



Colegios  
Profesionales  
de Aragón

# Colegios Profesionales de Aragón *revista*

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

Nº 26 ENERO 2025



## Alianza de los Colegios Sanitarios de Aragón para fomentar la VACUNACIÓN

Papel clave de los  
Colegios Profesionales frente al  
cambio climático



### ACTUALIDAD

Los estudios de Ingeniería Industrial en Aragón cumplen 50 años.

### ENTREVISTA

Javier Nieto.  
Medalla de Oro del  
Colegio de Economistas  
de Aragón.

### PUERTAS ABIERTAS

Colegio Profesional  
de Ortopédicos  
de Aragón.

### Visión Profesional:

Desinformación, bulos  
y Fake News.

COLEGIOS PROFESIONALES ESPECIAL / ASOCIACIÓN DE COLEGIOS PROFESIONALES DE ARAGÓN

La asociación acoge jornadas de distinta índole.



Representan el 21% del empleo total de Aragón, porcentaje que sube hasta el 26% si se cuantifican los puestos indirectos que generan las organizaciones profesionales

UN SECTOR FORMADO POR PROFESIONALES QUE CRECE CON EMPUJE Y DINAMISMO

Un reciente estudio sobre los servicios de los profesionales en Aragón evidencia que el empleo directo generado por las actividades profesionales se cuantifica en un 21% del empleo total en Aragón, ascendiendo al 26% al añadir el empleo indirecto. La contribución económica al PIB está valorada por encima del 25%. Buena parte de la población ha solicitado y recibido la atención regis-

La asociación la componen un total de 48 colegios profesionales de todos los sectores

trada, y la mayor parte, un 84%, se refieren a los sectores de las ciencias jurídicas, económicas y técnicas. Los anteriores datos demuestran que cada vez crece más el empleo y el dinamismo de este sector y está caracterizado por profesionales cualificados, con iniciativa emprendedora y de comportamiento flexible. La fiabilidad ante la

sociedad es igualmente apreciable por ejemplo, en el ámbito sanitario la valoración positiva de los ciudadanos es de un 73 sobre 100, y en la rama jurídica es de un 63%. Frente a estos datos parece poco comprensible la escasa presencia de este sector en los organismos de representación pública, a diferencia de las organizaciones sindicales y empresariales, siempre presentes. Quiéranse o no, la creencia errónea sobre los profesionales de los colegios profesionales que no se olvidan, tienen respaldo constitucional... Además, buena parte de los colegios profesionales tienen un estatuto de derecho público de base corporativa, si bien en determinados aspectos, como en el ámbito de la gestión pública, así como en el control disciplinario o en el control competencial, las decisiones colegiales pueden ser revisadas en los tribunales del orden contencioso-administrativo. Por imperativo constitucional, los colegios tienen una estructura interna y funcionamiento de forma autónoma, sus representantes son elegidos de forma libre por los profesionales que forman parte de la sociedad (Compañeros Profesionales de Aragón 48 colegios que, a su vez, representan a más de 35000 profesionales). Es digno de destacar que, con independencia de la ideología de cada profesional, la actuación de los colegios no está guiada por impulsos de orden político u otro particular. Por lo anterior se puede decir que este sector se mantiene fiel a sus fines genéricos y propios: la ordenación y representación de cada profesión, en colaboración con las administraciones públicas cuando para ello sean requeridos y los ciudadanos en los servicios que demandan de cada ámbito de actividad profesional.

ANTONIO MORÁN Presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón



Asociación de Colegios Profesionales de Aragón Calidad y Confianza Profesionales al servicio del ciudadano

www.colegiosprofesionalesaragon.com

6/11/24, 10:28

24 | Especial Colegios profesionales

ASOCIACIÓN DE COLEGIOS PROFESIONALES DE ARAGÓN Un equipo que coordina a más de 44.000 profesionales

La asociación, que agrupa a todos los sectores, representa un pilar esencial para propiciar el aumento de productividad y crecimiento necesario de la sociedad



Antonio Morán (centro), presidente de COPA, entre Miguel Martín y María Sotillo, tras firmar un acuerdo de colaboración.

