



Colegios  
Profesionales  
de Aragón

# Colegios Profesionales de Aragón *revista*

[www.colegiosprofesionalesaragon.com](http://www.colegiosprofesionalesaragon.com)

Nº 28 INVIERNO 2026

## La importancia de la **digitalización** para los Colegios Profesionales de Aragón

Entrevista a **Ana Sanz**,  
directora general de Pymes y Autónomos



### VISIÓN PROFESIONAL

*Colaboración  
Intercolegial*

### ACTUALIDAD

*Un Código  
Deontológico  
adaptado a los  
retos actuales*

### PUERTAS ABIERTAS

*Caminos Aragón,  
conectando futuro  
al servicio de la  
ciudadanía*

### **Olga Pinilla Barcelona.**

**Presidenta de ARAME.**

**Asociarse para transformar: la fuerza  
de la unión profesional en Aragón**

# Upro

Transforma tu desarrollo profesional

## Programa de formación digital por y para profesionales

Formar a un profesional es transformar una sociedad. Este programa impulsa una España más preparada y conectada con el futuro. Una apuesta clave para un país más próspero y relevante.

El mundo digital avanza rápido...¿y tú?  
**¡Inscríbete!**



## Staff

**EDITA:**  
Colegios Profesionales de Aragón.

**PRESIDENTE:**  
Alfredo Sanchez- Rubio Triviño.

**CONSEJO EDITORIAL:**

**PRESIDENTE:**  
Alfredo Sanchez- Rubio Triviño.  
Decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.

**VICEPRESIDENTE:**  
Francisco Gracia Herreiz.  
Decano del Colegio Oficial de Economistas de Aragón.

**VOCALES:**  
Carlos Javier Espín Rubio  
Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas.

Salvador Galve Martín  
Decano Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y Rioja.

Carlos Turégano Gastón  
Decano-Presidente del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón.

Javier García Tirado  
Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza.

German Pardillas Ortín  
Presidente del Colegio de Administradores de Financas de Aragón.

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

Teresa Salamero  
Presidenta del Colegio Oficial de Enfermería de Zaragoza.

**COORDINADORA:**  
Verónica Barriendos Berges  
Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza.

**COLABORADORES:**  
M<sup>a</sup> Ángeles López  
Gerente del Colegio de Economistas de Aragón.

José Antonio Sanz Cerra  
Secretario del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.

**IMPRESIÓN:**  
Grupo Zaforsa / Sistemas de Impresión

**DISEÑO Y MAQUETACIÓN:**  
Grupo Zaforsa / Sistemas de Impresión

**DEPÓSITO LEGAL:**  
Z-1279-2013



## Alfredo Sánchez-Rubio Triviño

Presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón.

Decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.



Este número de la revista COPA pone el foco en una cuestión que ya no admite debate: la digitalización no es una opción para los colegios profesionales, es una condición para seguir siendo útiles a la sociedad.

La transformación digital no va solo de herramientas. Va de cómo prestamos mejores servicios, cómo acompañamos a los profesionales en un entorno cada vez más complejo y cómo reforzamos nuestro papel como instituciones garantes de calidad, ética y conocimiento experto. En estas páginas se refleja bien esa idea, desde la formación en competencias digitales hasta la colaboración intercolegial o el papel de los colegios como interlocutores técnicos ante la Administración.

La diversidad de profesiones que integran la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón es una fortaleza. Arquitectos, sanitarios, juristas, ingenieros, economistas o profesionales del ámbito social compartimos retos comunes: adaptación tecnológica, relevo generacional, exigencia de excelencia y necesidad de cooperación. Afrontarlos de forma aislada ya no es eficaz ni competitivo en un mundo cada vez más informado.

Por eso, iniciativas como los programas de formación digital, los proyectos conjuntos entre colegios o el refuerzo de nuestra voz colectiva no son accesorias: son estratégicas. Nos permiten anticipar problemas, aportar soluciones rigurosas y estar donde se nos necesita.

Los colegios profesionales tienen sentido si aportan valor real a la ciudadanía y a sus colegiados. Ese sigue siendo el compromiso que guía a esta Asociación y que da sentido a esta revista: mostrar que las profesiones organizadas no miran al pasado, sino que trabajan para un futuro en un presente más sólido, más justo y mejor preparado.

Gracias a todos los que lo hacéis posible.

Gracias.



# SUMARIO

## 05 FIRMA INVITADA

Olga Pinilla Barcelona. Presidenta de ARAME.  
Asociarse para transformar: la fuerza de la unión profesional en Aragón.

## 06 VISIÓN PROFESIONAL

Colaboración intercolegial: proyectos conjuntos entre colegios para abordar problemas de forma multidisciplinar.

## 09 ACTUALIDAD

Un Código Deontológico adaptado a los retos actuales.

Expertos de toda España debaten en Daroca sobre la prevención de inundaciones tras la DANA de Valencia.

Los graduados sociales aragoneses conmemoran 100 años de la profesión.

Geoestrategia de las materias primas fundamentales: materias primas minerales y dependencia tecnológica.

## 14 EN PROFUNDIDAD

La importancia de la digitalización para los Colegios Profesionales de Aragón.

## 17 ENTREVISTA

Ana Sanz Campos. Directora General de Pymes y Autónomos del Gobierno de Aragón.  
"Queremos que emprender o ser autónomo en Aragón no sea un acto de fe, sino un proyecto viable y acompañado"

## 20 PUERTAS ABIERTAS

Caminos Aragón, conectando futuro al servicio de la ciudadanía.

## 23 MOVIMIENTO COLEGIAL

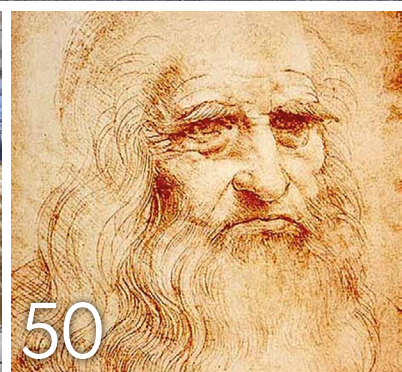
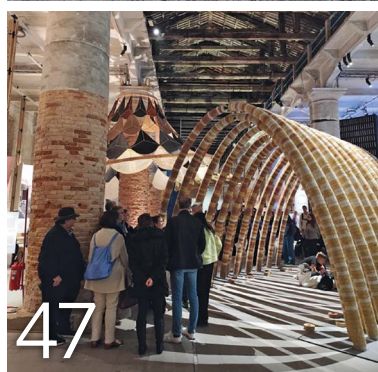
## 45 CULTURA

Ricardo Aguilar Portolés: una vida dedicada a la medicina y al cine.

Semana de la Arquitectura Aragón.

Inauguración en Daroca de los "Jardines del Ingeniero de Montes Nicolás-Ricardo García Cañada".

El testamento de Leonardo da Vinci.





# Asociarse para transformar: la fuerza de la unión profesional en Aragón

Texto: Olga Pinilla Barcelona. Presidenta de ARAME (Asociación Aragonesa de Mujeres Empresarias y Profesionales) del Nordeste de España.



Pertenecer a una asociación, un colegio profesional o un clúster sectorial no es solo una estrategia para crecer en lo laboral. Es también una forma de compartir conocimiento, sumar propósitos y construir una sociedad más justa, sostenible y moderna. En Aragón, la labor de ARAME y la visión de su presidenta, Olga Pinilla Barcelona, muestran cómo la fuerza colectiva puede transformar nuestro entorno.

¿Alguna vez te has parado a pensar en lo que significa formar parte de una asociación, un colegio profesional o un clúster sectorial? Más allá de las reuniones y las actividades, lo que realmente hay detrás es, la fuerza de la unión. Cuando profesionales, empresas y emprendedores se agrupan, se abre un espacio donde compartir experiencias, aprender unos de otros y, sobre todo, construir juntos un futuro mejor.

En Aragón, esta idea cobra vida en entidades como ARAME (Asociación Aragonesa de Mujeres Empresarias y Profesionales). Como presidenta de ARAME, animo a todo el mundo a pertenecer a una asociación. Una Asociación no es solo un apoyo para tu carrera, es también una manera de sumar conocimiento y propósitos que repercuten directamente en la sociedad.

## ¿Por qué es importante asociarse?

- Porque juntos somos más fuertes: una voz colectiva tiene más peso que la individual.
- Porque se comparten recursos y aprendizajes: lo que uno descubre, sirve para todos.
- Porque se generan oportunidades: contactos, proyectos y colaboraciones que nacen de estar conectados.
- Porque se impulsa el cambio social: desde la igualdad hasta la sostenibili-

dad, los grandes avances se logran en comunidad.

En un mundo cada vez más interconectado y competitivo, pertenecer a una asociación, a un colegio profesional o a un clúster sectorial se ha convertido en un elemento estratégico para profesionales y empresas. Estas estructuras no solo ofrecen respaldo institucional y formación continua, sino que también actúan como motores de cohesión social y de transformación económica.

La unión de profesionales bajo un mismo paraguas permite compartir conocimiento, establecer objetivos comunes y generar sinergias que difícilmente podrían alcanzarse de manera individual. En Aragón, esta realidad se refleja en la labor de entidades como ARAME (Asociación Aragonesa de Mujeres Empresarias y Profesionales), que se ha consolidado como un referente en la defensa del talento femenino y en la promoción de una sociedad más justa y sostenible.

El verdadero valor de estas asociaciones radica en su capacidad de aglutinar propósitos y canalizar energías hacia metas colectivas. Cuando profesionales, emprendedoras y empresarias se unen, no solo comparten experiencias y conocimientos, sino que construyen un proyecto común que impacta directamente en la sociedad.

Desde mi perspectiva, como presidenta, la pertenencia a una organización como ARAME no es únicamente un recurso de apoyo profesional, sino una herramienta de transformación social. Insisto en que una sociedad avanzada y moderna debe evolucionar desde la fuerza de sus asociaciones, que actúan como catalizadores de cambios hacia la igualdad, la sostenibilidad y la innovación.

## Objetivos comunes, beneficios colectivos:

- Fortalecimiento del tejido empresarial: las asociaciones generan redes de colaboración que impulsan la competitividad.
- Representación institucional: ofrecen voz y defensa de los intereses de sus miembros ante administraciones y organismos.
- Innovación compartida: los clústeres sectoriales permiten que la investigación y el desarrollo se multipliquen gracias al trabajo conjunto.
- Impacto social: más allá de lo económico, estas entidades promueven valores de equidad, sostenibilidad y responsabilidad social.

La experiencia de ARAME demuestra que la unión de profesionales no solo fortalece a quienes participan, sino que también repercute en la comunidad en su conjunto. La construcción de una sociedad más justa y sostenible pasa por reconocer que los grandes cambios se logran desde la colaboración y el compromiso colectivo.

El poder de la unión en un mundo cada vez más complejo, pertenecer a una asociación, colegio profesional o clúster sectorial no es solo una decisión estratégica para el desarrollo individual. Es un paso imprescindible hacia la creación de una sociedad moderna, avanzada y cohesionada.

Desde mi experiencia y visión como presidenta de ARAME creo que los grandes cambios se logran desde la colaboración y el compromiso colectivo. Una sociedad mejor empieza aquí, en la unión de profesionales que deciden sumar fuerzas para transformar su entorno.

# Colaboración intercolegial: proyectos conjuntos entre colegios para abordar problemas de forma multidisciplinar

Cada vez son más los retos que requieren miradas distintas y trabajo en equipo. Por eso, la colaboración entre colegios profesionales se ha convertido en una vía fundamental para sumar conocimientos y experiencias. Representantes de los colegios profesionales de Aragón comparten su visión sobre el valor de trabajar juntos y afrontar de forma conjunta los desafíos que plantea la sociedad actual.

## TRABAJO SOCIAL

### *Ninguna situación compleja puede abordarse desde una única perspectiva*

interdisciplinariedad, la coordinación entre saberes y el trabajo en equipo, porque ninguna situación compleja puede abordarse desde una única perspectiva. El Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón ejerce este compromiso de diversas formas. Mediante convenios de colaboración con el Gobierno de Aragón en áreas como las Grandes Emergencias y la Violencia de género, trabajando codo a codo con el Colegio de Psicología y la propia Administración. Además, la actual Junta de Gobierno, durante su primer año de andadura, ha impulsado encuentros con otros Colegios Profesionales del ámbito sanitario — Enfermería, Terapia Ocupacional y Fisioterapia— para fortalecer la relación y abordar temas de interés conjunto y defensa profesional.

**Sandra Arauz Espinosa.** Presidenta del Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón.



El Trabajo Social es, ante todo, una profesión de encuentro: encuentro con las personas, con sus realidades y, de manera esencial, con otras profesiones. Su esencia se nutre de la

## ARQUITECTOS

### *Esta visión multidisciplinar nos permite anticipar riesgos, acelerar la toma de decisiones y generar soluciones más sostenibles y centradas en las personas*

las personas. La interacción entre perfiles técnicos, e incluso humanistas, no solo fortalece la calidad de nuestro trabajo como arquitectos, sino que activa nuevas sinergias que elevan el impacto social de nuestras actuaciones. Avanzar juntos es la mejor estrategia para construir un ecosistema profesional más innovador y alineado con las necesidades reales de la ciudadanía.

**Carlos Turégano Gastón.** Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón.



Desde el Colegio de Arquitectos de Aragón apostamos por una colaboración conjunta con otros colegios profesionales para abordar los retos del sector de la construcción desde una óptica integral. Esta visión multidisciplinar nos permite anticipar riesgos, acelerar la toma de decisiones y generar soluciones más sostenibles y centradas en

## INGENIEROS AGRÓNOMOS

### *La colaboración intercolegial con el Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón ha sido intensa y diversa*

como el Partenariado del Agua del Ebro y la Alianza Agroalimentaria Aragonesa. Sin embargo, el eje principal ha sido avanzar en un sistema estructurado de apoyo al asesoramiento agroalimentario en Aragón. Para ello, hemos puesto en marcha varios proyectos que buscan optimizar recursos, generar sinergias y ofrecer a los profesionales herramientas y servicios coordinados que refuercen su labor en beneficio del sector.

**Jesús Betrán Aso.** Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco.



La colaboración intercolegial con el Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón ha sido intensa y diversa. Juntos hemos trabajado en formación continuada, impulsado iniciativas desde la Fundación para la Agricultura del Conocimiento y participado en plataformas



## ABOGADOS

***Es imprescindible reforzar la estrategia conjunta iniciada desde las asociaciones intercolegiales, y ofrecer un mensaje decidido y unitario del sector profesional***

esta materia sigue siendo débil y cómoda, con organismos controlados mayoritariamente con unos nombramientos que carecen de la necesaria autonomía y neutralidad. Esta inercia política provoca que iniciativas decididas como la abordada en su día por las Cortes Valencianas en materia de colegios profesionales, implicando a la propia Administración en el control de la legalidad de la colegiación obligatoria, no estén siendo secundadas por otras Comunidades Autónomas. Otro ejemplo del desinterés político por el sector profesional, lo constituye el acceso de los colegios profesionales a las vías telemáticas públicas, que se encuentra resuelto en Cataluña y, sin embargo, esta oportunidad de utilización de medios públicos se encuentra vedada -injustificadamente- al resto de Colegios Profesionales del Estado. Este tipo de reivindicaciones, han de formar parte de una estrategia común y un mensaje unitario de las profesiones, para obtener el compromiso político de su inmediata puesta en marcha.

**Alfredo Sánchez-Rubio.** Decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.



La presencia de los colegios profesionales en los diferentes entes consultivos gubernamentales, y por lo tanto de la sociedad civil, como garantía de una participación neutra y con autonomía material, constituye todavía hoy un reto. Es imprescindible reforzar la estrategia conjunta iniciada desde las asociaciones intercolegiales, y ofrecer un mensaje decidido y unitario del sector profesional. La respuesta política sobre

## ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS

***Cuando los colegios profesionales se integran en estructuras supracolegiales, surge un espacio de cooperación que multiplica capacidades***

miten superar conflictos competenciales de manera autónoma, evitando litigios innecesarios gracias al conocimiento mutuo y a las relaciones personales que se fortalecen en el trabajo conjunto. Además, la unión de varios colegios sanitarios incrementa de forma notable el peso colectivo de los profesionales, lo que refuerza la interlocución con la Administración y facilita avanzar en objetivos compartidos. Desde el Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón, defendemos firmemente este modelo de colaboración como camino para mejorar nuestra capacidad de servicio a la sociedad.

**Jaime Alfonso Maza.** Presidente del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón.



La colaboración intercolegial se ha convertido en una herramienta esencial para afrontar los retos actuales de las profesiones sanitarias. Cuando los colegios profesionales se integran en estructuras supracolegiales, surge un espacio de cooperación que multiplica capacidades y favorece un enfoque verdaderamente multidisciplinar. Estas sinergias per-

## INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

***Los proyectos con ingenieros informáticos, industriales o arquitectos nos facilitan el abordaje de desafíos de manera multidisciplinar, fusionando conocimientos especializados***

ingenieros informáticos, industriales o arquitectos nos facilitan el abordaje de desafíos de manera multidisciplinar, fusionando conocimientos especializados. Esta sinergia no solo beneficia a los colegiados, sino que también asegura soluciones más sólidas e innovadoras para la sociedad aragonesa. Es hora de unir fuerzas.

**Javier Mateo.** Decano del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón.



La cooperación es lo que determinará el futuro de la ingeniería y la tecnología. En un mundo de problemas que se vuelven cada vez más complejos (como la administración de la ciberseguridad o el desarrollo de ciudades inteligentes), es muy poco probable que una sola disciplina tenga la solución integral. Por este motivo, dentro del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón, fomentamos la cooperación entre colegios. Los proyectos en colaboración con

## INGENIEROS DE MONTES

### ***(La colaboración) es esencial para defender conjuntamente el papel de los Colegios en la sociedad***

sociedad —como garantes del buen ejercicio profesional y como instituciones autónomas que ofrecen opiniones independientes y rigurosas— y también resulta clave para abordar problemas complejos que trascienden las fronteras de cada disciplina. Desde el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón mantenemos una relación constante con otros Colegios de Ingenieros para la mejora y defensa de la ingeniería superior, y colaboramos desde hace años con Colegios de otros profesionales del medio ambiente, la ordenación del territorio y la ingeniería rural. En los últimos meses, esta cooperación se ha concretado en foros y proyectos sobre la prevención integral de inundaciones torrenciales y de incendios forestales y sobre la gestión de las emergencias derivadas de estas catástrofes.

**Ignacio Pérez-Soba Díez del Corral.** Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón.



La colaboración entre Colegios profesionales genera dinámicas muy valiosas: intercambio de saberes, soluciones innovadoras desde una perspectiva multidisciplinar y sinergias duraderas. Es esencial para defender conjuntamente el papel de los Colegios en la

## ECONOMISTAS

### ***Un ejemplo destacado es la iniciativa +STEAM Aragón, donde múltiples colegios colaboramos para impulsar vocaciones científico-tecnológicas***

científico-tecnológicas. Esta sinergia optimiza recursos, mejora la visibilidad de las profesiones colegiadas y demuestra su valor en la construcción de una sociedad aragonesa más capacitada para los desafíos del futuro. La Asociación de Colegios Profesionales de Aragón (COPA) debe liderar la colaboración intercolegial, un mecanismo esencial para abordar los problemas sociales y económicos que trascienden fronteras disciplinarias. Solo la suma de experiencias da lugar a soluciones innovadoras.

**Francisco Gracia Herreiz.** Decano del Colegio de Economistas de Aragón.



Mediante convenios estratégicos y grupos de trabajo conjuntos, los profesionales aragoneses podemos desarrollar todo tipo de proyectos que influyan en políticas públicas y fomenten el desarrollo regional. Un ejemplo destacado es la iniciativa +STEAM Aragón, donde múltiples colegios colaboramos para impulsar vocaciones

## INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

### ***Las situaciones excepcionales de grandes avenidas, impactantes incendios (...) Inteligencia Artificial, etcétera, hacen que los Colegios que los integran deban presentar proyectos en común***

fijando un único modo de intervención, por lo que deben alcanzarse convenios que permitan aunar los esfuerzos de cada uno de los componentes de modo que la especificidad de las diferentes ramas converjan en una solución completa que mejore el futuro y las condiciones de vida de la comunidad.

**Rafael López Guarga.** Decano de la demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.



Las condiciones de globalidad en las que actualmente se desarrollan nuestras actividades, y la complejidad de los acontecimientos en que se enmarcan las necesidades de intervención de los diferentes profesionales, con situaciones excepcionales de grandes avenidas, impactantes incendios, aglomeraciones, impacto ambiental, enormes implantaciones industriales, nuevas tecnologías, diferentes modos de obtención de energía, Inteligencia Artificial, etcétera, hacen que los Colegios que los integran deban presentar proyectos en común,





## Un Código Deontológico adaptado a los retos actuales

Los médicos aragoneses han presentado su nuevo Código Deontológico, que actualiza los principios éticos de la profesión para responder a los últimos cambios sociales, científicos y tecnológicos.

La Sala de la Corona del Edificio Pignatelli del Gobierno de Aragón acogió la presentación del nuevo Código Deontológico Médico, en un acto presidido por la presidenta del Consejo Autonómico de Colegios de Médicos de Aragón, Olga Ordás; el presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos (CGCOM), Tomás Cobo, y el consejero de Sanidad del Gobierno de Aragón, José Luis Bancalero.

El nuevo Código actualiza las normas éticas de la profesión médica para dar respuesta a los cambios sociales, científicos y tecnológicos, sin perder de vista su eje fundamental: la atención y protección del paciente. Tal y como subrayó Olga Ordás, "se adapta a los tiempos actuales, pero mantiene intactos los valores deontológicos que garantizan la seguridad y la confianza de la sociedad en los médicos".

Por su parte, Tomás Cobo fue el encargado de presentar las principales novedades del documento, que incorpora capítulos específicos sobre Seguridad del Paciente, Telemedicina, Tecnologías

de la Información e Inteligencia Artificial. Según destacó, "este Código supone la renovación del contrato social de la profesión médica con la sociedad, alineándose con los principios de primacía del bienestar del paciente, su autonomía y la justicia social".

El presidente del CGCOM subrayó además que se trata de un texto fruto del consenso, con vocación de futuro y capacidad de adaptación a nuevas realidades, que defiende la dignidad humana y protege especialmente a las personas más vulnerables, en coherencia con la esencia histórica de la profesión médica.

El consejero de Sanidad del Gobierno de Aragón, José Luis Bancalero, puso en valor la actualización del Código para afrontar retos como la inteligencia artificial, la telemedicina, las redes sociales o la sostenibilidad del sistema sanitario. "No basta con acumular conocimientos; este

Código es una guía imprescindible para actuar con integridad, respeto y responsabilidad profesional ante situaciones de gran complejidad ética", afirmó.

Durante el acto, José María Domínguez Roldán, presidente de la Comisión Central de Deontología del CGCOM, impartió la ponencia "La Deontología Médica hoy", en la que abordó los principales desafíos de la medicina contemporánea, desde la relación médico-paciente hasta los avances tecnológicos y las agresiones a los profesionales sanitarios.

El actual Código, aprobado en diciembre de 2022, se enmarca en una tradición que se remonta a 1945 y consolida la autorregulación de la profesión médica como herramienta clave para reforzar la confianza social, garantizar la calidad asistencial y ofrecer a la ciudadanía una medicina basada en el conocimiento, la ética y la empatía.

***Incorpora capítulos específicos sobre Seguridad del Paciente, Telemedicina, Tecnologías de la Información e Inteligencia Artificial*** ■

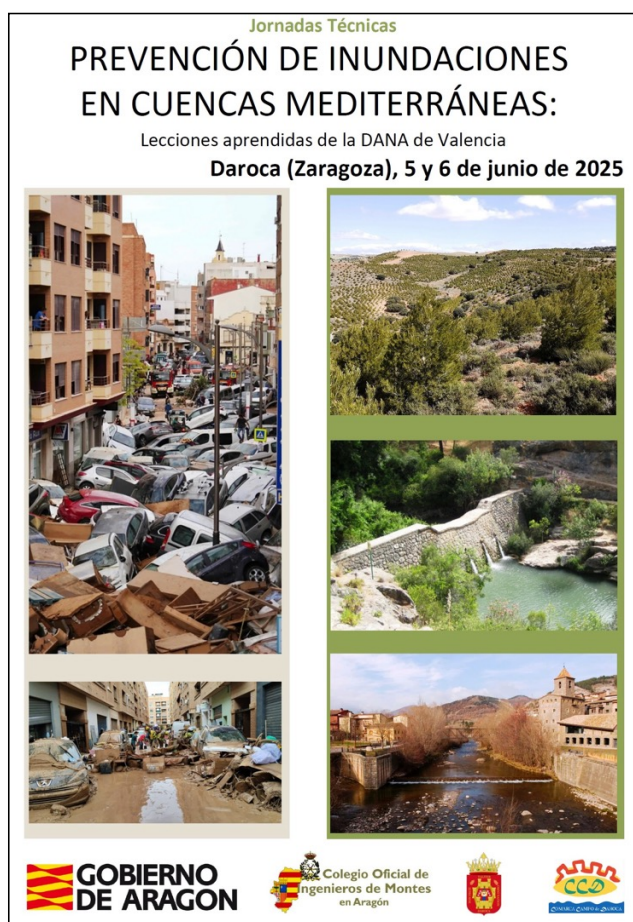
# Expertos de toda España debaten en Daroca sobre la prevención de inundaciones tras la DANA de Valencia

El Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón promovió, junto a otras entidades, las Jornadas Técnicas sobre Prevención de Inundaciones en cuencas mediterráneas, con el objetivo de avanzar en estrategias eficaces que permitan reducir daños y evitar la pérdida de vidas ante episodios de lluvias torrenciales.

