecnologías Industriales.



COGITIAR ENTREGA LAS INSIGNIAS A LOS RECIÉN GRADUADOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE ZARAGOZA

COGITIAR y la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza (EINA) celebraron el 3 de octubre el acto académico de entrega de insignias a los graduados durante el curso académico 2022-2023, al que asistieron cerca de 70 alumnos de los Grados de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica y Automática, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Química.

Este acto se enmarca dentro de las acciones que desde COGITIAR se vienen desarrollando desde hace años en colaboración con la Universidad de Zaragoza para dar a conocer las funciones de los colegios profesionales y los servicios que ofrece este colectivo profesional, ya que representa la finalización de los estudios universitarios del grado y la próxima incorporación de los actuales alumnos a la actividad profesional en el ámbito de la Ingeniería Técnica Industrial.

Celebrado en el salón de actos Marco Carrera del Edificio Betancourt, el acto fue presidido por José Ángel Castellanos, vicerrector de Política Académica de la Universidad de Zaragoza; José Antonio Yagüe, director de la EINA; Enrique Zaro, secretario de COGITIAR; Inmaculada Plaza, directora de la Cátedra COGITIAR; y Raquel Trillo, subdirectora de estudiantes de la EINA. Asimismo, antes de la entrega de los reconocimientos, Iván Ruiz Sánchez, director técnico de Proyecta 3 y colegiado de COGITIAR, ofreció una ponencia.

Los alumnos galardonados con los premios fin de grado correspondientes al curso 2021-2022 fueron:

- Diego Domingo Pérez (Ingeniería Eléctrica), por su trabajo 'Línea aéreo-subterránea de 220 kV para la evacuación de un parque solar fotovoltaico de 150 MWp'.
- Ismael Morales Estévez (Ingeniería Electrónica y Automática), que realizó el proyecto 'Automatización y control de los topes en baño de estaño'.
- Ana Estornés Guinea (Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto), por su diseño de una aplicación móvil del Ayuntamiento de Zaragoza para ofrecer servicios municipales a la ciudadanía.
- Graduado en Ingeniería Mecánica: Daniel Royo Lerín, premiado por un trabajo de rehabilitación energética y propuesta de descarbonización mediante fachada activa para un edificio de vivienda social en Zaragoza.
- Borja Serrano Bellido (Ingeniería Química), por su trabajo 'Optimización del funcionamiento de un pre-polimerizador industrial para la obtención de poliamida 6 a partir de caprolactama recuperada'.



JOSÉ ANTONIO YAGÜE FABRA, REELEGIDO DIRECTOR DE LA EINA

José Antonio Yagüe Fabra fue reelegido director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de la Universidad de Zaragoza a finales del pasado mes de junio, mediante votación durante la celebración de la Junta de Escuela. Yagüe es catedrático del Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación.



INMACULADA PLAZA, RESPONSABLE DE LA CÁTEDRA COGITIAR, DIRIGIRÁ EL INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES

La directora de la Cátedra COGITIAR, Inmaculada Plaza, dirigirá el Instituto de Estudios Turoleses (IET) tras ser respaldada por unanimidad por el Consejo Rector del propio IET, a propuesta del presidente de la Diputación Provincial de Teruel (DPT) y del Consejo Rector del Instituto de Estudios Turoleses, Joaquín Juste. En el proceso de selección se han valorado diversos factores adicionales, relativos al currículum, la relación y conocimiento del IET o la disponibilidad personal y laboral para atender esta responsabilidad, que no viene acompañada de remuneración alguna, sino de ilusión, propuestas y ganas de trabajar e impulsar el IET y los centros de estudios de la provincia.

Con este nombramiento, desde la DPT pretenden potenciar la rama científica del IET y la figura de Plaza permitirá dotar de un mayor equilibrio las áreas de investigación y trabajo del Instituto, con un importante impulso a la investigación y el desarrollo de nuevas ambiciones en este ámbito. Una vez elegida la nueva dirección del IET se debe renovar en próximas fechas el Consejo Científico y se nombrará una persona responsable de la vicedirección del centro.

Inmaculada Plaza es catedrática de Tecnología Electrónica de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT), de la que también fue directora. Su figura es un referente en la provincia de Teruel en los ámbitos de la universidad, la tecnología, la innovación y la investigación, con una mirada muy especial a las particularidades y potencialidades de desarrollo del ámbito rural.