COPA (7)

La importancia vital que hemos podido observar en el momento que nos encontramos, en su conjunto, así como la conciencia que nunca de la complejidad de la coyuntura económica y social que nos enfrentamos, y la necesidad de establecer una estructura que permita avanzar en la actividad económica y social. Para ello, es imprescindible abordar con firmeza las acciones y la cooperación de forma esencialmente transversal.

La Asociación de Colegios Profesionales de Aragón (COPA) agrupa a los Colegios Profesionales de Aragón, todos los sectores de la actividad profesional: jurídica, económica, técnica, sanitaria, científica, educativa, etc. Para dar lugar a la asociación se han creado una serie de comités de coordinación y de representación de los sectores que componen la asociación, con un total de 48.000 profesionales, que representan a más de 44.000 profesionales, que representan a más de 44.000 profesionales, que representan a más de 44.000 profesionales.

El objetivo de la asociación es promover el aumento de productividad y crecimiento necesario de la sociedad.

El objetivo de la asociación es promover el aumento de productividad y crecimiento necesario de la sociedad.



Asociación de Colegios Profesionales de Aragón Calidad y Confianza Profesionales al servicio del ciudadano

www.colegiosprofesionalesaragon.com

NEWS

6/11/24, 10:26

El Periódico de Aragón BE

El Periódico de Aragón | Huesca, 6 de noviembre de 2024.

Especial | 23

COLEGIOS PROFESIONALES

La asociación agrupa a alrededor de 44.000 personas de todos los sectores Los colectivos destacan por su vocación de servicio y su formación Representantes de las instituciones colegiales hablan de su actualidad

La especialización, la clave en el diálogo con las administraciones

Las profesionales reclaman espacios de colaboración y ser interlocutores con la sociedad para lograr un crecimiento económico Entre sus reivindicaciones se encuentran el fin del intrusismo y la desburocratización de las tareas

Redacción



La Asociación de Colegios Profesionales de Aragón participó en el primer Seminario de la Pyme de Aragón.

La colaboración pública privada es esencial para lograr ese crecimiento como sociedad, siendo la principal misión el beneficio de la ciudadanía. De ahí que, como señalan desde la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón, hay que impulsar el diálogo entre las organizaciones de profesionales y las administraciones públicas para ambas entidades no dejen trabajar en solitario.

Esta transformación digital debe tener como vertebrador a la persona, prestando especial atención a la formación que se utilizan estas tecnologías, según palabras de Carlos J. Escribano, decano del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

Los colegios profesionales pueden aportar una voz profesional, de la importancia de implementar esas acciones de diálogo, y mostrar cómo los colegios pueden ser aliados de la administración pública, como puede ser el caso de la figura de los Colegios Profesionales de Aragón o los diversos representantes de la Oficina Pública en la Zona de Aragón.

## Staff

**EDITA:**  
Colegios Profesionales de Aragón.

**PRESIDENTE:**  
Antonio Morán Durán

**CONSEJO EDITORIAL:**  
**PRESIDENTE:** Antonio Morán Durán  
Decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.

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

**VOCALES:** Salvador M. Galve  
Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y Rioja.

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

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

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

Miguel Ángel Ruiz Lizondo  
Presidente del Colegio de Administradores de Fincas de Aragón.

Mónica Aznar Cebamanos  
Decana del Colegio Oficial de Licenciados en Educación Física de Aragón.

Teresa Tolosana  
Presidenta del Colegio Oficial de Diplomados en Enfermería.

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

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

**COLABORADORES:**  
M<sup>º</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



## Antonio Morán Durán

Presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón



Echando la vista atrás al año 2024 que acaba de finalizar, se puede afirmar, en un análisis objetivo, que ha sido un año de crecimiento en nuestra comunidad. Afortunadamente, las perspectivas para 2025, siempre sujetas al albur de acontecimientos externos, son, en principio, positivas. En este constante crecimiento han jugado un papel fundamental los Colegios Profesionales.