Texto: Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón.

Los días 5 y 6 de junio de 2025 tuvieron lugar en la localidad zaragozana de Daroca las Jornadas Técnicas tituladas "Prevención de inundaciones en cuencas mediterráneas: Lecciones aprendidas de la DANA de Valencia". El encuentro fue organizado conjuntamente por el Gobierno de Aragón, el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, el Ayuntamiento de Daroca y la Comarca del Campo de Daroca.

Han sido las segundas jornadas forestales promovidas en Daroca por estas instituciones, tras la celebrada en abril de 2023 con motivo del centenario de los emblemáticos trabajos de restauración de la Dehesa de los Enebrales, monte de utilidad pública propiedad del Ayuntamiento darocense. Esta reiterada colaboración entre el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón y las entidades locales de la comarca responde a la singular condición de este territorio como auténtico "museo" de la restauración hidrológico-forestal. Desde 1907 se acometieron en la zona importantes proyectos de repoblación forestal y corrección de torrentes, cuya eficacia para prevenir inundaciones se ha demostrado durante más de un siglo. Por eso, los ayuntamientos de la comarca, junto con la propia entidad comarcal, se enorgullecen de la labor realizada por los Ingenieros de Montes en su territorio y han acogido siempre con entusiasmo las iniciativas del Colegio para recuperar su historia forestal y liderar acciones de divulgación de las ciencias forestales.



Cartel de las jornadas

Las Jornadas, abiertas al público en general, reunieron a expertos de toda España con el objetivo de extraer enseñanzas de la catástrofe sufrida en las provincias de Valencia y Albacete, y debatir sobre las técnicas más eficaces para reducir daños y evitar la pérdida de vidas ante episodios de lluvias torrenciales. La inauguración, celebrada el 5 de junio, corrió a cargo de Ana Oliván, Directora General de Gestión

Forestal del Gobierno de Aragón; Miguel García, alcalde de Daroca; Javier Lafuente, presidente de la Comarca del Campo de Daroca; e Ignacio Pérez-Soba, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón.

Las dos primeras ponencias ofrecieron un marco temporal y territorial al problema de la torrencialidad. En primer lugar, el Doctor Ingeniero de Montes Juan Antonio Ballesteros, del Museo Nacional de Ciencias Naturales, expuso "La torrencialidad en la cuenca del Mediterráneo: historia y perspectiva", destacando que las sociedades mediterráneas han convivido históricamente con estos fenómenos, aunque hoy afrontan un riesgo creciente derivado del calentamiento global y de la transformación del uso del suelo, entre otros factores. A continuación, el Doctor Ingeniero de Montes José Carlos Robredo, de la Universidad Politécnica de Madrid, presentó la ponencia "Un análisis global para la prevención de inundaciones: la ordenación agrohidrológica de cuencas", en la que defendió la ordenación territorial como herramienta esencial para reducir el riesgo de inundaciones.

A continuación, dos ponencias abordaron las técnicas más adecuadas para la prevención de inundaciones en las distintas zonas de las cuencas. El Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, Ignacio Pérez-Soba, expuso las actuaciones forestales necesarias en las zonas altas de las cuencas, mientras que Juan Francisco Arrazola,





Inauguración de las jornadas

Ingeniero de Montes de la Dirección General del Agua del MITECO, presentó las medidas de prevención aplicables en las medias y bajas.

Tras esta aproximación teórica, las siguientes intervenciones analizaron desde una perspectiva hidrológica lo ocurrido en las dos cuencas donde se registraron víctimas mortales durante la DANA de octubre de 2024: el barranco del Poyo (Valencia) y Letur (Albacete). El Doctor Ingeniero Agrónomo Alberto García, de la Universidad Politécnica de Valencia, centró su exposición en la cuenca valenciana, señalando que el 80 % de su superficie es agrícola y urbana, con escasa presencia forestal, lo que incrementó el caudal de la avenida. Por su parte, Manuel Esteban Lucas, Doctor Ingeniero de Montes de la Universidad de Castilla-La Mancha, estudió las inundaciones de Letur, destacando la eficacia de las obras y repoblaciones realizadas históricamente por las Administraciones Forestales en la cuenca del barranco, que evitaron daños materiales y personales de mayor gravedad.

El día concluyó con la proyección del documental "La cuenca del Jiloca", perteneciente a la serie de TVE "El bosque protector", dirigida por el Doctor Ingeniero de Montes Luis García Esteban. Asimismo, se realizó un emotivo reconocimiento a los voluntarios de la comarca de Daroca que colaboraron en las tareas de emergencia en Catarroja (Valencia), mediante la entrega de una miniatura numerada y personalizada de la Medalla de Aragón, distinción que el Gobierno autonómico concedió en diciembre de 2024 a todos los ciudadanos aragoneses que participaron en dichas labores.

Las ponencias del día 6 se centraron en los efectos a medio y largo plazo de las

actuaciones de restauración hidrológico-forestal. Los Doctores Ingenieros de Montes Jorge Mongil (Universidad Católica de Ávila) y Joaquín Navarro Hevia (recientemente jubilado de la Universidad de Valladolid) presentaron sus amplios estudios sobre las restauraciones de la cuenca del Corneja (Ávila) y de las cuevas de Saldaña (Palencia), cuyos resultados evidencian un éxito hidrológico, ecológico y social extraordinario. La última intervención estuvo a cargo de Guillermo Fernández Centeno, Ingeniero de Montes de la Subdirección General de Política Forestal del MITECO, quien expuso la intención del Ministerio de elaborar un nuevo Plan Nacional de Acciones Prioritarias de Restauración Hidrológico-Forestal, Control de la Erosión y Lucha

contra la Desertificación (PNAP), y de recuperar los convenios Estado-Comunidades Autónomas para su aplicación generalizada.

La clausura incluyó la inauguración de los jardines que Daroca ha dedicado al Ingeniero de Montes Nicolás Ricardo García Cañada (1866-1947), como homenaje por sus pioneros trabajos para la prevención de inundaciones.

Las Jornadas fueron un gran éxito, y tuvieron un notable eco en la prensa comarcal y regional. La grabación íntegra de todas las ponencias está disponible en el canal de Youtube del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes ([URL: https://www.youtube.com/playlist?list=PL8SJH-FXZEFhvbkem68sITSoyH52DiMaqY](https://www.youtube.com/playlist?list=PL8SJH-FXZEFhvbkem68sITSoyH52DiMaqY)).



Ponencia de Manuel Esteban Lucas acerca de las inundaciones en Letur (Albacete)

# Los graduados sociales aragoneses conmemoran 100 años de la profesión

Con motivo del centenario de la creación de las Escuelas Sociales, origen de la profesión, Aragón ha acogido diversos actos institucionales que han puesto en valor el papel esencial de estos profesionales como expertos en Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social.



En 2025 se cumplieron 100 años de la creación de las Escuelas Sociales, cuyos estudios dieron lugar a la profesión de Graduado Social. Un centenario marcado por multitud de actos institucionales organizados por el Consejo General de Colegios Oficiales de Graduados Sociales de España que han querido poner en valor la figura del Graduado Social como profesionales expertos en Derecho del trabajo y de la Seguridad Social siempre al lado de las empresas, los trabajadores, los ciudadanos, así como en sus relaciones con las Administraciones.

En Aragón, para conmemorar este centenario se organizó un acto en la "Sala de la Corona" del Edificio Pignatelli, en el Gobierno de Aragón. Diversas mesas redondas sirvieron para dar visibilidad y manifestar el agradecimiento al trabajo,

esfuerzo y dedicación de todos los graduados sociales aragoneses. Así mismo se entregaron los reconocimientos profesionales a los colegiados y colegiadas con 15, 20 y 30 años de pertenencia al colectivo.

Coincidiendo con esta celebración, se ha firmado un convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón y el Colegio Oficial de Graduados Sociales de Aragón, para ofrecer a la ciudadanía información y asesoramiento en materia socio-laboral.

Además, el 7 de noviembre, en la Sala de Audiencias del Tribunal Superior de Justicia de Aragón se celebró el acto de juras o promesas profesionales de los nuevos colegiados, presididas por Juan José Carbonero Redondo, presidente del Tribunal Superior de Justicia de Aragón.



**El Gobierno de Aragón y el Colegio Oficial de Graduados Sociales han firmado un convenio para ofrecer a la ciudadanía información y asesoramiento en materia socio-laboral** ■

Por otro lado, los días 13 y 14 de noviembre se celebraron las II Jornadas Laboralistas, donde se han tratado diversos temas de actualidad en materia laboral, fiscal, digitalización de despachos y salud de las personas trabajadoras.



# Geoestrategia de las materias primas fundamentales: materias primas minerales y dependencia tecnológica



Pascual León Marco. Doctor Ingeniero de Minas y Decano-Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste de España.

Las materias primas minerales son las grandes ignoradas de la competición tecnológica y China hizo de las mismas un tema de estado, pues ya en 1992 el padre de la revolución económica china, Deng Xiaoping, decía: "Oriente Próximo tiene el petróleo, pero China tiene las tierras raras". Las tierras raras y las materias primas críticas, en general, han sido las grandes olvidadas de la competición geopolítica de los últimos años, que ha centrado su atención en qué país domina ciertas tecnologías, la inteligencia artificial, los semiconductores y tantos otros, y no tanto en qué medios eran necesarios para llegar a dicho dominio, razón por lo que se han convertido en un vector de dependencia, de riesgo geopolítico y de instrumento de guerra comercial enormemente importante.

El paso hacia la nueva economía verde y digital y el acelerado desarrollo industrial que se está produciendo en todo el mundo exige, cada vez más, disponer del mayor número de recursos minerales. En el caso concreto de los minerales estratégicos son vitales en los procesos industriales de alta tecnología, en especial en todo lo relacionado con el espacio, las comunicaciones, el armamento, el desarrollo de las renovables, la movilidad, la electrificación y la digitalización; la problemática es variada. En unos casos, son recursos muy escasos y en otros, aun habiendo grandes yacimientos, su extracción es muy complicada, porque están en manos de un solo país o bien se encuentran en zonas muy inestables y sometidas a episodios de violencia que prácticamente impiden su aprovechamiento.

Según el International Resource Panel de Naciones Unidas, en 2016 se extrajeron en el mundo cerca de 65.000 millones de toneladas de materias primas minerales, y diez países fueron responsables del 70% de la producción mundial de minerales no energéticos, metales y combustibles minerales. China fue con gran diferencia el mayor productor con el 37% de los minerales no energéticos, produciendo también el 54% del aluminio, 50% del acero, 38% del cobalto o el 47% del zinc primario y secundario. De las 30 materias que la UE califica como

"críticas", 19 proceden principalmente de China. Entre estas se encuentran el magnesio, donde China tiene casi el monopolio (93 por ciento), al igual que en las tierras raras (78%) y bismuto (93%).

China no solamente se ha centrado en la producción, sino que domina también el procesamiento de muchos de estos minerales críticos. Refina alrededor del 60-70% del litio, el níquel y el cobalto del mundo, y ha realizado importantes inversiones en los yacimientos más ricos del mundo, desde el cobalto en la República Democrática del Congo hasta el níquel en Indonesia, lo que significa que controla una parte cada vez mayor de las minas de las que proceden.

De seguir así, pasaremos de la dependencia del petróleo y el gas de Arabia Saudí, EE.UU y Rusia, a la dependencia de China y otros países para tener baterías o grandes magnetos para turbinas eólicas, y cambiaremos una dependencia por otra, con el riesgo que esto conlleva.

La evolución del contexto político interno de China en 2022 ha deteriorado aún más su imagen dentro de EE.UU y la UE. Es más, el acercamiento chino a Rusia, su posición ante la guerra en Ucrania y las dinámicas en el estrecho de Taiwán, han tensionado más las relaciones y aumentado el nivel de desconfianza con este país, hasta tal punto que las tensiones entre Washington y Pekín se han intensificado, haciendo temer interrupciones de la cadena de suministro por motivos políticos y económicos.

Los gobiernos occidentales se apresuran ahora a desarrollar estrategias para avanzar en la transición energética sin depender excesivamente de China, y poder disponer de los minerales críticos. En Estados Unidos, la Ley de Reducción de la Inflación incluye grandes incentivos para que los fabricantes de vehículos eléctricos se abastezcan de minerales cruciales con socios fiables. El Reino Unido ha presentado una "estrategia de minerales esenciales", que incluye esfuerzos para ampliar sus capacidades nacionales en el sector.

El Gobierno de EE.UU está estudiando la posibilidad de firmar pactos comerciales

con Japón y el Reino Unido sobre minerales esenciales, además de entablar conversaciones con la Unión Europea, y otros países como Australia, Corea del Sur y Chile.

Europa continúa embarcada en su transición verde pero no tiene los materiales que necesita hoy y sobre todo los que necesitará en el futuro que está diseñando. La Unión Europea importa entre el 75 y el 100 por ciento de los metales que necesita su industria y de las 30 materias que la UE califica como "críticas", 19 proceden principalmente de China, por lo que existe una dependencia "casi monopolística de terceros países" que supone un "riesgo" si se desencadenan crisis como la del coronavirus o la guerra de Ucrania.

En un intento de recortar la dependencia frente a otras potencias, la Comisión Europea ha aprobado el Reglamento (UE) 2024/1252 del Parlamento europeo y del Consejo de 11 de abril de 2024, que tiene como objetivo garantizar el acceso de la Unión Europea (UE) a un suministro seguro, resistente y sostenible de materias primas críticas y promover la eficiencia y la circularidad en toda la cadena de valor, lanzándose a su búsqueda en su propio territorio y trazando un plan que obliga a los Estados miembros a buscar nuevos yacimientos y explotarlos, impulsando la minería y también el procesamiento de minerales críticos.

El Consejo de Ministros aprobó el 30 de agosto de 2022 la Hoja de Ruta para la gestión sostenible de las materias primas minerales y el 11 de marzo de 2025 se sometió a información pública el primer Plan de acción (2024-2029) que contempla la realización del mayor Plan de investigación público-privado de la democracia. España tiene reservas y potencial minero, una gran superficie contrastada, y puede convertirse en una potencia minera en la UE, pero para ello deberá corregir su compleja legislación, muy alienada respecto a lo que ahora plantea la UE, la excesiva maraña legislativa y las numerosas trabas burocráticas, que la han convertido en tan solo unos pocos años en uno de los países menos atractivos para la inversión minera.

# Los colegios sanitarios aragoneses se unen en el inicio de la segunda campaña del Centro de Vacunación del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza

Una iniciativa que refuerza la colaboración entre colegios sanitarios y acerca la inmunización a los profesionales.

El Centro de Vacunación del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza (COFZ) puso en marcha el pasado octubre su segunda campaña de vacunación frente a la gripe y la COVID-19, una iniciativa dirigida a los profesionales sanitarios aragoneses que refuerza la colaboración interprofesional y el compromiso con la salud pública. El Centro permaneció abierto siete días del para facilitar al máximo la participación de los profesionales.

La presidenta del COFZ, Raquel García Fuentes, ha recordado el éxito de la primera edición, cuando en solo cinco días más de 300 profesionales sanitarios se vacunaron en las instalaciones colegiales. “La cercanía y la accesibilidad son factores decisivos para mejorar la cobertura vacunal”, ha señalado.

Los resultados avalan la iniciativa: el 69% de los vacunados destacó la ubicación como factor clave en su decisión, el 93% manifestó su disposición a repetir la experiencia, y el 92% consideró que extender la vacunación a colegios profesionales o farmacias podría mejorar la cobertura.



De izda. a dcha.: Juan Luis Nápoles Carreras, vocal de la Junta de Gobierno del Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón; Belén Sanz de los Arcos, presidenta del Colegio Profesional de Podólogos de Aragón; Jesús García López, presidente del Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza; Santiago Boira, presidente del Colegio Profesional de Psicólogos de Aragón; Nuria Gayán, directora general de Salud Pública del Gobierno de Aragón; Raquel García Fuentes, presidenta del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza; Javier García Tirado, presidente del Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza y Antonio Castillo, presidente de la Comisión de Deontología del Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón.

Este año, la campaña amplió su alcance para que pudieran vacunarse farmacéuticos, médicos, veterinarios, enfermeros, odontólogos, podólogos, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, logopedas y, por primera vez, psicólogos, además del personal de apoyo de farmacias, clínicas y centros sanitarios.

## Un gesto de unidad y compromiso sanitario.

Durante el acto inaugural, la presidenta agradeció la implicación de la Dirección General de Salud Pública y de los presidentes de los colegios sanitarios aragoneses, “en un gesto simbólico que refuerza la unidad del sector sanitario en torno a la prevención y la salud pública”.

“Desde el Colegio de Farmacéuticos creemos firmemente que la red de farmacias y los colegios profesionales son aliados naturales del sistema sanitario. La capilaridad, la cercanía y la confianza que generan los convierten en espacios idóneos para reforzar las campañas de vacunación y prevención”, añadió García Fuentes.

El presidente del Colegio de Médicos de Zaragoza, Javier García Tirado, destacó la importancia de la vacunación entre los

profesionales: “Agradezco al Colegio de Farmacéuticos esta iniciativa para facilitar la vacunación de los profesionales sanitarios. Aunque la vacunación tiene un carácter solidario y voluntario, es importante y recomendable que los profesionales nos vacunemos, porque protege a los pacientes más vulnerables.”

La directora general de Salud Pública, Nuria Gayán, valoró positivamente la accesibilidad del programa: “Iniciativas como esta, que facilitan la conciliación de la vacunación con los horarios laborales o las responsabilidades familiares, siempre son muy bienvenidas. Se trata de dar acceso a cuantas más personas mejor, en este caso profesionales sanitarios que tienen diferentes horarios o que trabajan muy lejos de su centro de salud de referencia.”

Gayán recordó además que la vacunación infantil amplía su cobertura desde los 6 meses hasta los 8 años: “Hay que insistir en la vacunación en esta etapa, ya que la gripe puede complicarse con otras infecciones y provocar ingresos hospitalarios e incluso estancias en la UVI. Además, los niños son los principales transmisores que llevan la gripe al resto de la comunidad.”



# La importancia de la digitalización para los Colegios Profesionales de Aragón

Unión Profesional ha puesto en marcha un programa de formación en competencias digitales dirigido a colegiados de toda España. La iniciativa ofrece itinerarios específicos para capacitar a miles de profesionales en digitalización, inteligencia artificial y ciberseguridad.

La tecnología se ha hecho imprescindible en cualquier ámbito y no se concibe la actividad de un autónomo, una pyme o una gran compañía sin la digitalización de muchos de los procesos que facilitan el día a día de los profesionales y contribuyen a ofrecer un mejor servicio a la ciudadanía. “Mejorar la empleabilidad, optimizar los servicios que se ofrecen, aprender a utilizar la tecnología y sacarle el máximo partido adaptándola a las necesidades que surjan son algunos de los beneficios que aporta la aplicación de las competencias digitales”, explica el presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón, Alfredo Sánchez-Rubio.

Para ayudar en la formación de estas competencias, desde Unión Profesional, entidad que engloba a 36 Consejos y Colegios Profesionales de España, ha lanzado un programa transversal y con itinerarios específicos para cada uno de los colegios, para capacitar a 80.000 profesionales de diferentes ámbitos (arquitectura, ciencias, docente, económico, ingeniería, jurídico, sanitario y social) en competencias y herramientas digitales, Inteligencia Artificial y ciberseguridad.

Este programa, denominado Upro, consta de 150 horas de formación de las que 20 son presenciales en los Colegios adheridos y el resto se realizará online. El curso cuenta con una parte transversal de 40 horas en la que se tratan cinco bloques: búsqueda y gestión de información y datos; comunicación y colaboración; creación de contenidos digitales; seguridad; y resolución de problemas.

Se trata un curso gratuito que abarca materias desde la gestión del tiempo,

el liderazgo digital y las metodologías ágiles, hasta el uso avanzado de herramientas colaborativas como Microsoft 365, Google Workspace, Power BI, Power

certificado de competencias digitales DIGCOMP 2.2.

Para el también decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza, “formarse en competencias digitales puede ayudar a los profesionales a la adaptación en entornos cada vez más digitales, diversos y complejos”. La Asociación de Colegios Profesionales de Aragón está formada por más de 35.000 personas pertenecientes a 48 colegios de diferentes ámbitos.

Este programa pionero, forma parte de la iniciativa Generación D, impulsada por Red.es, entidad adscrita al Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial. Está dotado con una subvención de 200 millones de euros financiada por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia a través de los fondos Next Generation de la Unión Europea y concedida a Unión Profesional mediante el Real Decreto 876/2024, de 3 de septiembre.

Este curso de Formación en Competencias Digitales “es toda una oportunidad para la formación continua y actualización de todos los profesionales colegiados, un aspecto que redundará en la mejor atención”, concluye Alfredo Sánchez-Rubio, presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón.

Platform, Copilot y CRM. También se abordan áreas clave como la inteligencia artificial, incluyendo la IA generativa y su integración en el entorno Microsoft 365, el análisis y la gobernanza del dato, la seguridad digital, el marketing digital y la e-administración. Una vez finalizadas las horas de formación, se obtendrá un



***“Es toda una oportunidad para la formación continua y actualización de todos los profesionales colegiados, un aspecto que redundará en la mejor atención”***

***(Alfredo Sánchez-Rubio, presidente de COPA) ■***



## COLEGIO DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN DE ARAGÓN

En el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón creemos que las competencias digitales no son solo una herramienta técnica, sino una forma de que nuestros profesionales se sientan preparados y confiados ante un entorno que cambia cada día. La tecnología avanza rápido, y acompañar a nuestros colegiados en ese camino, con

formación práctica, útil y accesible, es parte esencial de nuestra responsabilidad. Participar en Upro nos permite reforzar esa cercanía y apoyarles para que puedan aplicar todo su talento en beneficio de las personas y de las empresas de Aragón. Cuando un profesional se actualiza, todo su entorno también avanza.



COLEGIO OFICIAL DE LA  
ARQUITECTURA TÉCNICA DE HUESCA

## COLEGIO OFICIAL DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA DE HUESCA

Desde el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, y en nuestro caso desde el Colegio de la Arquitectura Técnica de Huesca, hemos visto el programa formativo de Unión Profesional como una gran oportunidad para nuestros colegiados, para que tengan acceso a las novedades más importantes tanto en el ámbito general de la actualidad a través de la formación transversal como en la parte más específica impartida desde nuestro Consejo y nuestro propio Colegio. Estas últimas se-

siones formativas serán impartidas por un equipo de expertos y expertas con una amplia trayectoria en el ámbito de la Edificación y la Arquitectura Técnica. El contenido del bloque específico ha sido diseñado y elaborado por ellos, garantizando así una formación rigurosa y actualizada. En nuestro colegio hemos conseguido que se de alta en la plataforma UPRO, más del 10% de nuestros colegiados, lo que consideramos que es mucho más elevado que la media nacional. ¡Es una oportunidad que no puede dejar pasar ningún profesional!



Desde el Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste de España consideramos que el desarrollo de competencias digitales es hoy un pilar esencial para nuestro colectivo. La ingeniería de minas, la energía y la industria extractiva están inmersas en una transformación profunda marcada por la automatización, el análisis avanzado de datos, la simulación y monitorización, la modelización digital y la in-

## COLEGIO DE INGENIEROS DE MINAS DEL NORDESTE

teligencia artificial. Dominar estas tecnologías no solo permite mejorar la seguridad y la eficiencia operativa, sino que incrementa directamente la productividad y competitividad de los profesionales y de las empresas en las que trabajan. Por ello, impulsar estas competencias es imprescindible para garantizar que nuestros ingenieros sigan liderando proyectos estratégicos y aportando valor en un entorno cada vez más digitalizado.



La digitalización ha transformado irrevocablemente nuestra sociedad y, con ella, los contextos de vulnerabilidad y los canales de intervención social. Desde el Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón, consideramos que la formación en competencias digitales es una exigencia ética y profesional. No se trata solo de manejar herramientas, sino de garantizar el acceso

## COLEGIO PROFESIONAL DE TRABAJO SOCIAL DE ARAGÓN

a derechos, prevenir exclusiones en entornos digitales, proteger datos sensibles y diseñar intervenciones innovadoras y seguras. Dominar este ámbito es hoy indispensable para ejercer con rigor, ampliar nuestro impacto y no dejar a nadie atrás en un mundo cada vez más conectado. Por ello, casi 300 profesionales del Trabajo Social están hoy formándose con Unión Profesional.



## COLEGIO PROFESIONAL DE TERAPEUTAS OCUPACIONALES DE ARAGÓN

El avance digital está transformando profundamente la práctica de la Terapia Ocupacional, y es clave que los profesionales desarrollen competencias que les permitan incorporarlo con rigor y sentido ético. La telerrehabilitación, la inteligencia artificial aplicada a la evaluación, la intervención y la investigación, la impresión 3D, la realidad vir-

tual y la prescripción ocupacional basada en tecnología amplían las posibilidades de participación y autonomía de las personas. Formarse en estas áreas no es un añadido, sino una condición para ofrecer intervenciones seguras, personalizadas y acordes a los retos actuales, manteniendo siempre el equilibrio ocupacional y la centralidad de la persona en el proceso terapéutico.