Nombramiento de Inmaculada Plaza (a la derecha) como directora del Instituto de Estudios Turoleses, junto al presidente de la Diputación Provincial de Teruel, Joaquín Juste.

REUNIÓN DE TRABAJO CON LA EUPT

El nuevo delegado de COGITIAR en Teruel, José Miguel Delgado, mantuvo una reunión de trabajo con el director de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, Jesús Gallardo, para presentarse después de su reciente nombramiento y darle a conocer el plan de actuación de la Cátedra de este año con el fin de adaptar conjuntamente iniciativas y temporalización. Al encuentro también asistió la directora de la Cátedra COGITIAR, Inmaculada Plaza.





LA EUPT VUELVE A GANAR EL II TORNEO DE FÚTBOL COGITIAR

Por segundo año consecutivo, los estudiantes de Ingeniería de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (Eupt) se adjudicaron el Torneo de Fútbol COGITIAR, tras vencer en la final a la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) por 3-0 el pasado viernes. Previamente se habían impuesto en la segunda edición de este triangular a la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA) por 3-2 y a la EINA por 5-0, mientras que, en el partido restante, la EINA ganó a la EUPLA por 5-3.

A pesar de tener que madrugar para emprender el viaje hasta Zaragoza y de contar solo con 12 jugadores, los alumnos turolenses impusieron su ímpetu y sus ganas de victoria al resto de los contrincantes. “Es un torneo que nos gusta mucho, nos hace ilusión hacer algo diferente por un día y conocer a otra gente. Además, sirve para integrar a los estudiantes nuevos, así que esta iniciativa tiene que durar muchos años”, apuntaba desde la banda Sergio, el “míster” de la Eupt.

La competición, que se disputó en los campos de la Federación Aragonesa de Fútbol, se desarrolló, como siempre, en un ambiente de compañerismo y juego limpio, así que el árbitro tuvo escaso trabajo mostrando tarjetas. Algo más tuvo que esforzarse, como todos los jugadores, para luchar contra el cierzo, que azotaba fuerte la capital aragonesa.

Mientras sus compañeros intentaban la remontada en la final, en el banquillo hacía estiramientos Carmelo, estudiante de Ingeniería Mecánica en la EINA. “El año pasado no me apunté, pero me parece muy buena idea. Quizá podría plantearse como torneo de fútbol-7 para próximas ediciones, porque estamos justos de gente y así sería más dinámico”, sugería con buena intención.

Como todo esfuerzo merece una recompensa, después de pasar por la ducha y el vestuario, los 40 participantes recibieron un trofeo de recuerdo, varios regalos de merchandising de COGITIAR y un succulento almuerzo recién hecho -compuesto por dos bebidas, bocadillo a elegir, croquetas y patatas bravas- que devoraron en pocos minutos muy agradecidos.

A la entrega de premios asistieron el secretario de COGITIAR, Miguel Cervera; su secretario técnico, Luis Labuena; y Francisco Miguel Fandos, profesor de la EINA y muy involucrado en la Cátedra COGITIAR de la Universidad de Zaragoza, a través de la que se organiza el torneo para las tres escuelas de Ingeniería.

COGITIAR IMPULSA EL EJERCICIO LIBRE A TRAVÉS DE LA FORMACIÓN

COGITIAR ofreció un curso intensivo sobre el ejercicio libre de la profesión en el que más de medio centenar de colegiados inscritos a esta formación tuvieron acceso a las claves fundamentales para dar el paso y trabajar por cuenta propia de la mano de cuatro expertos en sus respectivas áreas, ya sea como actividad exclusiva o compatibilizándolo con otro empleo. El objetivo del Colegio, en este sentido, es “plantar la semilla” para que todos los colegiados que tengan interés cuenten con una base sólida para dar un giro a su trayectoria profesional o, como mínimo, contemplar la posibilidad de hacer proyectos por su cuenta, dadas las ventajas que ofrece. Por eso, además, todos los asistentes al curso tienen la posibilidad de pasar a formar parte de una bolsa de empleo a la que otros compañeros que hacen ejercicio libre podrán recurrir en busca de colaboraciones y networking.