Y esta contribución ha de continuar. Hemos de insistir en nuestra permanente y legítima reivindicación de participación en los órganos consultivos de las Administraciones Públicas. Esta petición ha de calar y reiterarse siempre que tengamos oportunidad y esta revista es un magnífico medio de comunicación para hacer pública esta solicitud que no es caprichosa, sino necesaria para el progreso de Aragón.

Es un hecho evidente que los Colegios Profesionales son uno de los medios más adecuados, además de sencillos y, por tanto, lógicos, para detectar, incentivar y retener el talento. No en vano, son la cantera de futuros directivos y profesionales, imprescindibles para nuestras empresas.

Y esto es así gracias al papel que juegan los Colegios en la formación de sus profesionales. Con ello, pueden prestar mejores servicios a la ciudadanía. Y la existencia de profesionales competentes en nuestra comunidad constituye un importante reclamo para la inversión exterior, lo que redundará en el posicionamiento estratégico de nuestras empresas.

En este sentido, son de agradecer iniciativas de nuestros poderes públicos a través de Jornadas como las que en el pasado mes de mayo se organizaron a iniciativa de la Dirección General de PYMES y Autónomos del Gobierno de Aragón que esperamos tenga continuidad en este 2025 con la participación de nuestra Asociación.

Además, qué mejor que los Colegios Profesionales para facilitar la cooperación entre sectores y profesionales, uniendo fuerzas y contribuyendo, dadas las características de nuestro territorio, en mejorar la comunicación, la digitalización y el acceso a herramientas necesarias para ensamblar todo nuestro tejido empresarial.

En definitiva, 2025 es un año ilusionante en el que, por supuesto, el papel de nuestra Asociación y de todos los Colegios que la integran ha de ser fundamental para la consolidación de ese crecimiento en Aragón. ¡Vamos a por ello!

# SUMARIO

## 05 FIRMA INVITADA

Dra. Patricia Bachiller Baroja. Catedrática de Finanzas.  
Directora de la Cátedra Ibercaja de Finanzas Sostenibles.  
Economista colegiada número 2051 en Aragón.

## 06 VISIÓN PROFESIONAL

Desinformación, bulos y *fake news*: cómo pueden  
afrontar las profesiones y Colegios este reto del siglo XXI.

## 10 ACTUALIDAD

El Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón  
coorganiza las Jornadas de Hidrología Forestal en  
Canfranc.

Guía de acceso a la justicia de personas con  
discapacidad intelectual y trastorno del espectro autista.

El papel clave de las profesiones en Aragón frente al  
cambio climático.

Los colegios profesionales de Aragón y Salud Pública  
unen fuerzas para impulsar la vacunación entre sanitarios.

Javier Nieto Avellaned, Medalla de Oro del Colegio de  
Economistas.

50º aniversario de los estudios de Ingeniería Industrial en  
Aragón.

Ingenieros industriales que diseñan el futuro.

El despegue tecnológico de Aragón.

## 24 PUERTAS ABIERTAS

El único Colegio de Ortopédicos de España se encuentra  
en Aragón.

## 27 MOVIMIENTO COLEGIAL

## 46 CULTURA

*Standum est Chartae*, un recorrido por la historia del  
Colegio de Abogados de Zaragoza.

El arquitecto Rafael Moneo se alza con el primer Premio  
Honorífico "Fernando García Mercadal".

"Francisco Loscos Bernal: de la botánica a la botica": una  
exposición que une ciencia, historia y farmacia.



# Finanzas sostenibles: un cambio de mentalidad

El impulso de las finanzas sostenibles es imparable dada la demanda creciente de inversores concienciados con la sostenibilidad ambiental y social. Esta tendencia ha sido impulsada por la introducción de criterios ASG (ambientales, sociales y de gobernanza) en las inversiones y el reconocimiento de la dependencia entre rendimiento económico a largo plazo y prácticas empresariales responsables. No solo hablamos de cuestiones de índole climático como factor determinante que impulsa las finanzas sostenibles, sino que estamos ante una transición hacia un modelo de negocio que incluye cuestiones sociales y medioambientales y que es, en definitiva, más respetuoso con la sociedad con la que interactúa.