Colegio Oficial de  
Ingenieros de Montes

## COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MONTES EN ARAGÓN

El desarrollo de competencias digitales es muy útil para los Ingenieros de Montes, con el fin de ser más eficaces en nuestra actuación en todos los ámbitos de medio ambiente, ordenación territorial y gestión forestal y del medio natural. A las herramientas digitales más asentadas, como las asociadas al uso de drones o sensores remotos, los sistemas de información geográfica o los modelos computerizados de simulación, se han sumado en los últimos años las

plataformas de big data, o la inteligencia artificial, que permiten integrar informaciones muy complejas, como son las que analizan el medio natural como un sistema socioecológico complejo y adaptativo, incluyendo también su relación con las sociedades humanas. Igualmente, el diseño de aplicaciones informáticas sencillas y abiertas al público general facilita mucho el conocimiento y cumplimiento por los ciudadanos de la normativa medioambiental.

Ana Sanz Campos. Directora General de Pymes y Autónomos del Gobierno de Aragón



***“Queremos que emprender o ser autónomo en Aragón no sea un acto de fe, sino un proyecto viable y acompañado”***

**A** las puertas del cierre de la legislatura, la directora general de Pymes y Autónomos del Gobierno de Aragón, Ana Sanz Campos, hace balance de las políticas impulsadas para fortalecer el tejido empresarial aragonés. En esta entrevista aborda los principales retos de pymes y profesionales autónomos, el papel clave de la formación, la digitalización y el relevo generacional, así como la colaboración estratégica con los colegios profesionales como agentes vertebradores del territorio y la actividad económica.

**En un momento en el que se cierra el ciclo de la legislatura, ¿qué balance hace del trabajo desarrollado por la Dirección General de Pymes y Autónomos?**

En la Dirección General de Pymes y Autónomos hemos trabajado con una visión muy pegada a la realidad: el tejido empresarial aragonés es sólido, basado en su despliegue por todo el territorio, pero no es inmune al contexto general. Y, sobre todo, tenemos que prestar atención al tamaño de las empresas, ya que un 95% del tejido empresarial en Aragón son micropymes.

Hemos redactado el Plan Estratégico de Emprendimiento y Trabajo Autónomo, presentado recientemente como una hoja de ruta que coordine, impulse y atienda a las inquietudes que de verdad le duele a una pyme o a un autónomo: crecimiento, consolidación, relevo generacional y de actividad, financiación, talento y menos fricción administrativa. El objetivo es claro: que emprender, ser pyme o autónomos en Aragón no sea un acto de fe, sino un proyecto viable con acompañamiento, financiación y capacitación.

Igualmente, se ha implementado a gran escala del Programa de Relevo Genera-

cional, concebido como una estrategia transversal que aspira a convertirse en eje vertebrador de las políticas públicas de apoyo al tejido empresarial y la dinamización del territorio aragonés, en colaboración con las tres Cámaras de Comercio y la Federación Aragonesa de Municipios, Comarcas y Provincias (FAMPC),

También hemos aprobado la Red “Aragón es Pyme”, que refuerza la ligazón entre las empresas y las instituciones locales, muy importantes en Aragón. Asimismo, hemos impulsado varias líneas de financiación gestionadas por SODIAR con el objetivo de apoyar al tejido empresarial aragonés, facilitando el acceso a liquidez y financiación. Y se ha reactivado el Consejo del Trabajo Autónomo de Aragón (CATA).

**Desde su experiencia al frente de la Dirección General, ¿cuáles son los principales retos que afrontan hoy las pymes y los profesionales autónomos en Aragón para consolidar su actividad y ganar estabilidad?**

CEOE Aragón ha identificado 11 grandes retos de competitividad. Si los trasladamos a los profesionales autónomos y pymes, yo los resumiría en cinco prioridades que concentran la mayor parte del impacto: en primer lugar, productividad y costes: mejorar eficiencia y procesos para proteger márgenes. En segundo lugar, el talento: disponibilidad de personas jóvenes formadas y talento cualificado. La innovación y tecnología es una tercera pata, con la digitalización con retorno, automatización y ciberseguridad; tecnología para producir mejor y ser más eficientes.

Un cuarto punto es la eficiencia del sector público: menos fricción administrativa y más rapidez en trámites. Por eso, el

Gobierno de Aragón está impulsando una ley de agilización administrativa que acorta plazos y ordena la tramitación para que la inversión y la actividad no se pierdan en el laberinto del papel. Como quinto punto, apuntaría el tamaño de las empresas: facilitar un contexto favorable para que las empresas puedan crecer y consolidarse y ganar tamaño y competitividad.

Pero esto es una carrera que continúa. Desde el Gobierno de Aragón queremos seguir avanzando mediante un Observatorio del Emprendimiento y Trabajo Autónomo, un Pacto por la Pyme, ayudas de Talento para contratar en prácticas a jóvenes que terminen la formación profesional, etc.

**¿Es hoy la formación continua un factor decisivo para la competitividad de las pequeñas empresas y los autónomos?**

Sí, absolutamente, la formación continua es una necesidad, no un “extra”. Y especialmente en pymes, donde cada mejora de procesos se nota en la productividad. En Aragón se está trabajando con una combinación de formación práctica y aplicable. Por ejemplo, el IAF tiene una oferta amplia en distintas áreas, como emprendimiento, innovación o crecimiento. Además, ha puesto en marcha la Academia Rural Digital orientada a potenciar el desarrollo de las competencias digitales y profesionales.

Los programas de capacitación vinculados a necesidades reales de las empresas, que impulsa el INAEM, incluyen convocatorias de formación para el empleo en 2026 orientadas a que la empresa pueda diseñar los perfiles más apropiados, para luego incorporarlos. Y, en paralelo, destacaría los itinerarios de digitalización y tecnología para pyme con programas como Aragón Tech Pyme o Digitalízate.



Los colegios profesionales son interlocutores habituales de la Administración en cuestiones técnicas y económicas. ¿Cómo valora la colaboración mantenida durante esta legislatura y qué aspectos considera que pueden reforzarse en el futuro?

## LOS COLEGIOS PREGUNTAN:

### COLEGIO OFICIAL DE ECONOMISTAS DE ARAGÓN

En la última encuesta de coyuntura económica publicada recientemente por el Colegio de Economistas de Aragón se detecta un serio problema en relación con la falta de capacitación profesional. ¿Cómo se está trabajando en la formación y capacitación de los autónomos para que puedan adaptarse a los cambios del mercado?

Comparto el diagnóstico. Hoy el mercado penaliza la falta de actualización en gestión, fiscalidad, digitalización, ventas, datos y planificación financiera. Nuestra respuesta combina varias capas: en primer lugar, capacitación directiva y de gestión, para profesionalizar decisiones de precio, márgenes, costes e inversión. Además, desde la Dirección General de Pymes y Autónomos estamos impulsando el Programa de Análisis y Diagnóstico de Pymes, una línea de subvenciones para financiar informes económico-financieros elaborados por economistas expertos, que ayudan a las pymes y a los autónomos a medir su salud económica, ordenar su tesorería, identificar palancas de rentabilidad y definir un plan de acción con criterio: menos intuición y más cuadro de mando. Esta experiencia pionera está aportando mucho valor, en el que hay que seguir profundizando.

En tercer lugar, me gustaría mencionar la formación conectada a demanda empresarial que realiza el INAEM, para que el talento que se forma sea empleable y práctico desde el primer día. Además, es fundamental la digitalización aplicada, para que la pyme gane productividad con tecnología.

Y lo complemento con una idea: la capacitación financiera básica y el programa de Asesoramiento, Viabilidad de Segunda Oportunidad que tenemos la Dirección General de Pymes y Autónomos en colaboración con ATA Aragón y UPTA Aragón, que es casi una política social, porque previene y reduce cierres evita-

bles con un asesoramiento y acompañamiento personalizado.

Los colegios profesionales sois valiosos conectores entre las instituciones y las empresas y los profesionales: garantizáis calidad, ordenáis el ejercicio profesional y aportáis confianza. Sois un puente directo con la realidad técnica. La colaboración siempre es positiva y, sinceramente,

bles con un asesoramiento y acompañamiento personalizado.

¿Qué papel juegan los colegios profesionales en la promoción de políticas que benefician a las pymes y autónomos?

En Aragón, una tierra en la que somos pocos habitantes, pero como mucha energía, pujanza y ambición de futuro, la unidad hace la fuerza. La escucha activa, colaboración leal y aportación de soluciones ante los retos que se planteen son cuestiones imprescindibles, en las que estamos implicados tanto los colegios profesionales como las instituciones, en este caso, el Gobierno de Aragón.

### COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ARAGÓN, NAVARRA Y PAÍS VASCO

¿Qué previsión de evolución en las relaciones comerciales para con EE.UU y Reino Unido se tiene para las PYMES del Sector Agroalimentario, ante las políticas arancelarias y proteccionistas de los gobiernos de estos países, y si estas relaciones pasarán por un periodo de disminución obligada en el volumen de transacciones?

En este escenario arancelario, AREX (Aragón Exterior) está actuando con una lógica muy operativa: inteligencia, acompañamiento y palancas financieras. Su mensaje a las empresas es claro: disponer en todo momento de información y análisis para tomar decisiones y trabajar 'más unidas que nunca', entre instituciones y empresas, con información fiable y recursos adaptados.

En la práctica, AREX ha reforzado el soporte a exportadores con jornadas técnicas específicas —por ejemplo, sobre el impacto de los aranceles de EE. UU.—, y el Gobierno de Aragón ha anunciado el incremento del presupuesto y el refuerzo de instrumentos: un espacio específico de atención a empresas afectadas y coordinación con líneas de financiación bonificada (SodiAr/Avalia) para acelerar

todavía le veo mucho más recorrido, por ejemplo, atendiendo dos cuestiones: una interlocución cada vez más temprana, para anticipar juntos escenarios y contextos. Y, también, trabajando en diferentes perfiles profesionales, necesidades formativas y puntos de fricción normativa.

diversificación y apertura de mercados. AREX facilita apoyo técnico y agenda comercial.

¿Cree que las PYMES están suficientemente informadas y tienen claro qué significó el acuerdo de Bolonia sobre enseñanzas Superiores? Desde los Colegios observamos con frecuencia ofertas de puestos de trabajo con unos requisitos ambiguos y que no se adaptan del todo a ese acuerdo.

Quizás no se haya interiorizado del todo, y necesitamos que la educación y la formación no se mantengan como conceptos académicos, sino que se traduzcan a un lenguaje de competencias más cercanas a las necesidades de las empresas.

Aquí los colegios profesionales tenéis un papel esencial: poner orden técnico donde el mercado a veces demanda de forma genérica una profesión o actividad sin especificar las competencias necesarias para desarrollar ese trabajo.

### COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA

¿De qué manera ha ayudado la Dirección General de Pymes y Autónomos del Gobierno de Aragón al trabajo de los ingenieros autónomos y que piensa hacer en futuro, especialmente para garantizar que nuestros colegiados puedan acceder a programas como la digitalización, el acceso a la financiación o contratación de personal formado en las distintas habilidades necesarias?

La ayuda es transversal, porque, por ejemplo, un ingeniero autónomo es, a efectos de gestión, una pyme de alta intensidad técnica. Digitalización (con programas específicos de apoyo y aceleración (IAF) para integrar tecnología con impacto real, financiación, con líneas como la subvención financiera (reducción de costes de préstamos) dentro de programas de apoyo al empleo autónomo y fondos a través de SODIAR; apoyo a la primera contratación, para dar el salto

de autónomo a empleador, incluyendo incentivos a la primera persona trabajadora; y talento formado, mediante formación conectada a necesidades empresariales, son las bases y claves de nuestro reto. Entendemos que el profesional técnico puede escalar gracias a vender mejor, gestionar mejor, contratar mejor y digitalizar con retorno.

**¿Qué partida presupuestaria específica se ha asignado en los próximos presupuestos autonómicos para subvenciones directas a los profesionales autónomos colegiados destinados, por ejemplo, a la contratación de seguros de responsabilidad civil obligatorios u otras necesidades específicas?**

El enfoque habitual de las políticas públicas suele financiar actividad, consolidación, contratación, financiación o cotizaciones, más que abordar un gasto concreto como es un seguro. Lo que sí existe —y es relevante— es financiación pública para apoyar el empleo autónomo, con dotación para 2026 en convocatorias que cubren cuota cero/cotización, establecimiento, relevo generacional, primera contratación, subvención financiera, etc.

Mi compromiso aquí es muy práctico: si el colegio identifica un problema de costes que esté frenando actividad, lo trabajamos técnicamente de manera coordinada, para ver si cabe en instrumentos de consolidación o en mejoras de diseño de convocatorias.

**¿Asumirá la Dirección General el compromiso de establecer una mesa de diálogo permanente con los colegios profesionales antes de la aprobación de cualquier nueva ley o decreto autonómico que afecte directamente al ejercicio profesional de nuestros colegiados, garantizando su participación real en la elaboración de la norma?**

Mi opinión es favorable a ello, siempre que se encaje en un esquema operativo y útil. Aragón ya cuenta con mecanismos

de transparencia y participación, en los que se profundiza mediante una normativa actualmente en elaboración sobre información pública, procesos participativos, etc. Lo que proponemos es institucionalizar un canal estable con es COPA, mediante reuniones de trabajo estables y periódicas, alerta temprana de iniciativas normativas con impacto profesional, y grupos técnicos por materias cuando sea preciso. La clave es la participación operativa, práctica, útil y enriquecedora para todos.

#### **COLEGIO PROFESIONAL DECORADORES Y DISEÑADORES DE INTERIOR DE ARAGÓN**

Desde el Colegio Oficial de Decoradores y Diseñadores de Interior de Aragón, queremos saber qué medidas específicas está impulsando el Gobierno de Aragón para apoyar a las pequeñas y medianas empresas del sector del diseño, interiorismo y reformas, especialmente en lo relativo a digitalización, competitividad y relevo generacional.

Aquí lo importante es prestar atención al sector e incluirlo en la cadena de valor (rehabilitación, eficiencia, bienestar). Tenemos mucha microempresa, alta competencia, proyectos por obra, y diferenciación por marca/calidad. Las palancas públicas que mejor encajan son las ayudas a la digitalización, y programas de digitalización (orientados a competitividad, procesos, captación de cliente).

También apuntaría el programa de la Dirección General de Pymes y Autónomos que he mencionado sobre Relevo Generacional, para facilitar el traspaso de negocio y anticipar posibles pérdidas de conocimiento y experiencia en el sector. Asimismo, existen líneas específicas de apoyo al empleo autónomo a través del INAEM, como hemos comentado.

**Muchos decoradores y diseñadores de interior ejercen como autónomos o microempresas. ¿Qué líneas de actuación está desarrollando su Direc-**

**ción General para simplificar la carga administrativa y facilitar el crecimiento de estos profesionales técnicos y creativos en Aragón?**

El enfoque es: ventanilla clara, tramitación digital y menos complicación en los procesos. Aragón dispone de herramientas para centralizar información y ayudas, como la plataforma de emprendimiento y trabajo autónomo o el propio tramitador del Gobierno de Aragón, donde se establece un paso a paso para diferentes trámites con la administración. En paralelo, la simplificación con formularios razonables, requisitos proporcionados y acompañamiento es una línea de trabajo imparable, a nuestro juicio.

#### **COLEGIO DE ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS DE ARAGÓN:**

**¿Hasta cuándo tendrán que seguir pagando los autónomos cuando están de baja, sea ésta del tipo que sea? ¿Hay algún avance en este tema, ya sea a nivel autonómico, nacional o europeo?**

Esto es algo que depende de la Seguridad Social, del Gobierno de España; la Administración autonómica no tiene competencias. Desde la reforma de 2018, el pago de cotizaciones durante la incapacidad temporal cambia: a partir del día 61 de baja con derecho a prestación, la cotización pasa a ser asumida por la entidad/mutua correspondiente (vinculada a la protección por cese de actividad). En este sentido, el Gobierno de Aragón no puede modificar el régimen de cotización (dada su competencia estatal), pero sí nos gustaría facilitar el pago de las cuotas de esos dos primeros meses para que los autónomos puedan tener más seguridad. Siempre estaremos del lado de los autónomos, como hemos demostrado mediante la oposición que hemos mantenido a la intención del Gobierno de España de incrementar las cuotas de autónomos, y que afortunadamente han tenido que retirar.

La aportación decisiva de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos a sectores estratégicos de la economía del país, la convierten en una profesión clave que sostiene el presente y proyecta el futuro apostando por la innovación tecnológica, comprometida contra el cambio climático y a favor de la sostenibilidad.

## Caminos Aragón, conectando futuro al servicio de la ciudadanía



El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (CICCP) es una corporación de derecho público y fue fundado en el año 1954 con el fin de regular la profesión de ingeniero de caminos, canales y puertos en España. Con la implantación de las Comunidades Autónomas se consideró conveniente la vertebración del Colegio en Demarcaciones coincidentes con su ámbito territorial, siempre en el marco de Colegio único nacional. La Demarcación de Aragón comienza su andadura en mayo de 1978, siendo su primer Decano D. Genaro Mancholas Ardanuy. Su Reglamento fue aprobado en 1983.

La financiación del Colegio, imprescindible para prestar los servicios que los colegiados demanden, se abastece principalmente de las cuotas de colegiación y de los ingresos por visado. Las décadas de los 80 y 90 fueron de gran esplendor, seguidas de un intenso movimiento en el sector debido a la celebración de la Expo 2008. En esos años, entre otros, se creó la Fundación Aragonesa para el Fomento de las Infraestructuras y el Club del Agua de Zaragoza, se estableció la sede del Co-

mité del Agua del Word Council Civil Engineers y comenzó la colaboración con la Fundación Transpirenaica.

La actual Junta Rectora la componen Rafael López Guarga, como decano; Pilar Fiteni Mena, como Vicedecana, Francisco de Paula León Irujo, María Lorena Reula Gil, Javier Jiménez Mateo, M<sup>a</sup> Luisa Moreno Santaengracia, Jorge Edo Albarcar, Susana Villar San Pío, Víctor Pascual Herce, Teresa Cavero Irure, como vocales; José Miguel Galve Marqués, como representante en Teruel; Miguel Estaún Ibáñez, como representante en Huesca; y José María Guarido Ubiergo, como secretario. Todos ellos Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos especializados en distintas vertientes de la profesión: grandes estructuras y construcción, transporte, hidráulica, urbanismo o medio ambiente y nuevas tecnologías.

### Una ingeniería con solera que contribuye a la modernización del territorio

Desde la fundación de la Escuela de Ingenieros de Caminos y Canales en 1802 por Agustín de Betancourt, los ingenieros de caminos, canales y puertos han

estado al servicio de la sociedad, siendo una profesión que siempre ha mirado al futuro por su aportación decisiva en los sectores estratégicos de la economía.

Los ingenieros de caminos, canales y puertos han sido los responsables, con su contribución en la obra pública, de la modernización del país, teniendo su actividad un efecto multiplicador y generador de empleo. En su ejercicio tiene especial relevancia la innovación tecnológica y su compromiso contra el cambio climático y a favor de la sostenibilidad. Gracias a su formación y experiencia, las empresas de construcción e ingeniería han podido desplegar su actividad a nivel internacional como no lo ha hecho ningún otro sector de la economía.

### Caminando hacia el 50 aniversario en Aragón

En 2018 se celebró el 40 aniversario de la Demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos mirando a los nuevos tiempos con optimismo, entendiendo que sobre la base de la formación y la experiencia somos capaces de continuar con el impulso de nuestra





profesión. Para darle visibilidad y divulgar entre la ciudadanía la labor desarrollada por la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, se organizaron exposiciones "en la calle", las conocidas como los "cubos", en las ciudades de Zaragoza, Huesca y Teruel. En ellas se mostraron las principales actuaciones llevadas a cabo en los últimos años por Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en Aragón. En el año 2022 se organizó asimismo la Exposición de Maquetas y Modelos con gran éxito.

#### El camino hasta llegar a ejercer como ICCP

La ICCP ha sido decisiva en la modernización y el progreso. Tradicionalmente, su actividad ha abarcado la proyección y construcción de obras públicas, pero su polivalencia y vocación de servicio público ha extendido su actuación hacia sectores vinculados a la energía, las nuevas tecnologías, el medio ambiente y el urbanismo.

El siguiente paso, tras cursar el Grado en Ingeniería Civil, es estudiar el Máster habilitante para ejercer la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. A partir de ahí,

las salidas laborales son infinitas. La actividad clásica de los ingenieros de caminos se ha centrado en la planificación, proyecto y diseño, construcción, mantenimiento y explotación de las obras públicas: carreteras, ferrocarriles, puentes, túneles, puertos, aeropuertos, oleoductos, presas, canales, depuradoras, centrales de energía, planificación urbana, urbanizaciones, edificios singulares, etcétera.

Las empresas e industrias donde suelen trabajar la mayoría de los ingenieros de caminos son empresas de proyectos y consultoría, empresas constructoras, sociedades concesionarias de infraestructuras, administraciones públicas (ministerios, comunidades autónomas, ayuntamientos), industrias relacionadas con las obras públicas, empresas de transporte, empresas de abastecimiento y saneamiento de aguas, empresas generadoras y suministradoras de energía, entre otras. Pero también un número importante de ICCP desarrollan su vida profesional en la administración y gestión de empresas, informática, transferencia tecnológica, banca, centros de investigación y universidades, ayuda al desarrollo,

gestión de emergencias, por su amplia visión profesional.

#### La actividad en el último año

En el año 2025, el Colegio ha promovido la estancia de la exposición "Betancourt (1758-1824) y los inicios de la ingeniería moderna en Europa" en la ciudad de Zaragoza con gran éxito. Una muestra que estuvo presente del 18 de febrero hasta el 4 de abril en la sede de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de la capital aragonesa, tiempo durante el que se recibieron cerca de 3.000 visitas y se organizaron varias jornadas técnicas en las que participaron 20 expertos, además de 13 visitas guiadas.

El Colegio también ha elaborado un estudio que certifica la viabilidad de la línea de cercanías entre Huesca y Zaragoza, y está entre los colectivos y asociaciones que se sientan a la mesa de la comisión técnica, erigida por el Ayuntamiento de Huesca, para lograr la puesta en marcha de un tren de proximidad que conecte ambas capitales de provincia.

Además, Caminos Aragón sigue trabajando en favor de la ciudadanía y de la



profesión, entre otros, tomando parte en la Corte Aragonesa de Arbitraje y Mediación, así como en el Clúster Industrial de la Construcción de Aragón (CICA), una iniciativa estratégica recientemente creada que reúne a 41 empresas y entidades representativas de toda la cadena de valor del sector de la construcción, en la que la demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos se ha integrado.

### Formación, vocación y futuro

Por segundo año consecutivo, Caminos Aragón ha impulsado el Curso 'Jefe de Obra en Obra Civil y Edificación', con la colaboración de la Cátedra Mariano López Navarro, en el marco de los Cursos Extraordinarios de la Universidad de Zaragoza. El curso, que se imparte en la sede del Colegio en Zaragoza, consta de un total de 24 horas lectivas y 0,5 créditos ECTS, según la normativa. Una formación diseñada para asumir con solvencia la dirección de obra civil y edificación, y que ha recibido una buena crítica por los participantes, quienes destacan tanto la calidad del profesorado como la aplicabilidad práctica de los contenidos de este curso.

Caminos Aragón es consciente de las cifras en la profesión, y con el objetivo de revertirlas, despertando vocaciones, continúa apostando por su ciclo de "Charlas con el Alumnado", visitando centros educativos de Aragón dando a conocer el recorrido formativo de los ICCP, sus competencias y salidas profesionales. La mayor parte de las charlas las imparten ingenieros del Colegio, lo que consigue otro objetivo, visibilizar el importante papel de la mujer en la profesión. En este sentido, Caminos Aragón ha participado en la iniciativa "Una ingeniera en cada Cole", el Premio Nacional Don Bosco y la Feria de Orientación de Lycée Molière Zaragoza.

Visibilizar la profesión es fundamental para la actual Junta Rectora del Colegio, por ello se ha potenciado también la organización de visitas a obras y empresas. En ellas han participado tanto el alumnado de la Escuela Universitaria de La Almunia, centro adscrito a la Universidad de Zaragoza (EUPLA), como los colegiados, que han tenido así la oportunidad de conocer otras vertientes profesionales de la ICCP.

El Colegio tiene especial sensibilidad hacia las familias, como muestra de ello, este año se ha organizado una visita intergeneracional al Museo de Carreteras,



en Teruel. Una iniciativa que ha contado con la colaboración del CITOP y que ha tenido una buena acogida entre los colegiados, lo que anima al colegio a seguir trabajando en esta línea de actividades.