En la primera sesión, el abogado de COGITIAR, Francisco Gracia, abordó las obligaciones fiscales y jurídicas que conlleva ejercer como ingeniero técnico industrial, entre las que destacó los impuestos, la cotización y las competencias y atribuciones. Lejos de infundir miedo, Gracia aseguró que todos estos aspectos “son muy salvables, aunque de entrada impongan”, ya que el mismo problema aparece repetidamente pero solo hay que solucionarlo la primera vez. “Cuando se aprende a resolverlo, se convierte en una rutina”, afirmó.

Con tono didáctico, el letrado del Colegio explicó asuntos relativos a las facturas, el IVA o las diferencias entre cotizar a la Seguridad Social desde el RETA y darse de alta en Mupiti. Una de las cuestiones que más preguntas suscitó entre los asistentes fue el seguro de responsabilidad civil. “Trabaja tranquilo, no merece la pena correr riesgos”, subrayó con rotundidad Gracia. Así, el abogado aconsejó no darse de baja con la jubilación o el fallecimiento, sino pasarse a la modalidad de inactivo “para mantener la cobertura hasta diez años después de entregado el proyecto a cuota cero”, e informó de que, gracias al trabajo sindicato de 30 colegios de toda España, COGITIAR ofrece un seguro colectivo a un precio muy asequible.

El martes, el encargado de impartir la clase fue Javier Gamón, consultor de márketing y coach, quien ofreció pautas generales y herramientas para trabajar su marca personal. El experto planteó a los asistentes una serie de preguntas que deben hacerse para conocerse mejor y saber qué valor diferencial ponen en el mercado frente a sus competidores cuando trabajan por cuenta propia. Al respecto, apuntó que el valor es el resultado de la suma de nuestros conocimientos



Luis Labuena, en la jornada sobre ejercicio libre.

y habilidades multiplicados por la actitud. “Puntúan la capacidad, la experiencia, las atribuciones, el ingenio... pero, en definitiva, a la gente se la valora por su forma de ser”, sentenció.

Asimismo, Gamón insistió en la importancia de identificar las debilidades y fortalezas propias y enumeró las competencias que, en su opinión, deberían desarrollar para tener más garantías de triunfar: comunicación, liderazgo, proactividad, constancia, adaptación al cambio, formación permanente, innovación, orientación al cliente y digitalización. “La fórmula del éxito es una suma de motivación, preparación y método”, resumió.

En la tercera jornada, la sesión estuvo dirigida por Carlos Lozano, ingeniero técnico en la Asociación de Entidades del Sistema de la Seguridad Industrial de Aragón (AESSIA). Según expuso, la seguridad industrial tiene como objetivo la prevención y limitación de riesgos derivados de la actividad industrial o de la utilización, funcionamiento y mantenimiento de instalaciones o equipos y de la producción, uso o consumo, almacenamiento o desecho de productos industriales. Asimismo, distinguió entre estos – como pueden ser aparatos de elevación, grúas torre algunos tipos de carretillas- y las instalaciones industriales: combustibles gaseosos, instalaciones petrolíferas, almacenes de productos químicos, líneas eléctricas de alta y baja tensión, eficiencia energética...

Lozano mencionó los reglamentos de seguridad industrial según los proyectos que se tengan que abordar, así como las tablas de documentación a presentar en las comunicaciones de instalaciones eléctricas de baja tensión antes de su puesta en servicio. Fundamental resultó también su presentación de la Plataforma ‘Pegasso’, que, desde la web de Aessia, permite subir documentos, sellarlos e incorporarlos

al Registro Único de Instalaciones (RUI), la base de datos del Departamento de Industria del Gobierno de Aragón. También hubo tiempo para los trámites de casos especiales, entre los que se encuentran los puntos de recarga de vehículos eléctricos, autoconsumo interconectado, grupos electrógenos o instalaciones temporales, sin olvidar un apartado para las energías renovables. “Hay mucho volumen de proyectos, están en auge”, destacó.

Como cierre del curso, el jueves, el secretario técnico de COGITIAR, Luis Labuena, habló de los tipos de licencias municipales, analizando todas las situaciones que se le pueden presentar al ingeniero ante un proyecto de estas características. Tras aclarar conceptos previos como declaración responsable, comunicación previa (documentación técnica certificada) y solicitud de licencia previa al inicio de las obras (en el caso de los proyectos más complicados), Labuena advirtió a los asistentes de que no se asustaran con la cantidad de normativa que hay que cumplir entre leyes, reglamentos, reales decretos, planes generales, ordenanzas municipales y códigos técnicos. “La clave está en saber dónde buscar las respuestas, no en aprenderlo de memoria”, aseguró.