Previamente el inversor ha invertido en función de la rentabilidad, liquidez y riesgo. Ahora se añaden nuevos factores de sostenibilidad que influyen en la elección de la inversión. Esto implica que el inversor desee saber cuál es el impacto de su inversión en términos de sostenibilidad. No obstante, hay que tener en cuenta que el objetivo último de los inversores es obtener rentabilidad, por lo que buscan orientar sus recursos financieros hacia aquellas inversiones que mayor rentabilidad les proporcionen. La sostenibilidad no implica poner en riesgo el beneficio de los inversores y si la inversión no muestra una relación rentabilidad-riesgo adecuada puede quedar descartada.

El inversor minorista está entrando cada vez más en este sector y se interesa en mayor medida por modelos de consumo que generen una economía más sostenible a medio y largo plazo. Todo ello, hace que sea necesario un marco normativo consistente y una información clara y transparente comprensible para todos. Asimismo, los mercados financieros deben ser líquidos y transparentes para ayudar a gestionar los riesgos económicos asociados al medioambiente y la sociedad y alcanzar la transición económica. Además, los mercados pueden minimizar el greenwashing que genera desconfianza protegiendo la autenticidad de la sostenibilidad.

La creciente demanda por las inversiones sostenibles genera un impacto positivo

en la sociedad porque contribuye a impulsar la transformación hacia un futuro más equitativo. Las inversiones sostenibles están impulsando una transformación radical hacia un futuro más sostenible y equitativo. Al canalizar capital hacia empresas comprometidas con prácticas ASG, se fomenta la innovación y el desarrollo de soluciones que minimizan el impacto medioambiental. Un aspecto clave de este cambio es la aceleración hacia una economía circular, donde los recursos se utilizan de manera eficiente y se minimiza la generación de residuos. Al invertir en empresas que adoptan prácticas de economía circular, se promueve un modelo de producción y consumo más sostenible, reduciendo el uso de recursos y mitigando los efectos del cambio climático.



**Dra. Patricia Bachiller Baroja**  
Catedrática de Finanzas. Directora de la  
Cátedra Ibercaja de Finanzas Sostenibles.  
Economista colegiada número 2051 en Aragón.

## AL INVERTIR EN EMPRESAS QUE ADOPTAN PRÁCTICAS DE ECONOMÍA CIRCULAR, SE PROMUEVE UN MODELO DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO MÁS SOSTENIBLE, REDUCIENDO EL USO DE RECURSOS Y MITIGANDO LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Además de los beneficios ambientales, las inversiones sostenibles generan un impacto positivo en transparencia y gobernanza corporativa para aquellas empresas que buscan atraer financiación sostenible. Al exigir a las empresas que reporten de manera detallada sus impactos sociales y ambientales, se fomenta una cultura de rendición de cuentas de sus acciones y responsabilidad. Esto no solo beneficia a los inversores, sino también a los empleados porque mejoran las condiciones laborales y aumenta la igualdad y a la sociedad en general que obtiene una mayor claridad sobre las prácticas de las empresas. Otro efecto positivo es la mejora en la gestión de riesgos ya que las empresas con prácticas ESG identifican mejor sus riesgos ambientales y sociales y pueden anticiparse a ellos volviéndose más resilientes y atractivas para los inversores. Además, las empresas con una reputación positiva en sostenibilidad pueden atraer a mejor talento y fortalecer las relaciones con sus stakeholders. Cuando la estrategia de la empresa está en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

establecidos por las Naciones Unidas, como suele ocurrir en el caso de estas empresas, se fomenta la consecución de objetivos sociales y ambientales específicos y la colaboración entre el sector público y el privado. Además, las empresas pueden identificar nuevas oportunidades de negocio que les proporcionen rentabilidades a largo plazo y promover la innovación para desarrollar servicios y productos sostenibles. Una empresa que mide y reporta su progreso hacia los ODS mejora en su rendimiento a largo plazo, su reputación y puede acceder a más mercados para financiar su crecimiento. En conjunto, estas acciones demuestran que la sostenibilidad no solo es una responsabilidad social, sino también una oportunidad de inversión con un importante potencial de crecimiento. Por todo lo aquí comentado, es fundamental educar a la ciudadanía en prácticas sostenibles en su vida diaria y en sus decisiones financieras para que estas afecten positivamente al medioambiente y a la sociedad y construir así un futuro más sostenible.