Por último, y no menos importante, para la demarcación del CICCPC de Aragón mantener una comunicación fluida y cercana con sus colegiados y con la sociedad es fundamental. En este sentido se están dando pasos a través, por ejemplo, de la edición de una revista anual, en la que se refleja la actividad del colegio, pero también artículos e información de interés para los colegiados. Asimismo, se ha habilitado un canal de comunicación del Colegio en Whatsapp y recientemente, a los perfiles ya existentes en las redes sociales X y LinkedIn se ha sumado un nuevo canal en Instagram. Además, desde este año, los colegiados pueden acceder a información actualizada, artículos, fotografías, documentación, noticias y trámites a través de la página web [caminosaragon.es](http://caminosaragon.es)

lizada, artículos, fotografías, documentación, noticias y trámites a través de la página web [caminosaragon.es](http://caminosaragon.es)



**¿DÓNDE  
ENCONTRARNOS?**



SEDE DEL COLEGIO EN ARAGÓN:

Pl. de los Sitios, 18 - CP 50001 - Zaragoza

[aragon@ciccp.es](mailto:aragon@ciccp.es) - 976 22 55 48

[www.caminosaragon.es](http://www.caminosaragon.es)



## MEDIADORES DE SEGUROS

### Alianza con Occident para reforzar el papel del mediador

**E**l Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza y Occident han renovado su acuerdo de colaboración con el objetivo de seguir impulsando la profesionalización del sector y fortalecer la figura del mediador como pieza clave en la distribución de seguros.

El acuerdo, rubricado en Zaragoza, consolida la relación de ambas entidades y reafirma el compromiso de Occident con el canal de mediación. Gracias a esta alianza, la aseguradora continuará colaborando con el Colegio en acciones formativas, jornadas técnicas y proyectos de divulgación orientados a mejorar la capacitación de los mediadores colegiados y la calidad del servicio ofrecido al cliente.

Durante la firma estuvieron presentes el presidente del Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza, Miguel de las Morenas, y el director de Corredores Zona Aragón de Occident, Sergio Botello.

“Esta renovación tiene un carácter especial, ya que hablamos de uno de los mayores grupos aseguradores del país, y contar con su respaldo y colaboración resulta muy significativo para el Colegio de Mediadores de Zaragoza. Refuerza nuestra voluntad de seguir trabajando de la mano de las principales entidades del sector, siempre en beneficio de los mediadores y del desarrollo profesional del seguro en Aragón”, en palabras de Miguel de las Morenas.

Por su parte, el director de Corredores Zona Aragón de Occident, Sergio Botello, ha afirmado: “Este acuerdo reafirma el compromiso de Occident con la mediación profesional, una figura esencial para ofrecer un servicio cercano, especializado y de calidad a nuestros clientes”.



La renovación del acuerdo forma parte de la estrategia de Occident para consolidar su presencia en el territorio y seguir apoyando la labor de los colegios profesionales como punto de encuentro entre aseguradoras y mediadores, fomentando la excelencia y la confianza en el sector.

### Tecnología para ahorrar tiempo y mejorar la gestión



**E**l Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza ha celebrado una jornada profesional en su sede centrada en la fidelización de clientes y la defensa de cartera. El encuentro, organizado junto al Grupo Codeoscopic, ha reunido a decenas de mediadores zaragozanos interesados en conocer las últimas herramientas digitales para mejorar la gestión de sus corredurías.

Durante la sesión, el CEO del Grupo Codeoscopic, Ángel Blesa, ha presentado el nuevo módulo de defensa de cartera, integrado en la aplicación Avant2 Sales Manager, “el multitarificador líder del mercado”, ha señalado. Esta herramienta permite a los corredores “defender su

cartera y fidelizar al cliente con un sistema que optimiza las renovaciones y mejora la oferta al asegurado”.

Blesa ha destacado que la situación actual del sector “hace más necesario que nunca contar con soluciones tecnológicas”. “Vivimos un periodo en el que las primas de los seguros, sobre todo de autos y hogar, han subido mucho por la inflación, y la carga administrativa para los corredores se ha incrementado notablemente. Por eso es clave disponer de herramientas que permitan ofrecer mejor cobertura, precios más competitivos y mantener al cliente en la cartera”, ha afirmado.

Por su parte, la asesora de negocio de corredurías en Codeoscopic, Esther Maya, ha presentado ante los mediadores de Zaragoza las soluciones Tesis Broker Manager y Avant2 Sales Manager, que permiten una gestión integral de los clientes y procesos de una correduría. “Nuestro objetivo es que el mediador lo tenga todo en un mismo programa: base de datos, recibos, notificaciones, conexión automática con las aseguradoras y emisión de pólizas”, ha explicado.

#### Retos

Durante el encuentro también se ha abordado la evolución del mercado asegurador, cada vez más orientado hacia la venta online. “Las corredurías necesitan adaptarse y disponer de sistemas que les permitan atender a sus clientes desde cualquier lugar y dispositivo”, ha apuntado Maya. “Retener lo que ya se tiene es tan importante como crecer”, ha añadido.

El evento ha servido para fortalecer el vínculo entre el Colegio de Mediadores y las empresas tecnológicas del sector, en un contexto en el que la digitalización se ha convertido en un pilar clave para la competitividad de las corredurías zaragozanas.

## FISIOTERAPEUTAS

### Zaragoza acoge el XVIII Congreso Nacional

El 28 y 29 de noviembre, Zaragoza reunió a numerosos profesionales de la fisioterapia en el XVIII Congreso Nacional de la AEF. Un encuentro que reafirmó el liderazgo científico de la Fisioterapia en España.

Organizado por la Asociación Española de Fisioterapeutas y por el **Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón**, lograron sacar adelante un Congreso con el qué se buscó seguir avanzando en la profesión con innovación, liderazgo y con una visión de futuro para seguir creciendo.

El encuentro ofreció dos días de intercambio científico de alto nivel y actualización profesional que fue desde la oncología y cardiología hasta la neurología, pediatría, musculoesquelético, liderazgo profesional, respiratorio, fisioterapia digital, entre otras, demostrando que la Fisioterapia tiene capacidad para adaptarse a las necesidades sociales y sanitarias emergentes.

Entre las aportaciones más significativas se encontraron los avances en intervención oncológica, el abordaje de la patología cardíaca desde la importancia de la figura del fisioterapeuta a la prevención y la in-

tegración de la evidencia científica en procesos musculoesqueléticos. En fisioterapia respiratoria, se llevó a cabo un taller con propuestas sobre drenaje de secreciones e individualización de técnicas. La geriatría y la Atención Primaria mostraron la importancia de la intervención temprana y la coordinación entre los profesionales para garantizar un envejecimiento saludable.

En el área pediátrica se puso de manifiesto la necesidad de acompañar a las familias y la importancia de la atención temprana. La salud mental y el manejo del dolor tuvieron también una presencia destacada. En neurología las ponencias abarcaron desde la neuromodulación hasta la actualización de técnicas para el tratamiento de pacientes adultos y pediátricos, y así hasta casi treinta ponencias que dejaron claro que la fisioterapia en España sigue avanzando.

El encuentro finalizó con el reconocimiento a las mejores comunicaciones y las intervenciones del presidente de la Asociación Española de Fisioterapeutas, Fernando Ramos, y del decano del Colegio Profesional



de Fisioterapeutas de Aragón, Aitor Garay. Ambos manifestaron tanto la satisfacción de haber trabajado juntos como del resultado del desarrollo del Congreso.

Aitor Garay destacó además el orgullo que sentía por las dos sociedades científicas que han nacido en Aragón y se presentaron en este Congreso, SOCAFI (Sociedad Científica Aragonesa de Fisioterapia) y SEDIF (Sociedad Científica de Directivos de Fisioterapia).

En el XVIII Congreso Nacional AEF 2025 ha quedado patente que la Fisioterapia en España sigue avanzando en especialización, innovación y liderazgo científico. Una compañera compartió en su ponencia el proverbio africano "Si quieres ir rápido ve solo, si quieres llegar lejos, ve acompañado". Una frase que resume el espíritu de unión y propósito que impregnó todo el encuentro.

## INGENIEROS AGRÓNOMOS

### Homenaje a tres referentes agrónomos

El 17 de octubre, se celebró en Gijón uno de los actos del 75º aniversario del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos, donde se rindió un emotivo homenaje a tres Ingenieros Agrónomos colegiados del **Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco**, destacados profesionales del sector: Emilia Puig Amorós, Carlos Almagro Gutiérrez y Antonio J. Felipe Mansergas. Este reconocimiento destacó sus trayectorias ejemplares y su contribución al progreso de la agricultura, la investigación, la docencia, la gestión pública y la solidaridad.

Emilia Puig Amorós, pionera en la investigación agraria y referente femenino en Aragón, fue la primera mujer en incorporarse al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA). Especializada en Economía Agraria, impulsó

estudios sobre el marketing y análisis estadístico de frutas y hortalizas, además de ocupar cargos de responsabilidad en la Administración autonómica. Defensora de la innovación y la comunicación, ha sido reconocida por su papel inspirador para las nuevas generaciones, recibiendo el galardón Antonio Esteban en 2023.

Carlos Almagro Gutiérrez desarrolló su carrera en el Ministerio de Agricultura en Navarra y como docente en la Universidad de Navarra. Destacó especialmente por su labor social como cofundador y presidente del Banco de Alimentos de Navarra, al que dedicó gran parte de su



vida. Su compromiso solidario le valió múltiples distinciones, como la Cruz de Carlos III el Noble y la Espiga de Oro.

Por su parte, Antonio J. Felipe Mansergas, doctor ingeniero agrónomo, fue un referente en la mejora genética del almendro, obteniendo variedades emblemáticas como Guara, Belona y Soleta. Su labor científica en el CITA ha dejado una huella duradera en el sector agroalimentario aragonés. Antonio J. Felipe no pudo asistir presencialmente al acto por problemas de salud.



## AGENTES DE LA PROPIEDAD INMOBILIARIA

### Presentación del informe del mercado inmobiliario



Una vez más, el presidente del Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Aragón, Fernando Baena, participó en la presentación de resultados del informe de mercado inmobiliario correspondiente al segundo y tercer trimestre, elaborado por la Cátedra en Mercado Inmobiliario. Dichas presentaciones tuvieron lugar en la sede principal de Ibercaja de Zaragoza el 4 de septiembre y el 7 de noviembre respectivamente y contó con una gran asistencia de profesionales del sector y de medios de comunicación.

El mercado inmobiliario ha seguido manteniendo destacados niveles de ac-

tividad a lo largo del tercer trimestre. El número de compraventas de vivienda ha registrado el segundo descenso intertrimestral consecutivo, pero alcanzando el cuarto mejor trimestre desde 2007. De hecho, los resultados interanuales han seguido creciendo, marcando máximos desde comienzos de 2008, alcanzando las 13,5 compraventas por cada mil habitantes y año. Todo ello en un constante proceso de intensificación del precio de la vivienda, con tasas trimestrales e interanuales que superan las registradas en trimestres precedentes. La intensa demanda (crecimiento poblacional y formación de hogares) y la escasez de la oferta (obra nueva y usada), acompañadas de una favorable evolución económica, con impacto sobre el empleo y los salarios, así como la favorable respuesta hipotecaria, en un contexto de bajos tipos de interés, están provocando esta realidad de mercado.

### Mesa redonda "Accesibilidad de la vivienda en Zaragoza"

Fernando Baena, presidente del Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Aragón participó en la mesa redonda "Accesibilidad de la vivienda en Zaragoza", organizada por la Universidad de Zaragoza el pasado 10 de noviembre, y donde se debatió los problemas para que los jóvenes consigan vivienda.

También participaron en este debate Jesús Carreras, consejero de la promotora EIZASA, Pía Canals, directora general de Vivienda del Gobierno de Aragón, y Lorena Reula, gerente de Zaragoza Vivienda. Manuel Duato, estudiante de la Universidad de Zaragoza, actuó como moderador.



## ORTOPÉDICOS

### La inteligencia artificial y la digitalización: claves para el futuro de la ortopedia

La inteligencia artificial y la digitalización se han consolidado como ejes estratégicos en la evolución del sector ortopédico, tal como se puso de manifiesto durante el IV Encuentro Nacional de Ortopedia, celebrado en el Palacio de la Magdalena de Santander.

Cerca de un centenar de profesionales se dieron cita bajo el lema "Especialización, Inteligencia Artificial y digitalización en la Ortopedia" para debatir sobre los retos y oportunidades que plantean estas herramientas.

El encuentro evidenció la rapidez con la que la digitalización está transformando la profesión y la necesidad de que los ortopédicos estén preparados para adaptarse a nuevas herramientas y procesos. La formación continua se destacó como un pilar esencial, garantizando la

actualización de conocimientos frente a un contexto en el que los pacientes acceden a información de manera inmediata a través de internet.

Asimismo, se subrayó la importancia de incorporar la digitalización en la gestión interna de las empresas ortopédicas, desde la organización de tarifas hasta la administración de datos, con el objetivo de mejorar la eficiencia y ofrecer un servicio más preciso y personalizado.

La inteligencia artificial se presentó como un complemento que refuerza el papel del profesional, aportando valor en la hiperpersonalización de soluciones y en la capacidad de respuesta a la creciente demanda de la población.

El envejecimiento de la sociedad y el aumento de la esperanza de vida plantean nuevos desafíos, incrementando

la necesidad de productos y servicios avanzados. La innovación tecnológica se posiciona así como un aliado imprescindible para garantizar calidad, seguridad y atención personalizada.

Desde el Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón se valora de manera positiva este debate, que refuerza la idea de que la profesión debe avanzar de la mano de la tecnología, sin perder la esencia del acompañamiento humano ni el compromiso con la mejora de la calidad de vida de las personas.



## ORTOPÉDICOS

### 70 años de vocación e innovación con la familia Ibor



**E**l Colegio de Ortopédicos de Aragón ha querido rendir homenaje a la familia Ibor, una de las sagas profesionales más destacadas y longevas de la ortopedia aragonesa, que este 2025 celebra 70 años de trayectoria desde que Pascual Ibor fundara su primera ortopedia en Huesca.

Desde sus inicios como un pequeño taller familiar, la ortopedia Ibor ha sabido evolucionar hasta convertirse en un moderno centro logístico en PLAZA, man-

teniendo siempre los valores que la han caracterizado: la vocación de cuidar, mejorar la calidad de vida de las personas y anticiparse a las necesidades del sistema sanitario.

Ahora, los nietos de Pascual Ibor, Miguel y Rubén, lideran este proyecto familiar, en el que combinan innovación tecnológica con la tradición de atención cercana que distingue a la familia desde siempre.

El Colegio de Ortopédicos de Aragón destaca la contribución de la familia Ibor al desarrollo del sector y su ejemplo de constancia, profesionalidad y compromiso con los pacientes, valores que inspiran a nuevas generaciones de ortopédicos en toda la comunidad autónoma. Con esta celebración, la ortopedia aragonesa reconoce la importancia de mantener el legado familiar unido a la innovación y al servicio a la sociedad.

### Reclamación de garantías ante el nuevo sistema de pago directo de prestaciones



**E**l Colegio de Ortopédicos de Aragón ha celebrado recientemente su Asamblea General, en la que se ha analizado el borrador de Orden elaborado por la Administración sanitaria aragonesa para implantar un sistema de pago directo de las prestaciones ortoprotésicas.

Este modelo ha permitido que los pacientes no tengan que abonar el importe completo de los productos ortopédicos, o lo hagan únicamente en una parte reducida, con el objetivo de aliviar la carga económica de los usuarios.

Desde 2018, el Colegio ha mantenido conversaciones con la Administración para avanzar en esta vía de financiación. Sin embargo, los representantes del sector han expresado su preocupación, ya que el borrador actual solo ha mencio-

nado el sistema sin regularlo ni detallar su funcionamiento.

Los ortopédicos han considerado imprescindible que se concreten aspectos como el método de facturación, los plazos de cobro y los mecanismos de defensa en caso de retrasos en los pagos. Actualmente, la demora en el abono

de las prestaciones ha alcanzado los ocho meses, generando una deuda acumulada tanto con los pacientes como con las ortopedias. Con la entrada en vigor del nuevo sistema, han advertido, toda esa deuda podría recaer directamente sobre las empresas del sector, poniendo en riesgo su viabilidad económica.

A pesar de estas preocupaciones, los profesionales han manifestado por unanimidad su apoyo al modelo de pago directo, al entender que resultará muy beneficioso para los pacientes. No obstante, han solicitado que se diseñe y regule adecuadamente, estableciendo un Convenio específico entre la Administración sanitaria y el Colegio de Ortopédicos de Aragón, que garantice la sostenibilidad del sector y la continuidad del servicio a la ciudadanía.

### Campaña solidaria de material ortoprotésico para Bolivia



**E**l Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón (CORTOPAR) ha concluido con éxito una campaña solidaria de recogida de material ortoprotésico destinada a Bolivia, en colaboración con la ONG ADATO Elkartea. La iniciativa ha permitido canalizar recursos técnicos y humanos desde Aragón hacia zonas desfavorecidas de América Latina, donde el acceso a prótesis y ayudas ortopédicas es muy limitado.

Centros ortopédicos de Zaragoza, Huesca y otras localidades aragonesas han reunido piezas esenciales para la elaboración de prótesis que fueron enviadas en un contenedor humanitario este otoño. En Bolivia, un equipo multidisciplinar de médicos rehabilitadores, traumatólogos y ortoprotésicos atendió a decenas de pacientes con parálisis cerebral, amputaciones y otras patologías complejas.

“Estamos muy orgullosos de haber recopilado material que, aunque ya no se utilizaba aquí, sigue siendo plenamente funcional y va a mejorar la vida de muchas personas”, explicó Enrique Huertos, secretario de CORTOPAR y gerente del Centro Ortopédica. La colaboración con ADATO permitió dar una segunda vida a estos recursos, generando un impacto tangible en la movilidad y calidad de vida de los beneficiarios.

Gracias a la campaña, se superaron los resultados del año anterior, en el que la misión humanitaria atendió a 120 pacientes, incluidos 34 amputados. Solo en esta edición se recogieron más de 50 piezas con un valor estimado de 25.000 euros.

La iniciativa contó con la participación de ortopedias aragonesas como Ortopédica Zaragoza, Ortopedia Moncayo, Zaraorto y Ortoazanza, y desde CORTOPAR se destacó la importancia de transformar materiales almacenados sin uso en oportunidades para cambiar vidas.

## INGENIEROS DE MINAS

### Reunión con los directores generales de Industria, Energía y Minas

Bajo el lema “El reto de las Materias Primas Fundamentales”, se ha celebrado en Valencia la XX Reunión Anual del Consejo Superior de **Colegios de Ingenieros de Minas de España** con los directores generales de Industria, Energía y Minas de las Comunidades Autónomas, así como con el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y el IGME-CSIC. Por la tarde se realizó una visita técnica a la central hidroeléctrica de Cortes-La Muela, considerada la segunda mayor de Europa de sus características. Esta central hidroeléctrica supone el 6% de toda la generación nacional.

Tras unas breves palabras de bienvenida del decano del Consejo, realizaron sus intervenciones los miembros de la mesa de presidencia, compuesta por el subdirector general de Minas del MITECO, Daniel Torrejón Braojos; Manuel Argüelles Linares, director general de Energía y Minas de la Generalitat Valenciana, y Paula Fernández-Canteli Álvarez, jefa de Unidad de Relaciones Institucionales e Internacional del CN-IGME-CSIC. A continuación, se pasó a una ronda de intervenciones por

parte de los representantes autonómicos, donde cada uno de ellos presentó la situación actual del sector minero en las distintas regiones del Estado Español.

En primer lugar, intervino Daniel Torrejón Braojos, subdirector general de Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, mostrando un panorama general de las actuaciones europeas y nacionales en este sector. Participaron a continuación los representantes de todas las autonomías y en particular de las tres autonomías encuadradas en la jurisdicción del Colegio del Nordeste, cuya representación recae en su decano, Pascual León Marco, interviniendo en primer lugar Yolanda Vallés Cases, directora general de Energía y Minas del Gobierno de Aragón, que tras hacer una amplia descripción de la situación de la minería en Aragón, señaló una de las cuestiones a la que están dedicando más trabajo en la Dirección General en el último año: la concurrencia de utilidades públicas entre instalaciones de energía renovable y derechos mineros, especialmente en determinadas zonas de las provincias de Teruel y Zaragoza, donde



está habiendo una implantación importante de proyectos de energía renovable.

Como cierre de la reunión, tomó la palabra Ángel Cámara Rascón en representación del Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas, quien mostró la visión profesional sobre los temas relacionados con el lema escogido para esta reunión “El reto de las Materias Primas Fundamentales”, que pretendía establecer el marco de debate sobre lo que, actualmente, resulta la tarea primordial que se plantea en el sector minero en particular, pero para toda la sociedad de forma genérica.

## MÉDICOS

### El Dr. Javier García Tirado revalida su presidencia con el compromiso de reforzar y dignificar la profesión y el sistema sanitario

El acto de toma de posesión del presidente y la nueva Junta Directiva del **Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza (COMZ)** se celebró el pasado 3 de noviembre en el salón Ramón y Cajal de la sede del COMZ.

Entre los principales retos de este nuevo mandato se encuentra reforzar el liderazgo de la profesión médica como eje vertebrador del sistema sanitario. “El sistema sufre una importante falta de liderazgo médico, y recuperarlo sería un gran impulso para su regeneración”, ha señalado García Tirado, destacando que desde el Colegio se trabajará para estimular el compromiso de los profesionales con la dignificación de la Medicina y con la defensa de sus derechos e intereses.

El presidente ha recordado también el papel del Colegio en la defensa de la profesión frente al intrusismo y en la vigilancia

de la deontología médica, con el objetivo final de garantizar que “la ciudadanía sea siempre atendida por profesionales cualificados, ética y científicamente”.

Además, el COMZ reforzará los servicios de apoyo y formación que ofrece a sus colegiados. Se potenciará la asesoría en investigación, se ampliará el programa de formación continuada y se impulsará la colaboración con las sociedades científicas. García Tirado remarcó que estos avances permitirán “satisfacer mejor las necesidades reales de los médicos y consolidar al Colegio como una institución útil, cercana y comprometida”.

La nueva Junta Directiva, que liderará García Tirado, estará compuesta por los doctores José Manuel Cardiel Pérez, Carmen Puig García, Alfredo Pérez Lambán y Miguel Ángel Simón Marco, que ocuparán las vicepresidencias. En la Comisión Permanente figuran la doctora Belén

Lomba García como secretaria, el doctor Javier Fuentes Olmo como vicesecretario y la doctora Concepción Blasco Gimeno como tesorera.

Asimismo, ejercerán como vocales el doctor José Manuel Cucalón Arenal, en representación de Atención Primaria Rural; la doctora Aurita Auría Lambán, en Atención Primaria Urbana; la doctora Reyes Ibáñez Carreras, en Médicos de Hospitales; y el doctor Juan Bosco Calatayud Pérez, en Médicos de Ejercicio Privado. El doctor Guillermo Viguera Alonso continuará al frente de la vocalía de Médicos Jóvenes y Promoción de Empleo, mientras que la doctora Gloria Fernández-Velilla Herranz asumirá la de Administraciones Públicas. Por su parte, la doctora Paloma López Marín representará a los Médicos Jubilados y el doctor Javier Moreno Díaz a los Médicos Tutores y Docentes.



## ABOGADOS

### El género carcelario, protagonista del Ciclo de Cine Jurídico



La Comisión de Formación del **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza** han organizado un nuevo Ciclo de Cine Jurídico, en esta ocasión, centrado en temática de prisiones, en colaboración con la Sección de Derecho Penitenciario del ReICAZ.

El coordinador del ciclo "Prisiones de Cine", José Luis Artero, ha explicado que "se ha escogido el género carcelario para conocer cómo desde el cine se ha tratado temas como la privación de libertad, desde la cadena perpetua hasta cómo se trataba la carencia de derechos humanos en prisiones turcas". De ahí que para este ciclo de tres películas se hayan escogido filmes de diferentes épocas y lugares.

La primera de las proyecciones ha sido "El Expreso de Medianoche" del director Alan Parker. Se trata, como indica José Luis Artero, de todo un hito en el género carcelario en la que se refleja cómo eran las cárceles turcas en las que los presos eran considerados como lo peor de la sociedad, muchos de ellos narcotraficantes y en las que no tenían ningún tipo de derecho.

La siguiente proyección del ciclo fue "Cadena Perpetua" de Frank Darabont, a la que siguió un coloquio dirigido por el Fiscal y Académico de Número de la Real Academia Aragonesa de Jurisprudencia y Legislación, Felipe Zazurca.

La tercera de las películas "Sin remisión" de John Cromwell y se proyectó el 16 de enero, con la participación del Magistrado y Académico de Número de la Real Academia Aragonesa de Jurisprudencia y Legislación, Luis Alberto Gil-Nogueras. La peculiaridad de esta película es que trata la realidad de las mujeres en el sistema penitenciario, una temática que apenas se trata en el cine.

### Los derechos humanos y su traslación al nuevo entorno digital



Es esencial buscar la adaptación de los derechos humanos a los nuevos desafíos que plantea el entorno digital y garantizar los conocidos como derechos digitales. Es la idea de la que parte la jornada enmarcada en la "Gira de Derechos Digitales" organizada por el Aula de Derechos Humanos de la Fundación Abogacía Española en colaboración con ENATIC y que se celebró en el **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza**.

Como explicó Berta Álvarez, coordinadora de la Fundación Abogacía y Derechos Humanos, el Consejo de Europa estableció un primer instrumento internacional vinculante sobre "Inteligencia Artificial y derechos humanos, democracia y Estado

de Derecho", completándolo con diversos informes sobre derechos humanos aplicables a los entornos digitales. Como indicó Álvarez, no regula la tecnología, pero sí establece una serie de garantías de uso y de protección de datos.