Con un enfoque útil, Labuena explicó casos concretos de los proyectos más habituales en materia de licencias municipales y apuntó a varios aspectos como los principales a los prestar atención: accesibilidad, ventilación, salidas de emergencia, extracción de humos, aforo y problemas acústicos. En esta línea, afirmó que un ingeniero técnico industrial tiene atribuciones para firmar obras, por ejemplo, de un supermercado o tienda siempre que su superficie no supere los 2.500 metros cuadrados, ante la mirada atónita de todos los asistentes. “Lo podéis hacer prácticamente todo”, les animó. “Os aseguro que esto genera más entusiasmo y motivación que trabajar en una fábrica para otro”, apostilló.



Javier Gamón, durante la sesión sobre marca personal.

Sin embargo, Labuena también reconoció la realidad del ejercicio libre y sus dificultades. “Yo os aconsejo que no os tiréis a la piscina si tenéis un trabajo por cuenta ajena. Empezad a hacer proyectos simultáneamente en vuestros ratos libres para ir aprendiendo y sacaros un sobresueldo. Y, una vez que tengáis suficientes clientes, intentad vivir de esto, porque todos tenéis capacidad y es muy gratificante”, subrayó. Respecto al tiempo de dedicación, el secretario técnico del Colegio indicó que depende “de la disponibilidad de cada uno y de cómo se organice”. “El primer proyecto es el que más cuesta, y es cierto que cuando no surge un problema, surge otro; pero eso sucede en la mayoría de los trabajos”, añadió.

Al final de la jornada, el decano de COGITIAR, Enrique Zaro, clausuró el curso e invitó a los participantes en el curso a conocerse posteriormente en el salón social, de manera más distendida, para facilitar oportunidades de negocio.

Los inscritos en el curso que no pudieron asistir a las sesiones tienen a su disposición las grabaciones de las clases, bajo solicitud al Colegio.



Carlos Lozano, ingeniero técnico en AESSIA, habló sobre seguridad industrial.

TRANSICIÓN DE SALAS DE CALDERAS HACIA LA PRODUCCIÓN TÉRMICA SOSTENIBLE

El reto de la descarbonización de las instalaciones obligará, tanto a arquitectos e ingenieros como al resto de técnicos del sector, a crear nuevos escenarios donde implementar soluciones novedosas de producción térmica sostenible, capaces de reducir el impacto ambiental y cumplir las exigencias que marque la Unión Europea para la certificación y clasificación energética de los edificios. Dado que el cumplimiento de las nuevas directivas puede suponer modificaciones drásticas en las instalaciones, con un importante impacto y coste, conocer nuevas tecnologías que permitan la sustitución directa de los generadores obsoletos, minimizando cambios en salas y aprovechando en muchos casos el 100% de la distribución y unidades terminales, permite la mejora en la clasificación energética con una rehabilitación de edificios de bajo impacto, mejorando a su vez el confort y prestaciones de la instalación, y generando una importante reducción del coste de obra y ahorro posterior de consumo de energía. En este sentido, responsables de Samsung ofrecieron una jornada técnica en el salón de actos del Colegio para presentar distintas tecnologías con este fin y explicar con casos prácticos soluciones técnicas contrastadas para el cumplimiento de estos objetivos.

LIBRO DE INCIDENCIAS Y ÓRDENES ELECTRÓNICO

Javier Calvo Romaguera, auditor legal reglamentario en prevención de riesgos laborales, ofreció una jornada técnica presencial gratuita en COGITIAR sobre el libro de incidencias electrónico y el libro de órdenes electrónico, sus intervinientes, responsabilidades y normativas. El experto respondió a aspectos prácticos y legales sobre cómo rellenar los libros a través del programa de visado electrónico o cómo gestionar la operativa práctica de los libros electrónicos.