# Desinformación, bulos y *fake news*: cómo pueden afrontar las profesiones y Colegios este reto del siglo XXI

## ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS

**DEBEMOS DESCONFIAR DE AQUELLOS MENSAJES PUBLICITARIOS DE SERVICIOS O PRODUCTOS SANITARIOS QUE NO INCORPOREN LA REFERENCIA A LA AUTORIZACIÓN DE SANIDAD**



como a profesionales, requiere de autorización administrativa previa a su difusión. Debemos desconfiar de aquellos mensajes publicitarios de servicios o productos sanitarios que no incorporen la referencia a la autorización de Sanidad, cuya exhibición en la publicidad es obligatoria. Con la salud no se juega, y somos los primeros interesados, y responsables, de no atender publicidad no autorizada, con independencia del medio que nos la ofrezca.

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

La desinformación adquiere especial relevancia en el marco de la salud. La información sanitaria tiene como finalidad última la promoción de la salud, y se rige por los principios de objetividad, autenticidad y lealtad. Con la salud no se comercia. Cualquier mensaje publicitario, tanto dirigido a la población en general,



## ECONOMISTAS

**NECESITAMOS AYUDAR A LA CIUDADANÍA A SER MÁS CRÍTICA FRENTE A LO QUE LEEN O ESCUCHAN**



encontramos ante un gran desafío: la lucha contra los fake news. A nivel colegial sería importante desarrollar documentos, guías, cursos y talleres específicos sobre cómo identificar y combatir la desinformación económica, sobre todo en lo que se refiere a la verificación de las estadísticas. De nada serviría este trabajo si no hubiera transferencia a la sociedad. Esto deberíamos hacerlo en dos direcciones. Por un lado, con campañas dirigidas al público general sobre cómo interpretar correctamente noticias económicas. Necesitamos ayudar a la ciudadanía a ser más crítica frente a lo que leen o escuchan. Por otro lado, es fundamental ir de la mano con los medios de comunicación, estableciendo alianzas que promuevan la difusión de información económica verificada y responsable. Deberíamos trabajar juntos, también de la mano del ámbito académico, en campañas que desmintan mitos económicos comunes.

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

El mundo de la economía está en constante cambio y es objeto de mucha especulación convirtiéndose en un caldo de cultivo para la desinformación y los bulos. Si a esto le añadimos que, desde hace unos años, es complicado separar la política en sentido estricto de la economía, nos



## INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**DESDE LOS COLEGIOS HAY QUE ESTABLECER CÓDIGOS DE ÉTICA Y NORMAS CLARAS QUE FOMENTEN LA VERACIDAD Y LA OBJETIVIDAD EN LA COMUNICACIÓN**



utilizando herramientas digitales si fuera necesario. La comunicación ha de ser clara y accesible a la sociedad, explicando de forma sencilla y comprensible los conceptos técnicos, evitando el manejo incorrecto de información. En situaciones de crisis, los colegios profesionales están obligados a abordar y desmontar la información que contenga bulos. Debe existir una colaboración estrecha entre los distintos colegios, medios de comunicación y organismos gubernamentales para compartir recursos, conocimientos y estrategias para hacer frente a los desafíos de la desinformación.

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

Los profesionales debemos ser modelo de comportamiento ético, tanto en el ámbito digital como en el presencial, por lo que desde los colegios hay que establecer códigos de ética y normas claras que fomenten la veracidad y la objetividad en la comunicación. Para ello deben organizarse jornadas de formación, seminarios y talleres que ayuden a los colegiados a reconocer la desinformación de manera que puedan identificar las fuentes confiables y distinguir entre hechos y opiniones,



## ABOGADOS

### EL DAÑO QUE SE GENERA POR LA PRECIPITACIÓN Y FALTA DE RIGOR EN EXTENDER NOTICIAS (...) DIFÍCILMENTE SE SOLVENTA, AUNQUE HAYA UNA SENTENCIA ABSOLUTORIA

motivo, cuando se expresan a sabiendas de su falsedad, difícilmente se solventa, aunque haya una sentencia absolutoria. Los bulos no solo evidencian la deshonestidad de quien los propaga, sino que vulnera el principio constitucional de presunción de inocencia.