A finales de 2022, en la Unión Europea se firmó la Carta Europea de Derechos Digitales, un documento que, como ha indicado la presidenta de ENATIC, Belén Arribas, estuvo inspirado en la Carta de los Derechos Digitales que España ya elaboró casi dos años antes, lo que "nos hace pioneros en esta iniciativa".

Esta "carta" no es una ley sino una "declaración que no es vinculante, ni obligatoria, aunque sí es una norma inspiradora de políticas públicas" y exigible, por lo que "puede exigir que se respeten y se garanticen". Arribas señaló que "los derechos fundamentales han de tener traslación al nuevo entorno digital de una forma interpretada" y pueden ser el "anticipo de nuevos derechos que derivan del entorno tecnológico, que planteen nuevos conflictos y, por lo tanto, el cómo afrontarlos".

### Violencia vicaria como forma extrema de control



Los diferentes agentes implicados en casos de violencia de género, desde los agentes de fuerzas y seguridad del estado hasta los letrados y operadores jurídicos han de tener los recursos y la formación necesaria para identificar el mayor número de ítems que ayuden a detectar la alarma para evitar que se produzcan casos de violencia vicaria.

Se trata de una de las conclusiones en las que coincidieron el magistrado y presidente de la Audiencia Provincial de Zaragoza y de la Comisión Provincial de Coordinación contra la Violencia de Género, Alfonso Ballestín, el fiscal Alfonso Carlos Villacampa y la inspectora jefe de la Unidad de Atención a la Familia y la Mujer (UFAM) de la Policía Nacional, Clara Pérez, en la Mesa redonda "Manifestaciones de la Violencia de Género: La Violencia Vicaria como Forma Extrema de Control".

En la mesa se definió qué se entiende por violencia vicaria, un concepto que comenzó a utilizarse en el conocido como "Caso Bretón" y a partir de ahí se ha ido reflejando en sentencias e incluso en normativa, pasando a ser aquella violencia que se ejerce sobre la mujer por parte de la pareja o expareja a través de persona interpuesta o de aquello que más aprecia. De ahí que se ejerza sobre los hijos, familiares o, como ya se está viendo, sobre animales de compañía, con el objetivo de causar un "daño que perpetúa su dolor, por lo que se ejerce una violencia doble".

Esta jornada estuvo organizada por la Sección de Defensa de los Derechos de los Animales junto con la Sección de Derecho Penal, de la Infancia y de la Adolescencia y la Comisión de Formación del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.

## El Colegio de Abogados de Zaragoza promociona una calle que lleve el nombre de Carlos Carnicer

En el mes de julio, el **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza** rindió homenaje a quien fuera su decano y presidente del Consejo General de la Abogacía Española, Carlos Carnicer. El actual decano, Alfredo Sánchez-Rubio, puso de manifiesto que esta institución le debía este homenaje a quien “es la gran referencia de los decanos que ha tenido este Colegio de Abogados” y confirmaba que desde el Ayuntamiento de Zaragoza se ha acusado recibo de la petición para que la capital aragonesa cuente con una calle que lleve el nombre de Carlos Carnicer por ser “un abogado ejemplar, un

zaragozano ejemplar que siempre llevó a Zaragoza con orgullo”.

Para el decano del ReICAZ, Carlos Carnicer “fue un abogado con mayúsculas y eso se reconoce en detalles pequeños como puede ser el hecho de que siempre cogía el teléfono a todos los abogados que acudían a él. Puede que sea una obligación marcada en el Código Deontológico, pero no todos los hacían. Las grandes personas se reconocen en los detalles pequeños y él era muy grande”.

En el mismo acto, el presidente del Consejo General de la Abogacía Española, Salvador González, anunciaba que, a partir de este año, los Premios anuales de Derechos

Humanos del Consejo General pasarán a denominarse “Premios Derechos Humanos Carlos Carnicer de la Abogacía Española” en reconocimiento a los más de 15 años que el letrado zaragozano estuvo al frente del Consejo. González ha destacado “la defensa que siempre realizó Carnicer de los derechos humanos de la ciudadanía para mejorar el mundo en el que vivimos y lo hizo de una forma intensa”.

González también anunciaba que su hija, Marian Carnicer, formará parte del Patronato de la Fundación Abogacía y Derechos Humanos, de la que su padre fue promotor y presidente de honor.

## Nueva edición del Foro de Derecho Aragonés

El Tratamiento tributario de la sucesión de la empresa familiar ha sido la primera de las tres sesiones que forman parte del XXXIV Foro de Derecho Aragonés. Un encuentro inaugurado por la Justicia de Aragón, Concepción Gimeno, quien destacó el trabajo y “el optimismo que le proporciona que, después de más de 30 años, instituciones, corporaciones y profesionales del derecho nos juntemos para analizar nuestro derecho civil”. Por su parte, el decano del **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza**, Alfredo Sánchez-Rubio, incidió también en la importancia de la cooperación

de todos los agentes implicados en la organización de este Foro y aseguró que “es una muestra de que el derecho aragonés está muy vivo y se está actualizando”.

El Foro de Derecho Aragonés está organizado por el Justicia de Aragón, la Academia Aragonesa de Jurisprudencia y Legislación, el Tribunal Superior de Justicia de Aragón, la Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza junto con varios colegios profesionales y organismos jurídicos, entre ellos el Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza, que, previamente al comienzo de esta nueva

edición, firmaron un convenio que recoge el compromiso de todas las entidades por “favorecer el conocimiento y la comprensión del Derecho Foral Aragonés”.

En la primera jornada se trató cómo impacta en el futuro de las empresas familiares la tributación cuando se produce un cambio generacional. En la segunda, se debatió, en Zaragoza, sobre el recurso de casación foral aragonés, mientras que en la tercera y última de las jornadas del Foro, celebrada en Huesca se analizó las limitaciones para la libertad de pacto en capitulaciones matrimoniales en Aragón.

## FARMACÉUTICOS

### Primera guía sobre las interacciones entre productos naturales y fármacos tras un trasplante

El **Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza (COFZ)** presentó el pasado diciembre la Guía de Interacciones entre Productos Naturales y Complementos Alimenticios con Fármacos Inmunosupresores en el Paciente Trasplantado, en colaboración con la Asociación de Enfermos y Trasplantados Hepáticos de Aragón (AETHA Aragón).

Una publicación que constituye una herramienta pionera para alertar sobre los riesgos del consumo no supervisado de plantas medicinales, suplementos y determinados alimentos. Su uso inadecuado puede interferir en la eficacia de los

tratamientos inmunosupresores, fundamentales para evitar el rechazo del órgano trasplantado, y comprometer la salud del paciente.

En la presentación participan la presidenta del COFZ, Raquel García Fuentes; el presidente de AETHA Aragón, Javier Arredondo; y el vocal de Docencia e Investigación del COFZ, Víctor López Ramos, coautor de la publicación junto a los profesores Cristina Moliner, Guillermo Cásedas y Francisco Les, del Departamento de Farmacia de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad San Jorge.



## INGENIEROS INDUSTRIALES

### Éxito de la primera edición del coilAr DAY



**E**l Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja celebró ayer la primera edición del coilAr Day, una jornada que dejó una excelente experiencia para todos los participantes y que se consolida como un nuevo punto de encuentro para reflexionar sobre el impacto de la inteligencia artificial en la industria.

La sesión contó con una mesa redonda de alto nivel, integrada por destacados profesionales del sector, que compartieron su visión, experiencia y conocimiento.

Con la participación de Miguel Ángel García Madurga (Universidad de Zaragoza), Pablo Pisa (Hiberus), Javier Díez Corral (Integra Tecnología), David Celorrio García (Navya Tecnología), Roberto Lorente (Origen Corporación Biotech) y Jorge Capel Planells (Vekai).

Asimismo, participaron en la segunda parte de la jornada realizando mini-consultorías personalizadas para los asistentes: Alexander L. y Carlos Nuzzo (Nunsys), Andrés Visus Jarne (Origen Corporación Biotech), Marco Busatto y Jorge Esteban (Inetum), José Luis Viñuales, moderador de la mesa redonda, condujo también el debate con preguntas centradas en el papel actual y futuro de la inteligencia artificial.

La jornada permitió aprender, reflexionar y debatir sobre cómo la IA influye en el día a día de las empresas, en la formación de las nuevas generaciones, en los princi-

pios éticos y en los retos de futuro. Además, los asistentes pudieron mantener un espacio distendido de conversación y networking con un café junto a expertos del sector.

El Colegio anuncia que estas jornadas sobre IA en la Industria continuarán en 2026, invitando desde ahora a todos los profesionales interesados a participar en las próximas ediciones.

La Jornada fue inaugurada por el decano del Colegio, Salvador M. Galve que "en el Colegio creemos firmemente que la formación continua es parte esencial de nuestra profesión. Y si hay un ámbito en el que debemos estar especialmente activos es, sin duda, el de las nuevas tecnologías. La inteligencia artificial ya no es futuro: es presente. Está redefiniendo procesos, decisiones y modelos de negocio, y queremos que los ingenieros industriales seamos protagonistas de esa transformación".

### Persiguiendo sueños, el libro que da voz a las ingenieras que están transformando España

**E**n noviembre la Casa de la Mujer fue el escenario de la presentación de "Persiguiendo sueños. Ingenieras industriales en acción", un libro editado por el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales (CGCOII) que visibiliza el papel esencial de las mujeres en la ingeniería española.

La obra reúne los testimonios de veinte ingenieras industriales que están liderando la innovación, la sostenibilidad y el progreso tecnológico en España. En el acto, organizado por el **Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja (COIIAR)**, intervinieron César Franco, presidente del Consejo General de Ingenieros Industriales, junto a dos de las protagonistas del libro: Rosa Kariger, directora global de Análisis y Prospectiva de Seguridad de Iberdrola, y Paula Román, directora general de Feníe Energía.

En la presentación, que contó con medio centenar de asistentes, participaron también Teresa Alós, secretaria del Colegio, Blanca Pérez Jiménez, estudiante del Máster de Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza y el decano del COIIAR, que destacó que "este libro ce-

lebra las historias de mujeres extraordinarias que han dejado una huella imborrable en el campo de la ingeniería industrial. A través de sus testimonios buscamos inspirar a futuras generaciones".

Persiguiendo sueños da voz a mujeres que han roto barreras en ámbitos tan diversos como la biomedicina, la energía, la movilidad o la gestión industrial. Entre las autoras, que muestran su total pasión por el mundo de la ingeniería, se encuentra la ingeniera industrial en Fórmula 1 en el equipo Mercedes, Margarita Torres; Alba González, pionera en el desarrollo de implantes quirúrgicos personalizados mediante impresión 3D y CEO de Xcure Surgical; Ana Santiago, CEO de Sisteplant; y Beatriz Blanco, directora general de Infraestructuras Sanitarias del Servicio Madrileño de Salud.

El libro también dedica un espacio destacado a la aragonesa Paula Román, quien narra su recorrido desde sus inicios como ingeniera hasta su actual liderazgo en Feníe Energía, impulsando un modelo energético más sostenible y participativo. Por su parte, otras de las autoras que



presentarán el libro, Rosa Kariger, figura internacional en el ámbito de la ciberseguridad y la sostenibilidad, comparte su experiencia al frente de proyectos globales que refuerzan la seguridad energética y tecnológica del futuro.

A través de las páginas del libro, las protagonistas reivindican el valor de la ingeniería como motor de progreso económico y social, y animan a las jóvenes a seguir carreras STEM, contribuyendo a un futuro más sostenible, innovador e inclusivo. "Necesitamos referentes de carne y hueso para cambiar el mundo. Ver a mujeres liderando proyectos de innovación tecnológica demuestra que la ingeniería también es un camino de impacto social", afirmó César Franco.



## Gran Final de MotoStudent en Motorland Aragón



La Gran Final de MotoStudent VIII volvió a convertir MotorLand Aragón en el epicentro mundial de la ingeniería universitaria. Organizado por la Fundación MEF y TechnoPark MotorLand, el evento batió todos los récords: más de 13.000 asistentes, 1.200 estudiantes y equipos de más de 20 países, consoli-

dando su posición como la mayor competición universitaria de ingeniería sobre dos ruedas y la única 100 % sostenible.

Entre los reconocimientos más destacados de la cita, el premio a la Mejor Innovación en la categoría eFuel fue para el equipo Stretto in Carena UNIME, de Italia, por su brillante proyecto tecnológico y su enfoque innovador en el desarrollo de motocicletas sostenibles.

Esta prueba cuenta con el patrocinio del Consejo General de **Colegios de Ingenieros Industriales**, a través del Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja (COIIAR), reafirmando su compromiso con la formación técnica, la innovación y el impulso del talento joven en el ámbito de la ingeniería aplicada.

Durante el evento, el circuito aragonés también acogió la gala de premios de la Fase MSI, en la que se reconocieron los mejores proyectos industriales, de diseño e innovación. Además, el público disfrutó de un fin de semana lleno de emoción, con carreras, actividades en el paddock y un ambiente inmejorable que celebró el espíritu de la ingeniería y la competición.

En esta edición, los equipos UniBo Motorsport (Italia) y Panther Racing AUTH (Grecia) se alzaron con el título de Best MotoStudent VIII Edition en las categorías eléctrica y eFuel, respectivamente. Con esta histórica participación y asistencia, MotoStudent reafirma su papel como referente mundial en innovación, sostenibilidad y desarrollo de futuros ingenieros.

## Más de 100 estudiantes participan en la cuarta edición de "La Noche de los Jóvenes Ingenieros"

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja celebró en septiembre en su sede de Zaragoza la cuarta edición de La Noche de los Jóvenes Ingenieros, consolidándose como un punto de encuentro anual entre estudiantes, profesionales y empresas del ámbito industrial.

El evento congregó a más de 100 alumnos del Máster Universitario en Ingeniería Industrial, junto a directivos y responsables de diferentes empresas líderes en ingeniería y consultoría, como Satya, Capli, Inascal, Hidral Gobel, La Mutua de Ingenieros, Satel o Equimodal.

También asistieron representantes académicos de la Universidad de Zaragoza, encabezados por el director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza, José Antonio Yagüe.

Uno de los momentos más destacados de la velada, celebrada en la azotea del Colegio, ha sido la entrega del Premio Juan Aroca 2025, a los mejores Trabajos Finales del Máster en Ingeniería Industrial, que este año reconoce con un premio de 1.000 euros a Marta Ramas Blasco por su TFM:

"Programación óptima para la evaluación técnico-económica de proyectos de electrificación industrial con energías renovables y almacenamiento energético".

Además, se han presentado las nuevas ediciones de los Premios Mastering, dirigidos a fomentar el talento y la creatividad entre los jóvenes ingenieros, junto con un variado programa de actividades.

La celebración se ha desarrollado en la azotea del Colegio en el Coso zaragozano, un espacio emblemático de la ciudad, y estuvo amenizada por la actuación de un DJ, reforzando el carácter festivo y de networking de la jornada.



## Arranca la segunda temporada del podcast Ingeniando



Todos los meses un nuevo episodio de la nueva temporada de INGENIANDO, el podcast de los ingenieros industriales de Aragón y La Rioja. Esta segunda temporada nos acompañarán, con la colaboración de Caja de Ingenieros, todos los meses Miguel Prats Mindán, Sandra Pardos Sevil, Blanca Pérez Jiménez y Pablo Valero Llop, Premios MasterING del Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja (COIIAR).

"Ingeniando" es un proyecto valioso dentro del ámbito de la ingeniería industrial que combina divulgación profesional, historias reales de ingenieros, y reflexión sobre los retos del futuro industrial. Es un recurso que tanto el Colegio como sus miembros pueden aprovechar para fortalecer su presencia, su formación continua y su comunidad.

Los podéis seguir cada mes en el canal de Youtube del Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.

## ECONOMISTAS

### La encuesta de coyuntura 2025 muestra el doble reto aragonés: talento y simplificación



**E**l Colegio de Economistas de Aragón ha presentado las principales conclusiones de la encuesta de coyuntura 2025 que proporciona, cada año, una visión estratégica del clima económico actual y las expectativas de futuro, incluyendo valoración de problemas, tendencia empresarial y propuestas de mejora. El análisis se hace para Aragón, España y Europa.

El análisis de la percepción económica de 2025 revela una marcada dualidad, mientras la situación económica personal y, en general, la de Aragón, muestran resiliencia y estabilidad, la valoración de las economías nacional y europea es considerablemente más moderada e incluso negativa.

### Tertulia económica sobre el mapa energético de Europa y su estrategia de sostenibilidad

**Y**olanda Moratilla, presidenta del Comité de Energía y Recursos Naturales del Instituto de la Ingeniería de España, analizó la política energética europea en un contexto de transición marcado por la descarbonización, la urgencia de garantizar seguridad de suministro y de fortalecer la competitividad industrial, en la tertulia económica organizada el pasado 28 de noviembre por CEOE Aragón y el Colegio de Economistas de Aragón.

Moratilla destacó que “la transición energética no está siendo justa, ni para los usuarios a los que no se da opciones al asimilar descarbonización con electrificación, ni para los países donde se extraen las materias primas críticas donde se aceptan las minas o el trabajo infan-

En el ámbito global, la incertidumbre se concentra en la capacidad de respuesta de los bloques geopolíticos y las tensiones comerciales: dificultad europea para responder adecuadamente; los conflictos bélicos y la política arancelaria agresiva de Trump.

En el ámbito interno, las amenazas percibidas se centran en la degradación institucional. Este dato es contundente: la desconfianza en el sistema político y gubernamental es el primer freno para el progreso de la economía española seguido del desequilibrio del sistema de pensiones y la pérdida de productividad por el absentismo laboral.

Aunque la percepción general es positiva, Aragón enfrenta obstáculos que pueden frenar su crecimiento. El doble reto aragonés es el del talento y la simplificación. La competitividad futura de Aragón depende críticamente de su capacidad para resolver ese doble reto. Por un lado, la escasez de mano de obra, tanto cualificada como no cualificada, se ha convertido en la principal barrera para el crecimiento. Por otro lado, la simplificación drástica de los trámites administrativos, que es la palanca más demandada para desbloquear el potencial de inversión que proyectos como los centros de datos o las energías renovables representan, asegurando que Aragón pueda capitalizar.

til que nosotros no queremos pagar por disponer de estas materias, ni para la neutralidad tecnológica que se ha roto al optar únicamente por el coche eléctrico”.

Existen ejemplos prácticos que nos indican que la electrificación no es el único camino, como podría ser el uso en el transporte público. Si tomásemos el caso de Madrid y sustituyésemos el 60% de los autobuses por combustible de biohidrógeno generado de las basuras alcanzaríamos un balance neto cero de CO2 por la reducción y por las emisiones negativas de la generación de este combustible. Como conclusión señaló que “es necesario que los criterios técnicos y económicos primen sobre los ideológicos. El futuro no es eléctrico, es ecléctico”.

### Economistas, abogados y censores jurados participan en las Jornadas Concursales



**L**a reforma impulsada en 2022 de la ley concursal ha supuesto un cambio de paradigma empresarial en pro de priorizar la detección temprana de las dificultades financieras y ofrecer herramientas ágiles para que los distintos negocios puedan reestructurar su deuda y operaciones antes de llegar a un escenario de insolvencia total. Con ese contexto donde el concurso de acreedores ya no conduce a menudo a la liquidación porque el marco legal busca activamente la continuidad de la actividad, los **colegios de abogados y economistas** han celebrado una nueva edición de las jornadas concursales.

Bajo el título ‘Reestructuración, insolvencia y otras cuestiones societarias’, se ha debatido la importancia de los mecanismos de reestructuración preventiva en un entorno económico volátil. El encuentro ha tenido un enfoque proactivo para evitar la liquidación, teniendo en cuenta que hoy la ley fomenta la transparencia y la acción rápida y que la reestructuración no es un signo de fracaso, sino una gestión responsable para asegurar el futuro.

Como novedad, esta vez se han tratado en las jornadas cuestiones de derecho societario y se han analizado la jurisprudencia sobre la separación del socio por falta de distribución de dividendos, los informes de valoración de las participaciones y los pactos parasociales. Asimismo, se ha abordado durante las ponencias la responsabilidad de los administradores ante la situación de probabilidad de insolvencia, las condiciones necesarias para la presentación de un plan efectivo de reestructuración y las reglas, tanto generales como especiales, de una liquidación.



## Celebración de San Carlos Borromeo, patrón del colegio



La cena ceremonial de San Carlos Borromeo, patrón del **Colegio de Economistas**, tuvo lugar en Zaragoza el pasado 7 de noviembre de 2025. Un evento corporativo de carácter solemne y conmemorativo, que sirvió de punto de encuentro para destacadas personalidades del ámbito económico, jurídico y académico de Aragón. La cena anual combinó la camaradería con momentos emotivos de reconocimiento a la trayectoria profesional y a la colaboración interinstitucional. Tras un cóctel de bienvenida en los jardines del Palacio de Larrinaga, la cena

comenzó puntualmente a las 21:00 horas, con las palabras de bienvenida del secretario, quien saludó a las autoridades presentes. La lista de asistentes reflejó una notable representación institucional, incluyendo a figuras del Gobierno de Aragón, como Cristina Asensio y Javier Martínez; de la Universidad de Zaragoza, con la presencia de Ana Yetano; y de corporaciones profesionales, como Alfredo Sánchez Rubio y Lidia Sierra.

Tras el saludo oficial, los asistentes disfrutaron de la cena. El ambiente distendido de la comida dio paso, en el momento de los postres y cafés a la parte más ceremonial y emotiva de la noche. El primer punto de la agenda en esta sección fue el homenaje a los compañeros que celebraban su XXV Aniversario profesional.

El secretario fue nombrando uno a uno a los homenajeados, quienes recibieron

un regalo conmemorativo de manos del decano, en un gesto que simbolizó el reconocimiento a una larga y dedicada trayectoria. A continuación, se procedió a un significativo homenaje a la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Zaragoza. El secretario leyó el acuerdo de la junta de gobierno que aprobaba este reconocimiento, y se hizo entrega de insignias a los miembros del equipo decanal. El punto culminante fue la entrega de una insignia y placa conmemorativa a la Decana de la Facultad, Ana Yetano, por parte de la consejera de Empleo, Ciencia y Universidades, Claudia Pérez Forniés. El tramo final del evento incluyó breves intervenciones. Tomaron la palabra Ana Yetano y Paco Gracia, decano del Colegio de Economistas, con discursos concisos que probablemente enfatizaron la importancia de la colaboración y el futuro de la profesión. La clausura oficial del acto corrió a cargo de la consejera Claudia Pérez Forniés. Un evento de gran calado institucional, caracterizado por su formalidad, la nutrida asistencia de autoridades y, sobre todo, por los sentidos homenajes que marcaron el punto central de la velada.

## XVI Ciclo de Economía y Cine de Zaragoza

Este ciclo de cine organizado por el **Colegio de Economistas de Aragón** busca democratizar el conocimiento económico, acercando conceptos complejos de forma accesible y entretenida a la ciudadanía, en sintonía con la labor de divulgación cultural de la Fundación Ibercaja, colaboradora del ciclo. El Colegio cumple 16 años utilizando el séptimo arte como una herramienta pedagógica para analizar y reflexionar sobre las dinámicas económicas que moldean nuestro mundo, contribuyendo así a formar una sociedad más informada y con mayor pensamiento crítico.

El ciclo abarcó tres sesiones celebradas en el Patio de la Infanta durante el mes de septiembre de 2025. Cada evento comenzó a las 18 horas y combinó la proyección de una película con un posterior coloquio y mesa redonda, moderada por expertos, para analizar la temática económica subyacente.

La primera sesión tuvo lugar el 15 de septiembre de 2025, utilizando la película

“El tercer hombre”. Esta sesión abordó la Geopolítica, debatiendo sobre cómo la Guerra Fría dividió el mundo en dos grandes bloques y las tensiones económicas que persisten hoy en día. Los ponentes fueron Francisco Rubio Damián, profesor en la USJ y coronel ET (R), y Rogelio Cuairán, economista y director general de Feria de Zaragoza.

La segunda sesión, el 22 de septiembre de 2025, proyectó “12 hombres sin piedad”. El tema central fueron los Costes de la Administración de Justicia. Se discutió cómo se financia la justicia, el impacto en las arcas públicas, el funcionamiento de la justicia gratuita y la optimización de recursos. Los expertos que participaron fueron Cristóbal Ramo, abogado y gerente del Colegio de Abogados



de Zaragoza, y Patricia Bachiller, economista y catedrática en la UNIZAR.

Finalmente, el 29 de septiembre de 2025, el ciclo cerró con la película “Amanece, que no es poco”. La temática fue la Gestión Local. El coloquio se centró en el funcionamiento de la gestión pública de un ayuntamiento, la elaboración del presupuesto municipal y los criterios de inversión en

proyectos. La alcaldesa de La Sotonera, Maribel Bailo, y la gerente del Colegio de Economistas de Aragón, M. Ángeles López, fueron las ponentes.

En resumen, el ciclo ha contribuido a formar una sociedad más informada y con mayor pensamiento crítico sobre cómo la economía y las decisiones que tomamos se reflejan tanto en la gran pantalla como en nuestra realidad cotidiana.

## INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

### Más de 80 profesionales debaten sobre “Carreteras inteligentes y digitalizadas”

Con una participación de 82 personas, cumpliendo las expectativas de aforo previstas para la celebración de este evento, el 14 de mayo, tuvo lugar en el Aula Magna del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza la Jornada “Carreteras inteligentes y digitalizadas” en el marco de las actividades que se llevan a cabo en la Cátedra Mariano López Navarro. Para la organización de esta cita se contó con la colaboración de la Demarcación de Aragón del **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**.

La Jornada fue mantenida por el catedrático Joaquín Royo y moderada por el decano del Colegio, Rafael López Guarga. La Rectora de la Universidad, Rosa Bolea,

fue la encargada de llevar a cabo la apertura de este evento que fue clausurado por el consejero de Fomento del Gobierno de Aragón, Octavio López.

En este encuentro se abordaron temas relacionados con las carreteras inteligentes, su diseño y trazado, equipamientos y señalización. También se hizo una exposición sobre los vehículos conectados y la infraestructura necesaria para su funcionamiento, especialmente en materia de



comunicaciones, y sobre las nuevas energías de propulsión de vehículos.

### Formación sobre relevo generacional en la empresa familiar

El Clúster de Industrialización en la Construcción, CICA, celebró el 23 de octubre, en la sede de la Demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, una Jornada de formación impartida por Antonio García Lapuente, socio director de CUA-

TREASAS en Aragón, bajo el título: “El relevo generacional en la empresa familiar en el sector de la construcción de Aragón”.

La empresa familiar está profundamente arraigada en el sector de la construcción y es una realidad que muchas compañías socias del Clúster se encuentran actual-

mente en procesos de transición hacia la segunda e incluso tercera generación. Gestionar adecuadamente este relevo es clave para asegurar la continuidad, la estabilidad y el futuro de las organizaciones y aportar información de valor hacia este objetivo ha sido el motivo de la celebración de esta jornada en Caminos Aragón.

### Éxito de la jornada “La evolución de las infraestructuras, un recorrido por la historia de Teruel”



La demarcación de Aragón del **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos -CICCP-** de manera coordinada con el **Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Aragón -CITOP-** organizaron el día 30 de mayo en Teruel esta jornada con motivo de la

celebración de su patrón, Santo Domingo de la Calzada.

La Jornada, a la que asistieron más de cincuenta profesionales del sector, tuvo diferentes escenarios. El primero de ellos fue la Laguna de Rubiales, donde por la mañana se llevó a cabo una demostración práctica de topografía romana de la mano del

ingeniero técnico de obras públicas Isaac Moreno.

Por la tarde, la jornada continuó en el auditorio Torre Salvador, en el Centro Socio-cultural San Julián ubicado en la ciudad de Teruel. En esta parte de la jornada se

habló de las infraestructuras romanas, concretamente del Acueducto Romano de Albarracín a Cella, una exposición a cargo también de Isaac Moreno.

Los ingenieros Carlos Casas y Jesús Iranzo, impartieron sendas conferencias tituladas: “El origen y desarrollo de las carreteras modernas la primera y “La transformación de la red: los “felices” 90” la segunda.

La jornada se cerró con un análisis sobre las carreteras en el siglo XXI. Guillermo Jiménez, de la empresa Sorigué, abordó el tema de la “Sostenibilidad, la economía circular en carreteras”, y Mario Castro, desde TYPSE DIGITAL SOLUTIONS, intervino para ampliar información sobre: “La digitalización del sector”.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de intervenir en el tiempo destinado a coloquio, al finalizar las exposiciones de los expertos invitados.



## II edición del Curso Extraordinario de Verano ‘Jefe de Obra’

La demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos organizó, por segundo año consecutivo, una nueva edición del Curso ‘Jefe de Obra en Obra Civil y Edificación’, con la colaboración de la Cátedra Mariano López Navarro de Obra Civil y Edificación, en el marco de los Cursos Extraordinarios de la Universidad de Zaragoza. El curso, que se desarrolló del 7 al 10 de julio de 2025 en la sede del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en Zaragoza, tuvo un total de 24 horas lectivas y 0,5 créditos ECTS, según la normativa vigente en la Universidad de Zaragoza.

La inauguración y presentación de esta segunda edición del curso, celebrada el

lunes día 7 de julio, contó con la asistencia de la delegada de la Rectora para los Cursos Extraordinarios de la Universidad de Zaragoza, Begoña Pérez Calle, y de Joaquín Royo, coordinador de esta formación. Una edición especialmente valorada entre los profesionales que han asistido por el dinamismo de las sesiones, en las que se ha incentivado la participación y el diálogo del alumnado con los expertos que han pasado por las distintas sesiones formativas.

Este curso extraordinario de UNIZAR está dirigido a aquellos profesionales del sector de la construcción que intervienen en el proceso de ejecución de la obra, especialmente ingenieros, arquitectos técni-

cos o arquitectos que deseen aprender las técnicas, herramientas y metodología necesarias para gestionar una obra civil.

La formación contó con 8 profesores, de los cuales siete han sido ICCP -Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos-; entre los que figuraba el decano de la demarcación de Caminos Aragón, Rafael López Guarga, y Francisco León, miembro y tesorero de la actual Junta. El claustro se completó con la presencia de Francisco Royo Chopo, Ingeniero Industrial. Responsable de la División de Edificación del GRUPO MLN, y Joaquín Royo Gracia, Profesor Titular Universidad de Zaragoza y coordinador del curso.

## El ingeniero aragonés Ramón Colom Gorgues da nombre al viaducto de Egea

El viernes, 27 de junio, se cumplía el primer aniversario del fallecimiento de Ramón Colom Gorgues, quien fuera ingeniero jefe de Obras de la Diputación Provincial de Huesca durante más de 40 años. Coincidiendo con esta fecha, la institución organizó un acto de homenaje el día 4 de julio para bautizar el viaducto de Egea, en el término municipal de Valle de Lierp, con su nombre; una obra de gran envergadura y de la que Colom estaba “particularmente orgulloso”.

Una representación de la demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, encabezada por el decano; Rafael López Guarga, y el delegado del colegio en Huesca; Miguel Estaún, asistió al homenaje celebra-

do en memoria del ingeniero. En el acto, organizado por la Diputación Provincial de Huesca y la Demarcación de Aragón del ICCP, se ensalzó la figura de Ramón Colom, ingeniero aragonés al que se le ha dedicado el nombre al viaducto de Egea uno de los que constituyen la carretera de Campo a Isábena.

“Las ideas y trabajos de Ramón Colom fueron mucho más allá de los propios de la administración local, defendiendo proyectos como la Travesía Central de los Pirineos”, apuntó el representante provincial del Colegio, Miguel Estaún, que alabó de igual manera el carácter técnico del ingeniero, destacando precisamente que este viaducto que ahora se le dedica ha constituido “un récord mundial al tratarse del



primer viaducto hiperestático prefabricado y colocado mediante un lanzavigas”.

Al acto asistieron también familiares, compañeros y amigos de Ramón Colom Gorgues. A todos ellos, desde Caminos Aragón presentamos nuestro respeto y admiración por el trabajo y la humanidad de nuestro compañero homenajeado.

## Aragón acoge por primera vez las Jornadas de Ingeniería del Agua



Una amplia representación de ingenieros de Caminos, Canales y Puertos participó en las VIII Jornadas de Ingeniería del Agua, celebradas del 21 al 24 de octubre en Zaragoza. Las JIA 2025 han tomado el pulso al sector

del agua a través de la exposición de más de 180 trabajos y de la presencia de 270 expertos de diferentes países, con especial presencia de Colombia y México. El objetivo las Jornadas de Ingeniería del Agua es facilitar el intercambio de conocimiento y propiciar un marco para el diálogo sobre la gestión integral de los recursos hídricos.

Entre otros compañeros, María Luisa Moreno Santaengracia, ICCP y jefa del área de hidrología y cauces de la Confederación Hidrográfica del Ebro, participó como ponente en una de las mesas re-

dondas que llevaba por título “Avances tras 10 años de implantación de planes de gestión del riesgo de inundación: Ingeniería hidráulica y lecciones aprendidas”, así como en el Comité de Organización Local.

Este evento bianual de carácter científico-técnico, que por primera vez desde su puesta en marcha en 2009 tiene Aragón como escenario, reunió en la capital aragonesa a 270 de los expertos más destacados a nivel nacional e internacional, tanto del ámbito universitario como de la administración pública y el sector empresarial.

## GESTORES ADMINISTRATIVOS

### Entrega de galardones en la Gala gA

Más de 130 profesionales entre la comunidad de gestores administrativos y representantes de instituciones aragonesas, se dieron cita el pasado 7 de noviembre en Huesca con motivo de la Gala gA 2025, el evento donde el **Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja** reconoce la trayectoria de algunos de sus miembros y concede una serie de distinciones.

Entre ellas destacó el reconocimiento a la gestora administrativa colegiada en activo con más años de trayectoria. En esta edición, con más de 50 de años de recorrido profesional, la distinción recayó en María Rosa Trigo Cañas, quién ejerce la profesión en la localidad de Calatayud. Trigo se mostró muy emocionada por la distinción, “entiendo este premio como una culminación a una trayectoria profesional que comencé con tan solo 18 años”. En el grupo de colegiados que cumplen 25 y 15 años se encontraban María Jesús Gías Martín, Gonzalo Mateo Franco, Jorge Luis Rodrigo Santaliestra, Ana María Rodríguez Delgado, Luis Alberto Rada Martínez, Ana Vera Lozano y Martín Jesús Montori Arenillas.

El Colegio hizo entrega también del denominado Premio gA, que alcanzaba su cuarta edición y que reconoce la labor y



esfuerzo de aquellas personas, instituciones o empresas que dentro de su actividad han ayudado al desarrollo de la profesión de gestor administrativo. En esta ocasión el galardón recayó en la Corporación Aragonesa de Radio y Televisión. La distinción fue recogida por el Director de Negocio y Marca de la CARTV, Javier Martínez López.

El evento contó con la presencia de entidades como la Subdelegación del Gobierno en Huesca, el Gobierno de Aragón, la Dirección General de Tráfico, la Universidad de Zaragoza, la Tesorería Gene-

ral de la Seguridad Social o el Tribunal Económico-Administrativo Regional de Aragón. La cita se desarrolló en el Hotel Abba de la capital altoaragonesa y contó con las actuaciones musicales de los grupos oscenses Soulmates y Cocoloco, así como la interpretación de la humorista Marisol Aznar y la presentación del acto por parte de la periodista Pilar Estopiñá.

Crónica completa, galería de imágenes y vídeo del evento: <https://www.gestoresaragonrioja.com/el-colegio-otorga-sus-reconocimientos-en-la-gala-ga-2025/>

### VIII Informe gA sobre la campaña de la Renta

Nueva edición de este estudio que publica anualmente el Colegio para analizar las principales cuestiones relacionadas con la campaña de la Renta. Para la elaboración de este informe se utiliza una muestra superior al 10 % de gestorías administrativas regentadas por profesionales pertenecientes al **Colegio Oficial de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja**. La muestra cuenta con representación de gestorías de las 4 provincias que agrupa el Colegio: Huesca, La Rioja, Teruel y Zaragoza. La información se recoge mediante la plataforma de Google Forms en un cuestionario que mezcla preguntas cerradas, abiertas y semiabiertas. Las respuestas son anónimas con el fin de garantizar la confidencialidad de los gestores administrativos participantes.

En materia de vivienda, el 52 % de las gestorías administrativas afirma haber apli-

cado alguna deducción por alquiler de vivienda, que este año constituye una de las novedades de la campaña, dado que los porcentajes de reducción pueden llegar a cifras del 70 y 90 por ciento según las características de cada caso. También en materia de vivienda los gestores administrativos encuestados sitúan en un 20% el porcentaje de contribuyentes que todavía la deducción por adquisición de vivienda, que aplica para aquellos que compraron su vivienda habitual antes del 1 de enero de 2013. Adicionalmente hasta un 71 % advierte que ha encontrado diferencia entre los datos que ofrece el Catastro y la situación real del contribuyente, por lo que llaman a prestar especial atención antes de dar por válidos esos datos.

En relación a las nuevas formas de pago que ofrecía esta campaña, la domiciliación bancaria sigue siendo la fórmula

predominante. A pesar de que este año se han incorporado Bizum y tarjeta bancaria como opciones, hasta un 85 % de las gestorías no ha utilizado ninguno de estos dos métodos. Y aquellas que sí, lo han hecho en menos de un 5% de los casos. Y, por poner otro ejemplo, en el ámbito de las mutualidades hasta en un 90 % de los casos los gestores administrativos han tenido que explicar a los contribuyentes que son mutualistas jubilados cuál es el procedimiento para solicitar la devolución del IRPF de los ejercicios 2019-2022, evidenciando -tal y como sucediera en la declaración del año pasado- un alto grado de confusión entre la población.

Conclusiones completas en formato .pdf: <https://www.gestoresaragonrioja.com/wp-content/uploads/2025/06/VI-II-Informe-sobre-la-campana-de-la-renta-2025.pdf>



## Verifactu como tema central de una nueva edición de la revista colegial

La implantación del sistema Verifactu es el tema central de un nuevo número de la revista que publica anualmente el **Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja**. La importancia de esta novedad legislativa, que también se ve reflejada en las intervenciones en medios de comunicación de los portavoces colegiales durante los últimos meses, cobra presencia en la publicación a través de un reportaje explicativo elaborado por el Inspector de Hacienda del Estado, Sergio Ruiz Garros. Además, el presidente de ATA Aragón, Jorge Serrano Pérez, participa

como firma invitada desgranando la visión del colectivo de los autónomos sobre esta implantación. Y el gestor administrativo David Sánchez Jiménez hace un llamamiento a estar vigilantes a la implantación de la norma y no descuidar las obligaciones que podrían acarrear fuertes sanciones. El desarrollo de la temática implica profundizar en qué es y qué no es Verifactu, para qué sirve, cómo utilizarlo, quién tiene obligación y quién no, si aparece en la factura el famoso QR y, sobre todo, cómo afecta a las formas de trabajar de las empresas y autónomos.

Este número de la revista cuenta también, entre otros contenidos relevantes, con entrevistas como las realizadas a María Rosa Trigo, gestora administrativa reconocida durante la Gala gA 2025 como colegiada con más años de trayectoria profesional o a Javier Martínez, director de Negocio y Marca de la Corporación Aragonesa de Radio y Televisión (CARTV).

Número completo de la revista en: <https://www.gestoresaragonrioja.com/numero-07-de-la-revista-ga/>

## El Consejo General aboga por un mejor funcionamiento de las notificaciones que emite la Administración Pública

El Consejo General de Gestores Administrativos ha presentado el documento “Decálogo de buenas prácticas en la emisión de notificaciones electrónicas”, una propuesta concreta para que las notificaciones digitales sean claras, previsibles y respetuosas con la vida de ciudadanos, autónomos, pymes y los profesionales que las gestionan. La iniciativa da continuidad a la campaña #StopNotificaciones24h, impulsada por los Gestores Administrativos desde 2024, que reclama el fin de las notificaciones fuera de horario y la puesta en marcha de estándares comunes de calidad.

“La campaña #StopNotificaciones24h puso de manifiesto un problema sencillo de comprender, pero de efectos muy graves: no se puede notificar a cualquier hora, en cualquier día ni de cualquier manera. Este decálogo constituye la traducción operativa de esa reclamación social y profesional: diez medidas realistas para garantizar el correcto funcionamiento del sistema y recuperar la confianza”, señalaba Fernando Santiago, presidente del Consejo.

Estas son las 10 medidas que recoge el Decálogo: emisión en horario laboral, publicación de calendarios de notificaciones programadas, respeto a los periodos de

alta carga fiscal y administrativa, clasificación y priorización de las notificaciones, establecimiento de mecanismos de aviso para notificaciones caducadas, activación configurable de avisos por canal SMS, desarrollo de un cuadro de mando del sistema de notificaciones, informe previo no vinculante sobre modelos de notificaciones masivas, creación de canales de atención preferente para Colegios profesionales, y constitución de una comisión bilateral de seguimiento y mejora.

Decálogo completo: <https://www.consejogestores.org/noticias/fernando-santiago-decalogo-de-buenas-practicas-para-notificaciones/>

## INGENIEROS DE MONTES

### Colaboración con la Sociedad Internacional de Geología y Minería

El 21 de junio de 2025, el decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, Ignacio Pérez-Soba, participó como ponente en el VI Congreso Internacional de Geología y Minería Ambiental para el Desarrollo y el Ordenamiento Territorial, celebrado en Suria (Barcelona). El evento fue organizado por la Sociedad Internacional de Geología y Minería para el Desarrollo y Gestión del Territorio (SIGMADOT), la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM), Minería para el Desarrollo (MpD) y el Ayuntamiento de Suria. En este marco, el decano presentó

la ponencia titulada “El agua no sale de los ríos: hagamos restauración hidrológico-forestal de cuencas”, una intervención que ha compartido en diversos foros con el objetivo de visibilizar el papel, en la prevención de inundaciones, de la profesión de Ingeniero de Montes.

La exposición fue recibida con gran interés por los asistentes, lo que motivó a SIGMADOT a incluir, dentro del Curso de Geología de Navarra y del Alto Aragón que tenía previsto celebrar en septiembre, una visita técnica a las obras de defensa contra aludes y avenidas to-

rrenciales en la estación internacional de Canfranc (Huesca). Esta actividad, celebrada el 22 de septiembre de 2025, también fue guiada por el Decano aragonés.

Finalmente, durante el congreso anual de la SEDPGYM, celebrado en Parada de Sil (Orense) del 2 al 5 de octubre, la Sociedad acordó destacar públicamente la relevancia de la labor hidrológico-forestal de los Ingenieros de Montes. Asimismo, se planteó la posibilidad de organizar un congreso monográfico dedicado exclusivamente a esta temática, con el fin de profundizar en su divulgación y reconocimiento social.

## INGENIEROS DE MONTES

### Jornada en Teruel sobre repoblaciones forestales

El 23 de enero de 2025 se celebró en el Centro Público Integrado de Formación Profesional "San Blas" (Teruel) la jornada técnica titulada "Reforestación en la Comunidad Autónoma de Aragón" organizada por dicho Centro, por el Departamento de Medio Ambiente y Turismo del Gobierno de Aragón y por el **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón**. Esta jornada ha sido la segunda organizada por estas tres instituciones, tras la que en mayo de 2024 trató de los aprovechamientos de madera en los montes públicos de Aragón, de la cual dio noticia esta revista. Se pretende continuar en años sucesivos esta colaboración organizando citas sobre distintas materias forestales.

La inauguración corrió a cargo de Ana Oliván, directora general de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón, y de Lina Isabel Soler, directora del CPIFP "San Blas". La primera ponencia fue del doctor ingeniero de Montes Rafael Calama, científico titular del Instituto de Ciencias Forestales (ICIFOR-INIA-CSIC), quien trató del valor ecológico de las repoblaciones y su papel en la fijación de CO<sub>2</sub>. Siguió otra del ingeniero de montes Enrique Arrechea, jefe de servicio de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón, exponiendo el "Plan de Reforestación de Aragón" (PREA) que pretende repoblar al menos 2.000 hectáreas en 2024-2027 mediante presu-

trabajos comenzaron en otoño de 2024 en montes de utilidad pública de las provincias de Teruel (términos municipales de Teruel, Aliaga, Alcorisa y Ejulve) y de Zaragoza (términos de Tarazona, Ariza y Ateca).



Tras ello, el decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, Ignacio Pérez-Soba, expuso su ponencia "Perspectiva histórica de la repoblación forestal en Aragón", en la que demostró que la provincia de Zaragoza fue pionera nacional en la materia, y que en Aragón la inmensa mayoría de las repoblaciones se han hecho con especies autóctonas y de crecimiento lento, consiguiendo un gran éxito ecológico e hidrológico a largo plazo, sin ser especialmente sensibles a los incendios forestales. Muchas de las repoblaciones históricas (Canfranc, Da-

roca, Orcajo...) son verdaderos museos forestales.

El ingeniero técnico forestal Álvaro Hernández presentó una detallada ponencia sobre las técnicas y prácticas actuales de repoblación, haciendo hincapié en la importancia de diseñar repoblaciones adaptadas al calentamiento global. Por último, el vocal provincial del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Teruel, Ricardo Forcadell, trató de las forestaciones con encinas truferas, que han demostrado ser herramientas eficaces para dedicar al uso forestal terrenos agrícolas privados, y para promover el desarrollo rural. Tras un animado turno de preguntas, clausuró el acto José Luis Castán, director del Servicio Provincial de Educación del Gobierno de Aragón en Teruel, quien resaltó la calidad técnica de las ponencias y la importancia estratégica de la reforestación para el futuro de la región.

La jornada tuvo una amplia repercusión mediática. En el ámbito audiovisual, Aragón TV, Aragón Radio y Onda Cero entrevistaron al decano autonómico del Colegio de Ingenieros de Montes. En prensa escrita, la noticia apareció en el Diario del Alto Aragón y en el Diario de Teruel, que además publicó el 25 de enero una extensa entrevista con el Decano. Por su parte, el Heraldo de Aragón dedicó el 2 de febrero una página completa a la jornada en su suplemento "Heraldo del Campo".

### Premio Ibercaja a iniciativas ambientales escolares

Por cuarto año consecutivo, el **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón** ha formado parte del jurado del concurso "R7 por el Planeta", una iniciativa de ámbito nacional impulsada por la Fundación Ibercaja para premiar proyectos medioambientales escolares, desde educación infantil hasta bachillerato. El jurado estuvo integrado, además, por representantes de la Fundación convocante, de las Universidades de Zaragoza y Cantabria, del SEPRONA, del Ayuntamiento de Zaragoza y de diversas empresas. De este modo, Ibercaja ha vuelto a contar con la colaboración del Colegio en un certamen que, en su

cuarta edición, recibió 121 candidaturas procedentes de 33 provincias.

El fallo se hizo público el 5 de junio de 2025, Día Mundial del Medio Ambiente. El primer premio recayó en el Centro de Educación Infantil y Primaria (CEIP) "Sant Miquel" de Tabernes de Valldigna (Valencia) por su proyecto "Eco-Santmiquel", que consiste en la actuación medioambiental en el centro y en sus alrededores en cuatro ejes: naturalización de los espacios educativos, gestión sostenible de recursos del centro, proyectos educativos interdisciplinarios y fomento de la movilidad sostenible, incluyendo numerosas

alianzas con instituciones ajenas al centro. El proyecto se dirigió a alumnos en situación de vulnerabilidad social, y logró incrementar la participación familiar del 15 % al 70 % en solo dos años.

El segundo premio fue para la Escuela de Arte de Salamanca (Salamanca) por el proyecto Recrea, centrado en la reutilización e intercambio de objetos a través de una plataforma accesible; y el tercero fue para el CEIP "Santísimo Cristo de la Salud" de Aldeanueva de la Vera (Cáceres) por el proyecto "Planetarios: Verdes y Sabios", que incluye la repoblación forestal de un monte incendiado cercano al colegio.

## Presencia del Colegio en el debate sobre la DANA de Valencia

Desde noviembre de 2024, el **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón** viene realizando un esfuerzo especial para difundir públicamente la visión de la profesión en relación con la prevención de inundaciones torrenciales, dentro del intenso debate público abierto tras la DANA del 29 de octubre de 2024. Esta labor se ha prolongado a lo largo de 2025, con la participación del decano autonómico del Colegio en dos destacados foros de estudio sobre la tragedia.

El primero de ellos tuvo lugar el 10 de abril de 2025, en la jornada “Ingeniería y prevención del riesgo de inundaciones y sus efectos”, organizada en Madrid por el Instituto de la Ingeniería de España (IIE). El acto fue inaugurado por María Cruz Díaz, presidenta del IIE, y por el ingeniero de montes Carlos del Álamo, presidente del Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible del Instituto. Entre los asistentes se encontraba la directora general del Agua del MITECO, Dolores Pascual. Se desarrolló mediante tres mesas redondas, dedicadas respectivamente a planificación territorial y urbana; ingeniería y adaptación al riesgo de inundaciones; y comunicaciones en emergencias, alertas preventivas y nuevas tecnologías. La ponencia del decano Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, Ignacio Pérez-Soba, tuvo lugar en la mesa sobre ingeniería y adaptación al riesgo de inundaciones, y se tituló “Obras de corrección torrencial y de restauración hidrológico-forestal (RHF) para la prevención de inundaciones”.

Insistió en que los dos principios principales para la RHF son aunar actuaciones que se apoyan armónicamente (entre cauces y cuencas, entre ingeniería hidráulica e ingeniería biológica), y dar atención prioritaria a las cabeceras que generan los caudales, a las que llamó “zonas inundadoras”, para hacer patente su estratégica influencia sobre las zonas inundables. Repasó tras ello las técnicas que ofrece la ingeniería de montes para frenar e infiltrar el agua en las laderas (repoblación forestal, mejoras de la vegetación, fajinas, albarradas, etc.) y en los torrentes (mediante diques). Concluyó recordando que la mejor defensa es evitar el riesgo, y presentó el éxito de varios proyectos emblemáticos de la RHF en España, que evidencian la amplia experiencia de la profesión en la prevención de inundaciones torrenciales mediante soluciones basadas en la naturaleza.