SOLUCIONES AVANZADAS DE ILUMINACIÓN LED Y CONTROL INTELIGENTE PARA INSTALACIONES DEPORTIVAS

Saltoki, en colaboración con COGITIAR, llevó a cabo esta jornada técnica presencial gratuita dirigida a ingenieros, profesionales, gestores y mantenedores en general de instalaciones deportivas con interés por dotarse de conocimientos técnicos y normativos sobre iluminación LED deportiva y sistemas de gestión y control inteligentes asociados. Los ponentes fueron Íñigo Sánchez, ingeniero responsable de iluminación deportiva del Grupo Saltoki; Alejandro Baselga, ingeniero especializado en iluminación y control en Saltoki Zaragoza; y César Insa, responsable de proyectos de iluminación en Saltoki Zaragoza.



¿ESTÁS PREPARADO PARA UN ATAQUE CIBERNÉTICO?

El salón de actos de COGITIAR acogió esta jornada técnica a cargo de Aitor Naranjo, de Ingram Micro, técnico sénior de venta e implantación especializado en Sophos. Este experto en ciberseguridad abordó asuntos como si se puede detectar y detener un ataque a tiempo, cómo vencer al ransomware, en cuánto tiempo actúa un hacker, qué es el servicio MDR y para qué sirve y los tiempos de respuesta para que no haya una afectación severa en los clientes finales.



LECCIONES APRENDIDAS EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS

La jornada de Atecyr abordó las ‘Lecciones aprendidas en la rehabilitación energética de las instalaciones térmicas, con la que se pretende crear un punto de encuentro multisectorial con el objetivo de analizar los problemas técnicos a la hora de rehabilitar a través de diferentes casos prácticos de sustitución de salas de calderas por aerotermia y por hidrotermia.



INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN

En este curso se analizaron, en primer lugar, los principales conceptos y normas de aplicación del REBT. A continuación, se trataron de una forma práctica todas las partes que componen una instalación eléctrica, para acabar con las características de las instalaciones según el uso: viviendas, uso industrial, locales de pública concurrencia, alumbrado público, etc. El objetivo general del curso era conocer el REBT en profundidad para aplicarlo según el caso y el uso. Además, se pretende, mediante casos prácticos, enseñar a calcular y diseñar instalaciones de baja tensión. Impartió la formación Luis Miguel Martínez Lahiguera, ingeniero técnico industrial y del curso homologado por la DGA de instalador autorizado.



CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS NUEVOS Y EXISTENTES (CE3X)

Miguel Cervera Monzó, ingeniero técnico industrial con amplia experiencia en la certificación energética de edificios, impartió este curso con el fin de que los participantes adquieran las competencias, conocimientos, habilidades y actitudes necesarias a la hora de evaluar el cumplimiento de la Certificación Energética de Edificios, según lo establecido en el Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de nuevos edificios y ya existentes que establece la obligación de que los edificios o parte de ellos que se construyan, alquilen o vendan tendrán que disponer de una certificación de eficiencia energética que estará a disposición de los compradores y usuarios de los edificios. Los contenidos recogidos en el curso se diseñaron considerando el principal y más utilizado método simplificado, el CE3X, un programa oficial para la certificación de la eficiencia energética de edificios reconocido por el Ministerio de Industria, Turismo y Energía para realizar la certificación energética, por lo que el alumno obtiene una visión completa sobre cómo enfocar un proyecto de esta índole.



¿CÓMO USAR CHATGPT Y BARD EN MI CAMBIO PROFESIONAL?

A través de este taller presencial a cargo de Juan Martínez de Salinas, los asistentes tuvieron la posibilidad de aprender a utilizar herramientas de inteligencia artificial que les ayuden a afinar mucho más en su proceso de búsqueda de empleo o cambio profesional. El programa incluyó apartados sobre cómo adaptar el CV para una oferta concreta, cómo mejorar el perfil de LinkedIn, cómo preparar una entrevista de trabajo para un rol determinado, cómo obtener información de una empresa, cómo mejorar un escrito, aprender a generar nuevas ideas o cómo obtener feedback de mi proceso de búsqueda.



LIDERAZGO Y GESTIÓN DE PERSONAS

COGITIAR programó en septiembre un curso presencial sobre liderazgo y gestión de personal, ya que, en la actualidad, es necesario conocer y utilizar una serie de herramientas a la hora de dirigir un equipo. Javier Gamón, coach y especialista en ámbitos como la oratoria, las habilidades sociales o la atención al cliente, ofreció unas pautas para conocer los distintos estilos de liderazgo, conocerse a uno mismo y, de esta forma, poder conocer a los demás, sin olvidar establecer una comunicación efectiva y eficaz con el equipo y desarrollar la habilidad de resolución de conflictos.