La grabación íntegra de esta jornada está disponible en el canal de YouTube del IIE (URL: <https://youtu.be/gHSc3la2HPQ>), y el canal de YouTube del COIM ofrece el extracto de las intervenciones de los Ingenieros de Montes (URL: <https://youtu.be/Aiv10miRVlk>).

Por otra parte, el 19 de junio de 2025, el decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón fue también ponente en las Jornadas Participativas Paiporta 2025, que se celebraron en el Museo de la Rajolería de Paiporta (Valencia) bajo el lema “Disminución de riesgos de inundaciones con intervenciones natura-

les en el Barranco del Poyo”. La iniciativa fue impulsada por la concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Paiporta con la colaboración del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes y de la Universidad de Cranfield (Reino Unido). En Paiporta hubo 56 fallecidos en la DANA de 2024, por lo que el evento se planificó como un proceso de participación ciudadana activa y transversal, especialmente abierto a los vecinos del municipio, que desean entender lo que ha pasado y que aún sufren importantes secuelas de la catástrofe. Así, el alcalde de Paiporta definió las jornadas como “una oportunidad para reflexionar sobre un episodio que nos marcó profundamente, y que nos obliga a actuar con responsabilidad, rigor y visión de futuro”.

El decano aragonés comenzó su intervención transmitiendo a los vecinos de Paiporta la solidaridad del pueblo aragonés, particularmente próximo al valenciano no sólo como compatriotas españoles, sino también como antiguos reinos de la Corona de Aragón. Tras ello, presentó la ponencia “La restauración hidrológico-forestal: cómo minimizar las inundaciones donde se generan”, en la que insistió en las ideas expuestas en la jornada celebrada en el IIE en abril anterior, adaptadas para un público no especializado.

Todas las ponencias de estas jornadas de Paiporta están disponibles en la URL <https://www.youtube.com/playlist?app=desktop&list=PLBSJHFXZFhVq0Z6MWIXmPpuBxSjdveff>

## Presencia en los medios de comunicación durante la ola de grandes incendios forestales

El **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón**, en estrecha colaboración con el Colegio nacional, tuvo en agosto de 2025 una destacada presencia en los medios de comunicación —especialmente en radio y televisión— en el marco del agitado debate social provocado por la ola de grandes incendios forestales que afectaron diversas zonas de España, en especial el noroeste peninsular.

Entre el 12 de agosto y el 1 de septiembre, el decano autonómico participó en ocho programas de radio y seis de televisión, en medios como TVE 1, La Sexta, 13 TV, COPE, SER, RNE, Onda Cero, Radio Francia Internacional y Aragón Radio. Varias de estas apariciones pueden consultarse en el canal de YouTube del Colegio. Entre las

más seguidas destacan su participación en directo en el plató de “La Mañana” de TVE-1 el 28 de agosto, así como el reportaje sobre selvicultura preventiva emitido el 31 de agosto en el Telediario 2 de TVE-1, posteriormente reproducido en el telediario matinal y en el Canal 24 horas. La presencia mediática se completó con 17 publicaciones en prensa escrita y digital, en cabeceras como El País, El Mundo, Málaga Hoy, Diario de Sevilla o El Español.

Asimismo, el decano publicó dos artículos de opinión: el 16 de agosto, el titulado “Acordarse de los montes cuando arden”, en la edición impresa del Heraldo de Aragón, y el 22 de agosto, el titulado “Las causas de los incendios forestales intencionados”, en la edición nacional en pa-

pel de ABC. En el primero, afirmaba: “Un sector forestal fuerte, activo y estructurado, considerado de forma permanente como una parte estratégica de la política territorial nacional, es el marco adecuado en el cual situar la solución a los incendios forestales”. El artículo en ABC, por su parte, desmentía los numerosos bulos que estaban circulando sobre las motivaciones de los incendios intencionados, alertando de que los verdaderos motivos distan mucho de los mitos que gran parte de la opinión pública considera indiscutibles, quizá por estar ligados a sus propios prejuicios. Concluía: “Busquemos soluciones correctas, para causas verdaderas. Y no demos crédito a bulos sobradamente desmentidos”.



## INGENIEROS DE MONTES

### Conferencia en la Real Academia de Ciencias de Zaragoza

Como ya informó esta revista, en julio de 2024 la Real Academia de Ciencias de Zaragoza (RACZ) acordó nombrar académico correspondiente, dentro de la sección de Ciencias Naturales, al doctor ingeniero de montes Gregorio Montero González, aprobando la propuesta presentada por el académico de número de esta institución y decano del **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón**, Ignacio Pérez-Soba. La distinción de académico correspondiente se concede de manera honorífica a un máximo de veinte personas no residentes en Aragón que acrediten méritos científicos de gran relevancia en cada una de las cuatro secciones que integran la Real Academia.

Aunque los académicos correspondientes de la RACZ no están obligados a pronunciar un discurso de ingreso, sí se considera deseable que se presenten ante la institución impartiendo una conferencia sobre su especialidad. Con este motivo, el 11 de junio de 2025 se celebró una sesión extraordinaria de la RACZ, convocada con el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, en la que Gregorio Montero ofreció la conferencia titulada "Origen y evolución de la silvicultura en España". La

mesa presidencial estuvo integrada por el presidente de la RACZ, Antonio Elipe, el secretario, Alberto Elduque, la decana de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, Blanca Bauluz, y el decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón. A este último correspondió pronunciar la "laudatio" del nuevo académico correspondiente, en la que destacó no solo su labor científica, sino también su trayectoria personal marcada por la superación, que calificó como "un ejemplo para la sociedad actual".

En su intervención, Montero realizó un completo recorrido histórico sobre el origen y desarrollo de la silvicultura en Europa entre los siglos XVII y XIX, así como su difusión y aplicación en España a partir de la creación de la Escuela de Ingenieros de Montes en 1848. Posteriormente repasó los programas de investigación selvícola desde la fundación del pionero Instituto Central de Experimentación Técnica Forestal en 1907 hasta hoy. A partir de esos estudios valoró el nivel de conocimiento alcanzado por la ciencia forestal en nuestro país, y defendió que la silvicultura constituye una disciplina ecológica y productiva que garantiza la sostenibilidad y



la conservación de los montes, y contribuye decisivamente a la economía verde poniendo en el mercado materias primas renovables y creando empleo rural.

La conferencia concluyó con una prolongada ovación, tras la cual el presidente de la RACZ y la decana de la Facultad de Ciencias entregaron a Gregorio Montero el diploma de académico correspondiente. El 13 de junio siguiente, el "Heraldo de Aragón" publicó en su última página una amplia entrevista con Montero, ilustrada con fotografía. El texto íntegro de la conferencia ha sido publicado como monografía de la Academia, con el patrocinio del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón.

### Salidas profesionales en el sector primario



El 26 de junio de 2025, el decano del **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón** participó en la mesa redonda "Salidas profesionales y oportunidades laborales en el sector primario", celebrada en el Espacio Ibercaja Xplora de Zaragoza, como octavo monográfico de la serie de podcasts "Lo que pasa en el campo" que realiza la Corporación Aragonesa de Radio y Televisión con

el patrocinio de Ibercaja. El encuentro ofreció una visión actualizada y práctica sobre las oportunidades de empleo cualificado que brinda el sector primario, con especial atención a la ingeniería de montes, la ingeniería agronómica, la veterinaria y la formación profesional agroforestal.

La mesa estuvo moderada por Carlos Espatolero, director del programa "De puertas al campo", de Aragón Radio, y contó también con la participación de representantes de la Estación Experimental del CSIC en Aula Dei (Zaragoza), de la Facultad de Veterinaria de la Universidad

de Zaragoza, de la Escuela Politécnica Superior de Huesca, del Centro de FP agrícola y forestal de Movera (Zaragoza) y de los Colegios aragoneses de ingenieros agrónomos y de ingenieros técnicos agrícolas.

El decano autonómico del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes destacó las excelentes perspectivas de empleo que ofrece la profesión de ingeniero de montes, así como su gran importancia social, su carácter creativo y su diversidad. En particular, animó a los jóvenes a elegirla como forma de vida, compartiendo su experiencia personal: "Después de 28 años de experiencia profesional, puedo decir que ser ingeniero de montes está siendo para mí una forma plena, vibrante y muy feliz de pasar por este mundo, y de tener un trabajo que apasiona; es un privilegio". El vídeo íntegro de la mesa redonda está disponible en el canal de YouTube de Aragón Radio: <https://www.youtube.com/watch?v=SvOGFgJxdo>

## Jornada sobre una “Economía rural con rostro humano”

El 12 de junio de 2025, el decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón participó en la Jornada “Por un capitalismo con rostro humano en el medio rural español: el distributismo de G.K. Chesterton”, celebrada en la Universidad San Pablo-CEU de Madrid y organizada por la Fundación Cultural Ángel Herrera Oria. En el encuentro, el Decano intervino como conferenciante invitado y ejerció además como moderador de la mesa redonda.

La jornada tuvo como propósito reflexionar, en el marco del 151 aniversario del nacimiento del escritor y pensador inglés G.K. Chesterton (1874-1936), sobre la vigencia de su propuesta económica conocida como “distributismo”, inspirado en la encíclica “Rerum novarum” de León XIII (1891), que defendía que la propiedad privada debía estar principalmente vinculada a pequeña escala y arraigada en las comunidades locales. Con ello se buscaba fortalecer a las pequeñas y medianas empresas frente a la concentración del capital y el predominio de la gran empresa.

Tras la presentación de la jornada, hecha por Fernando Lostao, director gerente de la Fundación Cultural Ángel Herrera Oria, el Decano aragonés impartió su conferencia “El pensamiento económico de G.K. Chesterton, y su actualidad en el medio rural español”. Tras repasar brevemente la biografía de Chesterton y los aspectos principales de su pensamiento, subrayó que el distributismo no propone cambiar de sistema sino centrar la eco-



nomía en el ser humano, dando a éste la independencia económica necesaria. Denunció que en las últimas décadas la economía rural española parece haber ido en un camino muy opuesto: la despoblación, la dependencia de mercados internacionales, la demanda de suelo rural para energías renovables, la transformación del monte en un “parque temático” de la población urbana, o la administrativización derivada de la PAC, son algunos de los problemas que llevan a preguntarse si es posible esa “economía con rostro humano” en el agro español.

Para responder a esa pregunta, tuvo lugar luego la mesa redonda titulada “Realidades en España de una economía rural productiva y cercana al ser humano”, y formada por la gerente de la Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE), Patricia Gómez; el Profesor titular de Economía, Sociología

y Política Forestal de la Universidad Politécnica de Madrid, Sigfredo Ortuño; el Vicepresidente de la Asociación Española de Empresas Forestales (ASEMFO), Ignacio Macicior; y el Investigador del Instituto de Economía, Geografía y Demografía del CSIC, Tomás García Azcárate. Todos ellos presentaron experiencias de pequeñas y medianas empresas, con distintas estructuras corporativas, que responden a una economía cercana a los pequeños propietarios, productores y distribuidores. También, no obstante, subrayaron la situación verdaderamente crítica del medio rural, con una falta de población que dificulta, y a menudo casi impide, la actividad económica productiva.

La grabación íntegra de esta jornada está disponible en el canal de YouTube de la Fundación Herrera Oria ([URL: https://www.youtube.com/watch?v=toiOTecj1QY](https://www.youtube.com/watch?v=toiOTecj1QY)).

## Convenio con la empresa pública SARGA para promover el empleo de colegiados

El 11 de septiembre de 2025, el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón y la Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental (SARGA) suscribieron un protocolo de colaboración para impulsar la iniciativa “SARGA Emplea”. SARGA es la empresa pública creada por el Gobierno de Aragón en 2012 para prestar servicios en los ámbitos agroambiental, forestal y de infraestructuras rurales, y cuenta actualmente con una plantilla superior a las 1.500 personas.

Con esta iniciativa, la empresa busca incorporar profesionales cualificados que se ajusten a los perfiles requeridos, dando respuesta a la dificultad de cubrir

determinados puestos por la escasez de candidatos idóneos. Según lo establecido en el protocolo firmado, el Colegio colaborará en la contratación por la empresa pública de ingenieros de montes colegiados, no sólo mediante la difusión de ofertas y convocatorias, sino también a través de la preselección de candidatos y la formación continua de los empleados. Asimismo, SARGA y el Colegio velarán conjuntamente por el cumplimiento de las obligaciones y competencias vinculadas al ejercicio profesional de la Ingeniería de Montes, y promoverán la realización de prácticas externas en la empresa por parte de colegiados sin experiencia previa.





## TERAPIA OCUPACIONAL

### Una profesión “en acción” celebra su día mundial

El pasado 24 de octubre se celebró en Zaragoza el Día Mundial de la Terapia Ocupacional, una cita promovida por la *World Federation of Occupational Therapists* (WFOT) que reúne a más de 600.000 profesionales en más de un centenar de países. Bajo el lema internacional “Terapia Ocupacional en acción”, la jornada quiso visibilizar el papel activo de la profesión en la promoción de la participación, la autonomía y el bienestar de las personas en su vida cotidiana.

El Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón (COPTOA), en colaboración con la Facultad de Ciencias de la Salud y la Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza, organizó unas jornadas de divulgación en el Aula Magna “Manuel Lizalde Gil” de la Facultad de Educación. El acto fue inaugurado por María Ángeles Franco Sierra, vicerrectora de Comunidad Universitaria y Compromiso Social; Elena Estébanez de Miguel, decana de la Facultad de Ciencias de la Salud; y Marta Marín Berge, presidenta del Colegio.

La mañana se articuló en dos mesas de trabajo muy vinculadas a los retos actuales de la profesión. La primera, dedicada a la Terapia Ocupacional en Educación, mostró proyectos centrados en la facilitación y adaptación del juego en el entorno escolar, así como iniciativas para favorecer la inclusión de niños y niñas en las aulas y patios de los centros educativos.



La segunda mesa abordó la Terapia Ocupacional en situaciones de emergencia, compartiendo experiencias de intervención tras la DANA de Valencia 2024. También participaron terapeutas ocupacionales del Hospital Militar de Zaragoza, que explicaron su trabajo en la rehabilitación física y mental de personas heridas de guerra procedentes de Ucrania y compañeras de Colombia, donde nuestra figura es parte fundamental en situaciones de inundaciones o incendios.

La jornada de mañana concluyó con la entrega del III Premio “María Jesús Calvo Til” a los mejores Trabajos Fin de Grado

de Terapia Ocupacional. Por la tarde, se celebró el taller “Productos de apoyo”, en el que se revisaron recursos y estrategias para adaptar actividades y entornos, acercando la prescripción y el diseño de productos de apoyo a la práctica clínica cotidiana.

La celebración de este Día Mundial de la Terapia Ocupacional en Zaragoza dejó patente el compromiso de la profesión con la educación, las emergencias y la innovación, y recordó que la terapia ocupacional “está en acción”, allí donde haya que defender la participación y la vida cotidiana de las personas.

### Jornada de intervención en demencias

El 3 de octubre de 2025 se celebró la XVI Jornada de intervención en demencias desde la atención centrada en la persona, celebrada, esta vez, en Barbastro (Huesca). Esta jornada se centró en el principio ético y legal más ineludible: la dignidad, un derecho básico del ser humano.

En estas jornadas contaron con la presencia de dos profesionales del Colegio de Terapeutas Ocupacionales de Aragón, tanto en una mesa redonda como en un taller práctico, para hablar y poner en valor el derecho a la participación, a la autonomía y, por ende, a la dignidad, algo

esencial e inherente a la profesión. En dichas jornadas, la terapia ocupacional tuvo un espacio desde el que poder reivindicar la importancia de mantener el sentimiento de utilidad, algo íntimo y propio de cada persona, que se logra respetando el poder de decisión, incluso, cuando ésta ya no sea posible, a través del proceso de decisiones anticipadas (PAD).

Hablamos de la importancia de trabajar en la conservación de los roles -aquellos papeles que han desempeñado las personas con demencia a lo largo de la vida-; de las rutinas que ofrecen estructura, orientación y seguridad a sus días;

así como de los valores y los intereses de cada persona -aquellos con lo que se disfruta y sirve de motivación-, los cuales conforman nuestra identidad.

En resumen, la intervención del Colegio en estas jornadas se basó en reconocer que la dignidad, la participación y la autonomía no son conceptos abstractos sino realidades vividas que se sostienen en los pequeños gestos cotidianos, en los valores que cada persona ha ido tejiendo a lo largo de su historia y en el derecho irrenunciable a seguir siendo protagonista de su propia vida, incluso, en la fragilidad.



## ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS

### Convenio con la AECC

El Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón ha colaborado un año más con la Asociación Española contra el Cáncer en el marco del X Congreso de Personas con Cáncer y Familiares de Aragón que se ha celebrado los días el 14 y 15 de noviembre en el Palacio de Congresos de Zaragoza.

El convenio, firmado por el presidente del Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón, Jaime Alfonso Maza, y el presidente de la Asociación Española Contra el Cáncer en Zaragoza, José María Arnal Alonso, tiene el objetivo de aunar fuerzas entre las dos instituciones en la lucha contra el cáncer.

Para el presidente de la institución colegial, Jaime Alfonso Maza, "a través de este convenio se refuerza el compromiso del Colegio con la promoción de la salud, el acompañamiento de pacientes con cáncer y sus familias y el trabajo en conjunto con entidades que comparten este pro-

pósito". El Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón colabora con la AECC en Aragón en la celebración de este congreso desde la primera edición, en alguna de estas citas, impartiendo talleres sobre oncología y salud bucodental.



El cáncer oral es una enfermedad con alta mortalidad, en parte debido a su diagnóstico tardío, ya que el 75% de estos tumores son detectados en etapas avanzadas. Por este motivo, Jaime Alfonso Maza recuerda que el "dentista es fundamental en el diagnóstico del cáncer oral y tiene

un papel clave antes, durante y después de cualquier tratamiento oncológico, ya que puede ayudar a mitigar los efectos secundarios que la quimioterapia y la radioterapia provocan en el estado bucodental de los pacientes". De ahí la importancia de que la población acuda una vez al año a revisión odontológica o siempre que aprecie una anomalía en la cavidad oral, ya que el dentista podrá diagnosticar si esa lesión puede resultar maligna.

### Acercar la Salud bucodental a los más pequeños

La higiene bucodental es esencial en todas las edades, pero todavía más en los pequeños, ya que es cuando adquieren hábitos, aprenden a cepillarse los dientes y a mantener una boca sana. Desde el Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón se han organizado diversas sesiones en colegios y centros infantiles de las tres provincias aragonesas en las que de una forma amena y divertida se les enseña a cuidar su salud oral. Estas actividades se enmarcan en el compromiso de la institución colegial con la educación y promoción de hábitos saludables desde la infancia. Con juegos y recursos adaptados, cuentos e incluso peluches, los pequeños aprenden la importancia de lavarse los dientes correctamente y elegir alimentos que cuiden su sonrisa.

La caries, la gingivitis, las fracturas dentales y las maloclusiones son los principales problemas bucodentales que se producen. Siendo la caries el de más incidencia, afectando a uno de cada tres menores de 6 años. Para evitar este problema en la infancia, los talleres se adaptan a la edad de los pequeños y se les explica la importancia de mantener una correcta higiene bucodental, además se les enseña las técnicas adecuadas de cepillado y cómo una alimentación equilibrada contribuye a una sonrisa saludable.

## TRABAJO SOCIAL

### X Aniversario del Comité de Ética y Deontología

Con la ceremonia del XII Acto Aragonés del Trabajo Social, se ha conmemorado el décimo aniversario del Comité de Ética y Deontología Profesional del Colegio, un órgano que ha acompañado durante una década a profesionales, Junta de Gobierno y ciudadanía en la reflexión ética y la defensa de la práctica deontológica.

Sobre el escenario subieron una representación de miembros actuales y anteriores del Comité, celebrando la labor colectiva y la consolidación de este órgano.

El Comité ha demostrado ser fundamental para la profesión, ya que aporta claridad en momentos de dudas o conflictos

de intereses. Tal como señalaron sus miembros, funciona como "la barandilla de un puente", un lugar de apoyo en situaciones complejas, especialmente porque el trabajo social implica acompañar a personas en circunstancias delicadas. Sus valores centrales son la integridad, la ética, la transparencia, la cercanía y la capacidad de acercar posturas, defender intereses y garantizar que la práctica profesional se desarrolle de manera correcta.

A lo largo de esta década, el Comité ha trabajado desde la reflexión, el acompaña-



miento y el compromiso, promoviendo una intervención social coherente y responsable. Su función ha sido ofrecer orientación, mediar en situaciones difíciles y velar por que la ética profesional guíe cada decisión, fortaleciendo la confianza de la ciudadanía y la seguridad de los propios profesionales en su ejercicio diario.

La conmemoración del décimo aniversario del Comité Deontológico refuerza la relevancia de la ética en el Trabajo Social y subraya la importancia de contar con espacios de reflexión y apoyo para garantizar la calidad y responsabilidad de la profesión.

## TRABAJO SOCIAL

### XX Aniversario del Grupo de Intervención Social en Grandes Emergencias y Catástrofes (GISE)



El mes de junio acogió la celebración del XX Aniversario del Grupo de Intervención Social en Grandes Emergencias y Catástrofes (GISE), una jornada conmemorativa que reunió a profesionales, instituciones y personas que han acompañado al grupo a lo largo de estas dos décadas de trabajo ininterrumpido. El encuentro sirvió para hacer un recorri-

do por los principales hitos del GISE, recordando su presencia en las emergencias y catástrofes más relevantes que han marcado la historia reciente de nuestro país. Durante la sesión formativa, las asistentes tuvieron la oportunidad de escuchar los testimonios de compañeras que han trabajado en primera línea en diferentes intervenciones. Sus vivencias pusieron de relieve el valor humano, la coordinación y la capacidad de respuesta que han caracterizado al grupo desde su creación. Estas experiencias personales permitieron comprender de manera más cercana la complejidad de la intervención social en contextos de crisis.

Uno de los momentos más destacados fue la presentación oficial del Protocolo de Intervención Social en Emergencias, una herramienta fundamental que sistematiza los procedimientos, criterios y buenas prácticas que orientarán el trabajo del GISE en los próximos años. Este documento representa un avance significativo para garantizar respuestas más eficaces, homogéneas y centradas en las personas afectadas.

La jornada concluyó con un emotivo reconocimiento a personas e instituciones que han sido esenciales en el crecimiento y consolidación del grupo. Sus aportaciones, apoyo y compromiso han permitido que el GISE se mantenga como un referente nacional en la atención social en situaciones de emergencia.

El aniversario no solo celebró veinte años de historia, sino también la renovación del compromiso con la intervención social, la preparación continua y la vocación de servicio en momentos críticos.

### XII Acto Aragonés del Trabajo Social

El Teatro Municipal de Alcañiz acogió el XII Acto Aragonés del Trabajo Social, organizado por el Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón bajo el lema "Valor, reconocimiento y compromiso". La gala, conducida por Sofía Fondevilla, reunió a profesionales de toda la comunidad en una jornada de homenaje y celebración de la labor del trabajo social en la construcción de una sociedad más justa y cohesionada.

Durante el acto se entregaron los Premios del Trabajo Social de Aragón 2025, que reconocen la innovación, el esfuerzo y la trayectoria profesional. El Premio "Trabajo Social del Siglo XXI" fue otorgado a la Sociedad de San Vicente de Paúl (Las Conferencias), representada por María Alcrudo y Miriam Fuentes, quienes destacaron que el galardón representa gratitud y el valor de acompañar a las personas para recuperar su dignidad.

El premio de Buenas Prácticas Profesionales recayó en el programa Unidad Memoria, de AFEDABA Los Calatravos, por su labor en detección temprana del deterioro cognitivo y coordinación socio-sanitaria, recogido por Blanca Her-



nández, Carmen Pilar Bosque y Yolanda Garcés. Finalmente, el Premio a la Trayectoria Profesional "Ana Hernando Rica" fue concedido a Pilar Aranda Ezquerro, trabajadora social jubilada con más de tres décadas de servicio, destacando la importancia del contacto humano y la escucha activa.

La jornada contó con representantes institucionales como Eva Fortea, José Miguel Celma, Beatriz Redón, Miguel Án-

gel Estevan y Sandra Arauz, presidenta del Colegio, y concluyó con una actuación musical de la Escuela Municipal de Música y Danza de Alcañiz, poniendo un emotivo broche a la celebración del valor y compromiso de los profesionales del trabajo social.



# Ricardo Aguilar Portolés: una vida dedicada a la medicina y al cine

La profesión que cada uno escoge ejercer es sólo una parte de la vida que se complementa con la familia, las amistades y las aficiones. Muchos conocerán al doctor Ricardo Aguilar Portolés por haber ejercido de Estomatólogo, pero desde niño tenía una pasión: el cine.

Texto: Ilustre Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón.



que terminaba diciendo: “el cine está de luto. Se ha ido uno de los suyos. Probablemente, el que más lo amaba y respetaba”.

## Un legado abierto a todos

Ese amor que Ricardo Aguilar Portolés tenía por el cine se materializaba en una amplia colección de objetos que fue atesorando a lo largo de su vida. En los viajes que realizó a Londres, Nueva York, Berlín y París no sólo adquirió libros que tenían al cine, directores o actores como protagonistas, sino que también se suscribió a varias revistas cinematográficas.

Su legado comprende más de 4.640 monografías, 68 títulos de revistas y más de un centenar de ejemplares sueltos, más de 610 elementos como pressbook, lobby cards o programas de mano, 19 películas en formato Super 8, más de 600 DVD, VHS, más de 1.450 vinilos y más de 7.000

**E**l doctor Aguilar Portolés nació en la localidad turolense de Santolea y desde ahí forjó el amor por el séptimo arte. Cuando su familia se trasladó a Zaragoza, su curiosidad fue en aumento y vivió todo su auge al trasladarse a Madrid para estudiar Medicina y especializarse en Estomatología. Fue en esta etapa de estudiante cuando tuvo la fortuna de coincidir con otros aragoneses como el director José Luis Borau, el productor Eduardo Ducay o el director malagueño Jesús Franco.

Durante toda su vida, amante empedernido del cine en todos sus aspectos, acudió a rodajes con artistas internacionales, vio nacer cinematográficamente a grandes actores y directores españoles, asistió a estrenos, coleccionó programas de mano que se repartían en las salas de cine y leyó todos los libros que cayeron en sus manos. Amante del cine, de la li-

teratura y del arte, se conocía todas las salas del Museo del Prado.

Terminada la carrera, regresó de nuevo a Zaragoza y se colegió en el Ilustre Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón. Mientras ejercía su profesión, que le apasionaba, seguía inmerso en atesorar auténticas joyas cinematográficas e incluso acudió a la llamada de escritores como Nieves Herrero quien, mientras se documentaba para su novela "Como si no hubiera un mañana", le descubrió la figura de la actriz Ava Gardner. Como escribiera la periodista: "me hizo comprender que detrás de una belleza única, de la fama y de una sensibilidad extraordinarias, se escondía una mujer que soñaba con ser alguien normal". Ahí se forjó una amistad que, cuando Ricardo Aguilar Portolés falleció, le llevó a escribir a Herrero un In Memoriam, publicado el 3 de abril de 2018 en Heraldo de Aragón,



fotografías, además de otros materiales que su familia donó a la Universidad San Jorge en febrero de 2023.

Desde abril de 2024, este legado se puede visitar y consultar en la Biblioteca de la Universidad San Jorge donde se continúa trabajando para salvaguardar su conservación y facilitar su estudio.



# Semana de la Arquitectura Aragón

El Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón organizó en octubre varias actividades para conmemorar el Día Mundial de la profesión, bajo el lema «Arquitectura que cuida».

Texto: Colegio de Arquitectos de Aragón.

Como cada año, el primer lunes del mes de octubre, coincidiendo con el Día Mundial del Hábitat declarado por la ONU, celebramos el Día Mundial de la Arquitectura, en 2025 el lema de esta efeméride fue “Arquitectura que cuida”, buscando reflexionar sobre la disciplina y su contribución a un mundo más sostenible y justo.

En esta edición desde el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón se han organizado numerosas actividades que se enmarcan dentro de la denominada Semana de la Arquitectura.

La arquitectura, entendida como vector estratégico que articula ciudad, paisaje, patrimonio e innovación, ha protagonizado una programación abierta a toda la sociedad.

## DÍA DE LA ARQUITECTURA

La programación del 6 de octubre de 2025 articuló tres hitos que marcaron un antes y un después: una mesa redonda de homenaje, un concierto coral que activó el espacio colegial desde la emoción, y la inauguración de una exposición para la memoria arquitectónica aragonesa.

### Mesa redonda homenaje a Heliodoro Dols

En una conversación conducida por Eduardo Delgado protagonizada por Carlos Labarta, Mariano Pemán, Javier Domingo y Héctor Fernández, se analizó la figura de Heliodoro Dols, un arquitecto esencial para entender la modernidad aragonesa. La mesa generó un entorno de análisis riguroso y cercano que permitió revisar su legado desde varios enfoques la forma en que su obra dialoga con el lugar.

### Concierto de Vocal Factory

El patio del COAA se convirtió en un escenario sonoro donde la arquitectura y la música dialogaron. Vocal Factory ofreció un concierto coral que transformó el espacio del Colegio haciéndolo permeable a nuevas formas de habitar lo cultural.

### Exposición *Heliodoro Dols. Tradición, modernidad, autenticidad*

La inauguración de esta exposición —que permanecerá abierta hasta el 6 de enero de 2026— constituye uno de los hitos culturales más relevantes del calendario colegial. La muestra ofrece una lectura profunda sobre la obra de Dols, destacando la vigencia de su pensamiento y la claridad de su aproximación arquitectónica.

### VISITAS GUIADAS

Una de las apuestas del COAA es llevar la arquitectura al territorio, promoviendo una comprensión práctica y directa de las obras proyectadas.

#### Facultad de Filosofía y Letras

Esta visita, realizada de la mano de Jaime Magén, permitió conocer de cerca uno de los proyectos más relevantes de la arquitectura educativa reciente en Aragón. Magén Arquitectos ofreció una lectura detallada del proyecto que le ha valido el último galardón del Premio de Arquitectura Fernando García Mercadal.

Un equipamiento educativo que plasma nuevos modelos de sostenibilidad, accesibilidad y calidad espacial.

#### Base de Emergencias de Villanueva de Gállego

Aquí, la arquitectura se mostró en su faceta más operativa. El recorrido, realizado por su autor, Santiago Carroquino, evidenció cómo el diseño de infraestructuras críticas condiciona la eficiencia y la seguridad del territorio. La visita aportó una lectura técnica de gran valor, mostrando cómo una arquitectura bien pensada optimiza la coordinación operativa.



1er premio. Isabel Urzola Coarasa, “¿Soportal o mirador?”

### Hotel Royal Hideaway de Canfranc Estación

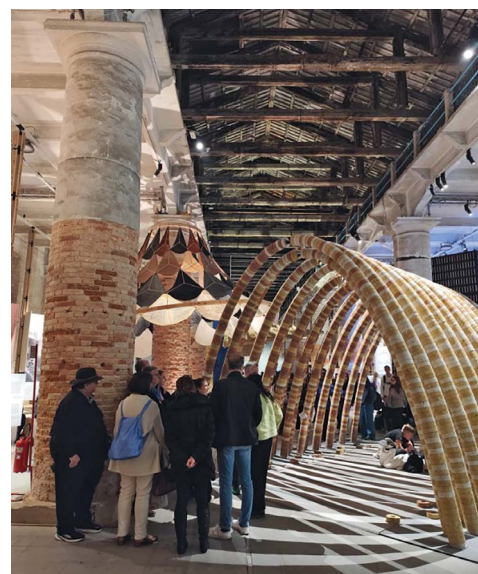
El viaje a Canfranc ofreció una aproximación de alto valor al patrimonio arquitectónico pirenaico. La visita al Hotel Royal Hideaway, gracias al compromiso por Sika y que contó con la colaboración con Fernando Used y José Manuel Sancho, permitió analizar cómo se reinterpretan iconos históricos desde criterios contemporáneos de hospitalidad, sostenibilidad y experiencia de usuario.

### Proyecta con Arte

Esta actividad, realizada en colaboración con la Galería Carmen Terreros de Zaragoza, conectó arte y arquitectura desde un enfoque transversal. Juan Ramón Martínez, Santiago Arranz, Antonio Sanmartín y José María Ruiz de Temiño, moderados por Carmen Terreros, articularon un diálogo sobre los cruces entre creación artística y el espacio proyectado y construido.

La posterior visita a la galería reforzó esta visión híbrida, demostrando cómo la co-





laboración entre arte y arquitectura abre nuevas posibilidades de mediación cultural.

#### COLOCACIÓN DE PLACAS DOCOMOMO

En el mismo viaje a Canfranc, hicimos entrega de la placa DOCOMOMO a la iglesia Ntra. Sra. del Pilar de Miguel Fisac, reforzando así la identidad moderna del territorio, enlazando patrimonio y presente arquitectónico.

En Zaragoza, el 30 de octubre entregamos otra placa conmemorativa; esta vez a la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE), obra de José y Regino Borobio entre 1933 y 1946. Tras el acto de entrega, desde Grupo Gen Arquitectura realizaron las tareas de guías, haciendo un recorrido histórico por el edificio y mostrando las últimas actuaciones que están llevando a cabo.

#### JORNADA MUJERES Y ARQUITECTURA EN UNA ESPAÑA

Coordinada por la arquitecta Lucía C. Pérez Moreno, esta conferencia y mesa redonda reivindicó la aportación de las mujeres arquitectas en España en un periodo clave de transformación social (1962-1999). Una actividad expuso en primer plano el papel de la mujer en la configuración del pensamiento arquitectónico contemporáneo.

#### EXPOSICIÓN DEL VI CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DE ARQUITECTURA

El concurso anual de Fotografía de Arquitectura, organizado por la Demarcación de Huesca ha ido consolidándose año tras año como un termómetro de sensibilidad arquitectónica. Más allá de su dimensión artística, este concurso, y posterior exposición, se ha convertido en una herramienta de análisis territorial que captura en imágenes cómo habitamos y qué huellas deja la arquitectura en nuestras vidas.

#### VIAJE A LA BIENAL DE VENECIA DE ARQUITECTURA

Este viaje, organizado en colaboración con Architectours, amplió la perspectiva profesional hacia el contexto internacional. La Bienal, uno de los escaparates globales más influyentes, permitió identificar tendencias emergentes sobre el futuro de la arquitectura. Y, el recorrido arquitectónico guiado por Venecia, añadió una lectura histórica de primer nivel.

#### CONCURSO 'REHABILITAR: UNA VISIÓN GRÁFICA'

La Demarcación de Teruel del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, junto con la Oficina de Apoyo a la Rehabilitación, invita a participar a toda persona de la provincia de Teruel interesada en compartir su visión sobre la rehabilitación a través de fotografía, ilustración, pintura, dibujo, collage u otras técnicas gráficas.



El Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón participó en este homenaje que reconoce la gran importancia de las repoblaciones forestales y de las obras de corrección de torrentes que García Cañada llevó a cabo en la comarca entre 1907 y 1931.

## Inauguración en Daroca de los "Jardines del Ingeniero de Montes Nicolás-Ricardo García Cañada"

Texto: Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón.



El Ingeniero de Montes Nicolás-Ricardo García Cañada, según una caricatura dibujada en 1924 por su compañero de profesión Salvador Robles Soler



Inauguración de los jardines del Ingeniero de Montes Nicolás-Ricardo García Cañada (Daroca, 6 de junio de 2025)

El 6 de junio de 2025 se inauguraron, en la localidad zaragozana de Daroca, los "Jardines del Ingeniero de Montes Nicolás-Ricardo García Cañada". El pleno del Ayuntamiento, propietario del espacio, aprobó por unanimidad otorgar este nombre al parque, como reconocimiento al extraordinario éxito de las repoblaciones forestales y de las obras de corrección de torrentes que García Cañada llevó a cabo en la comarca entre 1907 y 1931. Con ello, la Corporación quiso además actualizar el homenaje que ya le había rendido más de un siglo antes, el 1 de abril de 1909, cuando también por unanimidad le concedió el título de Hijo Adoptivo de Daroca.

Nicolás-Ricardo García Cañada (Logroño, 1866 - Madrid, 1947) obtuvo su título en 1890, e ingresó en el Cuerpo de Ingenieros de Montes en 1892, trabajando primero en Jaén y Soria, donde impulsó proyectos de ordenación de montes y promovió la resinación de pinares. En 1902 se trasladó a Zaragoza para integrarse en la recién creada División Hidrológico-Forestal del Ebro, en la cual se enfrentó al grave problema torrencial de las ramblas de la cuenca del Jiloca, cuyas violentas avenidas eran causa de muchos daños materiales y personales. García Cañada encontró allí la tarea de su vida: a solucionar este problema torrencial aplicó toda su dedicación, esfuerzo y entusiasmo.

En 1907, García Cañada comenzó a desarrollar todas las ideas que llevaba madurando desde 1902 para repoblar los montes (totalmente deforestados), y para construir en las ramblas diques que retuvieran las avenidas torrenciales. Fue creando ciencia a la vez que repoblaba y que construía, tomando ideas de las publicaciones estadounidenses sobre la agricultura de zonas áridas, pero también de su propio programa de experimentación y de su atenta observación de la naturaleza y de las prácticas tradicionales de los agricultores zaragozanos.

Entre sus logros destacan la repoblación de la Dehesa de los Enebrales en Daroca, la plantación del pinsapar de Orcajo —declarado en 2018 por el Gobierno de Aragón "arboleda singular"— y la restauración de otros muchos montes en las comarcas de Daroca, del Moncayo y de Calatayud. Documentó sus trabajos con fotografías, publicaciones y conferencias, y también dirigió la piscifactoría del Monasterio de Piedra y promovió la educación ambiental. Recibió la Encomienda de Número de la Orden del Mérito Agrícola, ingresó en 1919 como académico de número de la Academia de Ciencias de Zaragoza, y su legado perdura como pionero de la hidrología forestal en España. De hecho, ya en abril de 2023 el Ayuntamiento de Daroca y el Colegio Oficial





**Monumento dedicado al Ingeniero de Montes Nicolás Ricardo García Cañada, en los jardines que llevan su nombre en Daroca**



**La escultura de Alfonso I el Batallador, esculpida con motosierra en el tronco de una secuoya muerta, preside los jardines de Nicolás-Ricardo García Cañada**

de Ingenieros de Montes en Aragón le dedicaron un sencillo monumento junto a la casa forestal de la Dehesa de los Enebrales.

El acto de inauguración fue presidido por el alcalde de Daroca Miguel García; el presidente de la comarca Campo de Daroca Francisco Javier Lafuente; y el Consejero de Medio Ambiente y Turismo del Gobierno de Aragón, Manuel Blasco. Estuvieron presentes también la Directora General de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón, Ana Oliván; el Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, Ignacio Pérez-Soba; y el secretario de la sección de Ciencias Naturales de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, Andrés Pocoví. El Consejero destacó en su discurso la labor histórica de los Ingenieros de Montes para la mejora y defensa de la naturaleza aragonesa.

Los jardines que hoy llevan el nombre de García Cañada ocupan una extensión de unos 8.000 metros cuadrados y atesoran una historia de siglos. En sus orígenes fueron las huertas del antiguo monasterio de San Francisco, fundado en 1237, y más tarde pasaron a manos de la familia Lozano, propietaria de una fábrica de harina, motivo por el cual se conocían popularmente como "Jardines de la Lozana" o "de la Harinera". Hace unas dos décadas, el Ayuntamiento de Daroca

adquirió la propiedad, aunque el espacio permaneció cerrado al público por falta de acondicionamiento y accesos adecuados. Finalmente, gracias al Plan de Sostenibilidad Turística de Daroca, financiado con fondos europeos NextGeneration y complementado por la comarca y el Gobierno de Aragón, los jardines han sido rehabilitados y abiertos a la ciudadanía, recuperando así un enclave histórico y transformándolo en un espacio verde de disfrute colectivo.



**Cartel explicativo del nombre de los jardines**

Conservan gran variedad de especies, como tejos, tilos, cedros, nogales, acebos, cipreses, tuyas, saúcos, secuoyas, píceas, avellanos y ciruelos, con algunos ejemplares monumentales. En el corazón de

los jardines se alza también una singular escultura de madera, realizada en 2018 por el artista covaldense Pepe Llorente mediante la técnica de la motosierra. La obra aprovecha el tronco de una majestuosa secuoya que quedó seca tras ser alcanzada por un rayo en 2006, y en ella se representa la figura del rey aragonés Alfonso I el Batallador, evocando con fuerza simbólica la unión entre naturaleza, historia y arte.

A la entrada de los jardines se ha instalado un monumento de forja, de unos cuatro metros de altura, con la inscripción "Daroca a Nicolás Ricardo García Cañada (1866-1947)", obra del escultor de Burbáguena José Azul (nombre artístico de José Ángel López Martín). Al pie del monumento hay un cartel con los emblemas de la Ciudad de Daroca y de la profesión de Ingeniero de Montes, que explica que García Cañada proyectó y dirigió la repoblación forestal y la defensa de Daroca y su vega contra las inundaciones torrenciales, que implantó en la comarca la Fiesta del Árbol y que "creó un bosque en un lugar donde todos decían que era imposible". Estos logros, fruto de su ilusión, ingenio y perseverancia, le convierten en un referente indiscutible y hacen que este homenaje no sólo sea justo, sino también profundamente emotivo para los darocenses.

Bajo el título *"La Última Cena de Leonardo da Vinci: El testamento y la herencia familiar del hijo del notario"*, el letrado José Luis Artero impartió el pasado 26 de septiembre una conferencia sobre uno de los episodios menos investigado de la vida de este artista universal: las disputas sucesorias con sus numerosos hermanastros y los litigios que jalonaron la herencia de su padre y su tío.

## El testamento de Leonardo da Vinci

Texto: José Luis Artero. Letrado del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza (ReICAZ)



Leonardo da Vinci es quizá el artista más importante de todos los tiempos y uno de los personajes más relevantes en la Historia de la Humanidad. Su testamento es uno de los episodios en la vida de Leonardo que acaso haya sido menos investigado e interpretado.

En la conferencia se analizaron diversos aspectos estrictamente personales y jurídicos, como son las herencias de su padre Ser Piero y de su tío Francesco, así como los conflictos y posteriores demandas sucesorias interpuestas por sus hermanastros. El origen de estos procedimientos de división de herencia estriba, precisamente, en el hecho de que Leonardo (nacido en 1452) era hijo ilegítimo de un notario florentino y una campesina llamada Caterina; esta circunstancia condicionaría de forma definitiva su carácter, personalidad, producción artística ... y su testamento.

De hecho, su padre, Ser Piero, se casó nada menos que cuatro veces. De sus dos primeras esposas no tuvo descen-

dencia, pero de su tercera mujer Margarita tuvo 7 hijos y nada menos que 9, con Lucrezia, la última de ellas. Leonardo nunca se sintió integrado ni en la familia paterna ni en la materna y, de hecho, tuvo problemas tanto con la herencia de su progenitor, como con la de su tío.

El 9 de julio de 1504 fallece el padre de Leonardo. Pese a su profesión de notario, Ser Piero falleció sin testamento, lo que iba a representar un problema familiar para el artista cuando se produzca la adjudicación de los bienes años más tarde, en 1506. Serán los hijos legítimos los que se disputarían finalmente la herencia.

Los hijos de Ser Piero, y en realidad a su viuda Lucrezia, debieron inquietarse ante una posible reclamación hereditaria por parte de Leonardo; se tiene constancia de que entre julio y agosto de 1504 el notario Cetto di Bernardo realizó un exhaustivo inventario y avalúo de los bienes del causante. El detalle llegó hasta tal punto que se recogieron hasta los inodoros, lo que evidencia la visceralidad y el mal estilo que llegó a alcanzar el conflicto sucesorio.

En 1505 su tío Francesco lo instituyó como único heredero en un testamento, fechado el 12 de agosto de 1504, otorgado ante el notario Ser Girolamo di Ser Piero Cecchi. El verdadero problema radica en que, al parecer, Francesco vulneraba así un acuerdo o pacto sucesorio otorgado con Ser Piero en algún momento de 1492 que también excluía a Leonardo de su herencia.

Los hermanastros de Leonardo impugnan el testamento de Francesco. En 1508 el pleito concluirá con una suerte de transacción extrajudicial debido a los

intereses en juego, de reputación y posición social. Leonardo recibiría el usufructo de una finca de su tío conocida como "Il Botro", si bien a su muerte se consolidaría el dominio a favor de sus hermanastros, quienes se adjudicaban la nuda propiedad.

El 23 abril de 1519 día de Sábado Santo, Leonardo reclama la presencia del notario real Guillaume Boreau para que autorice su testamento, de contenido muy prolijo y detallado; en ocasiones redundante y reiterativo, con mandas para obras piadosas y numerosas menciones a la Iglesia. De hecho, menciona a todas las personas que habían resultado importantes a lo largo de su vida: sus sirvientes Salai y Bautista de Villanis, su criada Mathurina, estableciendo incluso un legado a favor de sus hermanastros, en un testamento presidido por la idea de reconciliación y perdón. Su discípulo y heredero universal, Francesco Melzi, sería el depositario de su enorme legado personal y artístico.



***El detalle llegó hasta tal punto que se recogieron hasta los inodoros, lo que evidencia la visceralidad y el mal estilo que llegó a alcanzar el conflicto sucesorio ■***





## JURÍDICOS

Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza  
[www.reicaz.org.es](http://www.reicaz.org.es)

Consejo de Colegios de Abogados de Aragón

Ilustre Colegio Notarial de Aragón  
[www.aragon.notariado.org](http://www.aragon.notariado.org)

Ilustre Colegio de Procuradores de Zaragoza  
[www.procuradores.ne](http://www.procuradores.ne)

Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Aragón y Soria  
[www.coapiaragon.es](http://www.coapiaragon.es)

Colegio Oficial de Gestores Administrativos de Aragón y la Rioja  
[www.gestoresaragonrioja.com](http://www.gestoresaragonrioja.com)

Colegio Territorial de Administradores de Fincas de Aragón  
[www.cafaragon.com](http://www.cafaragon.com)

Excmo. e Ilmo. Colegio Oficial de Graduados Sociales de Aragón  
[www.graduadosaragon.com](http://www.graduadosaragon.com)

## ECONOMÍA Y EMPRESA

Colegio de Economistas de Aragón  
[www.ecoara.org](http://www.ecoara.org)

Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza y Teruel  
[www.mediadores-seguros.com](http://www.mediadores-seguros.com)

Ilustre Colegio Oficial de Titulados Mercantiles y Empresariales de Aragón  
[www.cotme.com](http://www.cotme.com)

Consejo de Colegios de Agentes Comerciales de Aragón  
[www.coacaragon.com](http://www.coacaragon.com)

## SANITARIOS

Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza  
[www.comz.org](http://www.comz.org)

Ilustre Colegio Oficial de Enfermería de Zaragoza y Provincia  
[www.ocez.net](http://www.ocez.net)

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza  
[www.cofzaragoza.org](http://www.cofzaragoza.org)

Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón  
[www.colfisioaragon.org](http://www.colfisioaragon.org)

Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Zaragoza  
[www.veterinarioszaragoza.org](http://www.veterinarioszaragoza.org)

Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón  
[www.dentistasaragon.es](http://www.dentistasaragon.es)

Colegio Profesional de Psicología de Aragón  
[www.coppa.es](http://www.coppa.es)

Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Aragón  
[www.dietistasnutricionistasaragon.es](http://www.dietistasnutricionistasaragon.es)

Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón  
[www.cortopar.org](http://www.cortopar.org)

Colegio Profesional de Ópticos-Optometristas de Aragón.  
[www.cooaragon.es](http://www.cooaragon.es)

Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón  
[www.terapeutas-ocupacionales.es/coptoa](http://www.terapeutas-ocupacionales.es/coptoa)

## CIENCIAS

Colegio Oficial de Físicos de Aragón  
[www.cofis.es](http://www.cofis.es)

Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Aragón  
[www.icog.es](http://www.icog.es)

Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra  
[www.cqaragon-navarra.com](http://www.cqaragon-navarra.com)

Colegio Profesional de Biólogos de Aragón  
[www.copba.info](http://www.copba.info)

Colegio de Geógrafos de Aragón  
<https://geografiaprofesionalaragon.eu>

## INGENIERÍAS

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja  
[www.coiiar.es](http://www.coiiar.es)

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón  
[www.coitiar.es](http://www.coitiar.es)

Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco  
[www.coiaanpv.org](http://www.coiaanpv.org)

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón  
[www.coita-aragon.org](http://www.coita-aragon.org)

Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste  
[www.ingenierosdeminasdelnordeste.org](http://www.ingenierosdeminasdelnordeste.org)

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Aragón  
[www.coitma.com](http://www.coitma.com)

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
[www.ciccp.es](http://www.ciccp.es)

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Aragón  
[www.citoparagon.es](http://www.citoparagon.es)

Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topografía  
[www.coigt.com](http://www.coigt.com)

Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón  
[www.ingenierosdemontes.org](http://www.ingenierosdemontes.org)

Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Aragón  
[www.cpgiiaragon.es](http://www.cpgiiaragon.es)

Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en Aragón  
[www.telecosaragon.es/](http://www.telecosaragon.es/)

## ARQUITECTURA

Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón  
[www.coaaragon.es](http://www.coaaragon.es)

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos de Zaragoza  
[www.coatz.or](http://www.coatz.or)

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Huesca  
[www.coathuesca.com](http://www.coathuesca.com)

Colegio Oficial de Decoradores y Diseñadores de Interior de Aragón  
[www.colegiodecoradores.com](http://www.colegiodecoradores.com)

## EDUCACIÓN

Colegio Oficial de Licenciados en Educación Física y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte en Aragón  
[www.colefaragon.es](http://www.colefaragon.es)

Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y Ciencias de Aragón  
[www.cdl-aragon.es](http://www.cdl-aragon.es)

Colegio Profesional de Educadoras y Educadores Sociales de Aragón  
[www.ceesaragon.es](http://www.ceesaragon.es)

## SOCIAL

Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón  
[www.trabajosocialaragon.es](http://www.trabajosocialaragon.es)

## TÉCNICOS

Colegio Profesional de Delineantes y Diseñadores Técnicos de Zaragoza  
<https://delineanteszaragoza.org/>





**Puedes leer la revista COPA  
en tu tablet o smartphone**