TAN BUENO QUE NO PUEDEN IGNORARTE

¿Qué marca la diferencia entre distintas personas a la hora de destacar en sus profesiones? ¿Qué habilidades hay adquirir para progresar en el entorno laboral actual? A estas y otras cuestiones similares dio respuesta, en un curso presencial de cuatro sesiones, Pablo Nalda Gimeno, ingeniero técnico industrial, master en Dirección y Gestión de Recursos Humanos y dinamizador en talleres y charlas sobre desarrollo personal, gestión emocional y mindfulness. A través de esta formación, los asistentes pudieron desarrollar una nueva perspectiva que les aporte un valor diferencial personal, descubriendo y entrenando principios, valores y actitudes para poner en práctica en sus puestos de trabajo, mejorando la empleabilidad.



COMUNICACIÓN Y TÉCNICAS DE ARGUMENTACIÓN

¿Cómo superar el miedo escénico a hablar en público? En este curso Javier Gamón ofreció las claves y los métodos para comunicar y argumentar con eficacia, ya sea ante cargos superiores, clientes o proveedores, mejorando las habilidades comunicativas en todos los canales y adquiriendo las herramientas prácticas necesarias, prestando también atención al lenguaje no verbal.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EMPRESA

Nacho Lapuente Magdalena, ingeniero técnico industrial con más de 10 años de experiencia en impartición de cursos sobre nuevas tecnologías, abordó uno de los temas que copan la actualidad, la inteligencia artificial (IA), mostrando todas sus posibilidades. Se realizó una descripción exhaustiva de qué es la IA, en qué algoritmos se basa y cuáles son sus principales aplicaciones para mejorar en la empresa: predicción de stocks, análisis de ofertas, fidelización de clientes, mejora de procesos, etc

INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS. RITE 2021

El objetivo de este curso era presentar y explicar los contenidos del Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE) en edificios para proporcionar a los alumnos el conocimiento suficiente para la aplicación del nuevo Reglamento. Así, se realizó un estudio comparativo entre el RD 178/2021 y el RD 1027/2007 y se analizaron las distintas partes del RITE desde el diseño de instalaciones, exigencias técnicas y modificaciones hasta el montaje, mantenimiento e inspecciones de instalaciones. El profesor fue Carlos Bernús Viruete, ingeniero técnico industrial con amplia experiencia en instalaciones térmicas, así como en la aplicación del RITE.

BIM REVIT MEP II, INTERMEDIO. GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES

Manuel Mayorga, ingeniero técnico mecánico y BIM Manager en diferentes empresas del sector de la construcción, fue el encargado de impartir un curso sobre Revit MEP nivel Intermedio, realizando un recorrido por las diferentes funciones de Autodesk Revit con apoyo en el conocimiento previamente adquirido. El objetivo era aprender a utilizar las herramientas de análisis que proporciona el software y, para ello, los alumnos aprendieron a preparar el modelo en los ámbitos de clima e iluminación, con ampliación del manejo de funciones y el uso de familias de fontanería.

AHORA, TODA LA FORMACIÓN, EN UN CLIC

A partir de ahora, desde la página web de COGITIAR se puede acceder a toda la formación del Colegio, del COGITI y de Integra Technology School en el mismo enlace y con el mismo formato: <https://formacion.cogitiar.es/formacion/CURSOS>

FORMACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2024

CURSOS	INICIO	FIN	Nº DE HORAS	MODALIDAD
Mejora tus Competencias Digitales con ofimática avanzada	09/01/2024	09/03/2024	20	On-line
Acondicionamiento de locales. Tipos de materiales y Ejecución de la Obra	30/01/2024	30/03/2024	20	On-line
Instalaciones de Recarga del Vehículo Eléctrico	05/02/2024	05/04/2024	20	On-line
Construyendo con Chispa: Curso de introducción a la soldadura	12/02/2024	15/02/2024	12	Presencial
Reforma y homologación de Vehículos: Normativa y aplicación práctica	11/03/2024	11/05/2024	20	On-line
Acústica de la Edificación: Documento básico de protección frente al ruido (DB HR) del CTE	18/03/2024	20/03/2024	9	Presencial

ALTAS

10073	EDUARDO LOPEZ GIMENO
10074	JESUS ANTONIO ORTAS NADAL
10075	JOSÉ JAVIER FERNÁNDEZ CAUDEVILLA
10076	RAMON LOPEZ PLANAS
10077	CARLOS USIETO DOTO
10078	ALBERTO SANZ SESMA
10079	JOSE LUIS VIDALLÉ COSCULLUELA
10080	JORGE VILLACAMPA PUYAL
10081	MÓNICA LACOMA MARRODÁN
10082	HUGO IAN LÁZARO LASAOSA
10083	JAVIER JIMÉNEZ CELAYA
10084	ARCE MANUEL ARGUDO PANADERO
10085	LAURA MARCO FERRANDO
10086	PABLO MARTÍNEZ MUÑOZ
10087	RAFAEL SANZ ROYO
10088	LUIS MIGUEL LOPEZ MELUS

10089	PABLO FALCÓN GUTIÉRREZ
10090	MIGUEL MEDINA JARONES
10091	FRANCISCO SOLANAS ANDRÉS
10092	ALEJANDRO GALINDO AGUDO
10093	DANIEL LABORDA MENOYO
10094	ENRIQUE USÓN PEREDA
10095	MARIO RUIZ LORENTE
10096	DAVID ALBERTO VIDAL SIERRA
10097	GABRIEL GARCÍA AGUSTÍN
10098	CARLOS IZQUIERDO PERTEGAZ
10099	LUIS MURILLO SANGO
10100	EMILIO LAZARO MORA
10101	ALBERTO ASENSIO VALLEJO
10102	ALBERTO CABELLO LLORENS
10103	PASCUAL JULIÁN GIL
10104	ZAIDA SAIZ BURGUEÑO

FALLECIDOS

1160	ANTONIO ALLOZA DIONIS
1409	ILDEFONSO JIMENEZ AYLLON
2671	ANGEL CALVO GARCIA

7554	OSCAR ONDIVIELA GARCIA
832	ALBERTO SAEZ CHUECA

CONVENIO CON INTEGRA PARA FORMACIÓN SUPERIOR

COGITIAR ha firmado un convenio con la escuela de negocios Integra Technology School, especializada en formación superior, por el cual se ofrece a los colegiados la posibilidad de realizar cursos online de 50 horas que forman parte de los módulos de un máster oficial, o bien realizar el propio máster con un descuento del 15% por formar parte del colectivo.

Las áreas de conocimiento sobre las que se ofrece la formación, consideradas de máxima relevancia en el entorno industrial, son gestión de compras, logística integral y supply chain, habilidades directivas, transformación digital e industria digital y gestión de proyectos.

El método de enseñanza de los cursos persigue transmitir el conocimiento al alumno a través de la estructuración de los contenidos de forma secuencial. La realización periódica de ejercicios y pruebas de autoevaluación permiten afianzar lo aprendido, finalizando con un test de control. Son textos dentro de una plataforma de formación online muy bien estructurados sin voz, acompañados a veces por videos y

con apoyo de un tutor para resolver dudas.

La matrícula está abierta todo el año si el curso no es bonificado; si es bonificado, hay que realizarlo en dos meses. El precio de un curso no bonificable (con soporte técnico a tus consultas) es de 130 euros, mientras que el de un curso bonificable por Fundae (con tutor dinamizador del curso y posibilidad de clases en directo) asciende a 375 euros.

En cuanto a formación universitaria completa, Integra Technology School cuenta con socios académicos para la impartición de programas universitarios con créditos ECTS: Expertos Universitarios (30 créditos ECTS) y Máster Universitarios oficiales propios (60 créditos ECTS). La Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA), la Universidad Nebrija y la Universidad San Jorge acreditan los diferentes programas de Integra Technology School, reconociendo la docencia, contenido, exigencia y calidad de los mismos, por lo que estas tres universidades reconocen como títulos propios estos programas.

NACE EL CLUB PRIVADO COGITIAR EN COLABORACIÓN CON GRUPO EL PORTAL

COGITIAR/ASIRIA ha firmado un convenio de colaboración con el grupo de alimentación El Portal para crear el Club Privado ASIRIA-COGITIAR, por el que, a partir de ahora, todos los colegiados y precolegiados se convierten automáticamente en miembros de este exclusivo club. El acuerdo ofrece la oportunidad

de acceder a descuentos especiales en una amplia gama de productos a través del portal exclusivo de ASIRIA (Asociación de Ingenieros de la rama Industrial de Aragón). Para más información sobre el proceso de compra, contactar con COGITIAR por teléfono o correo electrónico.

TODO LO QUE DESEAS PARA ESTAR Y SENTIRTE SEGURO LO TENEMOS EN MUPITI



▶ SEGURO DE ACCIDENTES



Si un accidente te produce el fallecimiento tus beneficiarios tendrán el dinero que hayas contratado, y si te causa alguna incapacidad podrás seguir adelante económicamente.

▶ SEGURO DE VIDA



Por si un accidente o una enfermedad te causa el fallecimiento o alguna incapacidad. En estos casos, podrás disponer tú o tus beneficiarios del dinero que hayas seleccionado. También puedes contratar el doble o el triple del capital principal.

▶ SEGURO DE PROTECCIÓN POR ACCIDENTE DE CIRCULACIÓN



Puede suceder en coche, moto o medio de transporte terrestre. Como conductor, pasajero o peatón. Si el accidente te causa alguna incapacidad que no te permite hacer ningún tipo de trabajo, podrás cobrar el dinero que hayas elegido. Y gratis: Defensa por multas de tráfico, asesor jurídico telefónico y entrega a domicilio de medicamentos 24h/365 días al año, allí donde estés.

▶ SEGUROS MULTIRRIESGO Y DIVERSOS



¿Necesitas seguro para tu coche, casa, dron, o teléfono? ¿De salud, decesos, incapacidad temporal, etc.? Pues tenemos acuerdos preferentes con las mejores compañías. ¡Pregúntanos!

▶ SEGUROS PARA TU JUBILACIÓN



Tenemos varias opciones para que ahorres a tu ritmo y te asegures cobrar una pensión cuando te jubiles. Con ventajas fiscales o con liquidez, tú eliges. Y con una rentabilidad garantizada, sin riesgos, pues es un seguro.

▶ PLAN DE PREVISIÓN ASEGURADO MUPITI (PPA)



Planifica tu futuro ahorrando a tu ritmo y asegúrate un dinero para cuando te jubiles. Incluye un seguro de vida en caso de fallecimiento. Con ventajas fiscales y una rentabilidad garantizada, sin riesgos, pues es un seguro. Y puedes movilizar el dinero de otros planes de pensiones al PPA y viceversa, sin ningún coste.

▶ INVIERTE EN EL SEGURO BAMBÚ



¿Tienes dinero para invertir, pero no quieres arriesgarte a perderlo? Este es tu producto. Es un seguro con liquidez y rentabilidad garantizada. Tu aportación o inversión la podrás retirar sin penalización a partir del primer año, pero también puedes mantenerla y retirarla cuando lo necesites. Tú eliges.



Condiciones especiales de financiación para colegiados y colegiadas

El mejor asesoramiento para elegir tu hipoteca



LABORAL Kutxa ofrece a los colegiados y colegiadas del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón, COGITIAR, y a sus familiares, condiciones preferentes de financiación para la adquisición de su vivienda habitual o de su segunda vivienda, así como para revisar la idoneidad del préstamo que tienes en la actualidad.

LABORAL Kutxa, es una de las

entidades financieras de referencia de Zaragoza en la concesión de préstamos hipotecarios y en proporcionar financiación personal, con destino a adquisición de bienes y servicios, así como para afrontar obras menores.

Cualquier persona del Colegio Oficial y sus familiares, podrán disponer de un asesor personal exclusivo. Un gestor, con nombre y apellidos, que facilitará informa-

ción exhaustiva y asesoramiento personalizado, adaptado a las necesidades individuales.

Cada solicitud recibirá un estudio detallado, tanto para la adquisición de una nueva vivienda, como para analizar si tu actual hipoteca puede ser mejorada. También ofrecerá orientación sobre otro tipo de necesidades financieras y fiscales. Una oportunidad exclusiva para este Colegio Oficial.

✓ **Un buen asesoramiento garantiza una correcta elección.**

✓ **¿Hipoteca fija o variable? Flexible, adaptada a tus necesidades.**

✓ **Financiación a tú medida para ti y tu familia.**



Persona de contacto en LABORAL Kutxa:

Luis Puente Mansilla

976 695 322 · 639 987 484

luisalberto.puente@laboralkutxa.com