**Antonio Morán Durán.** Decano del Colegio de Abogados de Zaragoza.



Si la difusión de bulos o noticias falsas es peligrosa en cualquier ámbito, en el sector jurídico implica un perjuicio añadido al honor y la imagen de las personas. Recordemos las noticias que se difunden sobre los procesos judiciales y las personas implicadas en ellos. El daño que se genera por la precipitación y falta de rigor en extender noticias o, con más

## ORTOPÉDICOS

### ESTOS FENÓMENOS PUEDEN GENERAR CONFUSIÓN, MINAR LA CONFIANZA DE LOS PACIENTES EN LOS PROFESIONALES Y PROMOVER PRÁCTICAS O PRODUCTOS INADECUADOS

Llevar a la promoción de dispositivos o tratamientos no homologados o de dudosa eficacia, la confusión entre los pacientes sobre los procedimientos adecuados, el intrusismo o la desconfianza hacia los profesionales del sector y las normativas, entre otros temas. ¿Algunas claves para hacerle frente? Principalmente la combinación de formación, divulgación y regulación. Una suma que nos permitirá construir un entorno más seguro y confiable para los pacientes, fortaleciendo la credibilidad y la profesionalidad de este campo.

**Jesús Ibor Labazuy.** Decano Presidente del Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón.



La desinformación, los bulos y las fake news representan uno de los retos más desafiantes del siglo XXI para múltiples sectores, incluyendo el de la salud y específicamente el de la ortopedia. Estos fenómenos pueden generar confusión, minar la confianza de los pacientes en los profesionales y promover prácticas o productos inadecuados. Y es que, en el de la ortopedia, la difusión de información falsa puede

## INGENIEROS AGRÓNOMOS

### LOS COLEGIOS PROFESIONALES DESEMPEÑAN UN PAPEL CRUCIAL EN LA LUCHA CONTRA LA DESINFORMACIÓN, OFRECIENDO INFORMACIÓN TÉCNICA BASADA EN DATOS Y EVIDENCIAS CIENTÍFICAS

Nuestro compromiso es garantizar una comunicación honesta, evitando intereses opacos y contribuyendo al bien común. Un ejemplo de esta responsabilidad se refleja en la planificación urbanística: decisiones fundamentadas en criterios técnicos y no en intereses económicos, permiten coordinar respuestas eficientes y beneficiosas para todos.

**Ángel Jiménez Jiménez.** Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco.



Los Colegios Profesionales desempeñan un papel crucial en la lucha contra la desinformación, ofreciendo información técnica basada en datos y evidencias científicas. Desde el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco, consideramos esencial actuar con transparencia y rigor, siendo un puente entre los colegiados, las administraciones, las entidades privadas y la sociedad.

## INGENIEROS DE MONTES

### LAS INSTITUCIONES COLEGALES (...) SE HALLAN EN UNA SITUACIÓN PRIVILEGIADA PARA CONSTITUIRSE EN AGENTES DE VERIFICACIÓN Y CONTRASTE DE DATOS

y divulgadoras de conocimientos cualificados, se hallan en una situación privilegiada para constituirse en agentes de verificación y contraste de datos, y para desarrollar una comunicación estratégica que preste especial atención a desmentir los mitos y los bulos relacionados con su sector profesional. Para eso, es importante que se amplíe y diversifique la presencia colegial en las redes sociales, que hoy son las principales fuentes de información para la generación joven.

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



Los bulos y la desinformación no son ninguna novedad, pero la generalización del uso de las tecnologías de información y comunicación motiva que sea hoy especialmente importante ofrecer, con rapidez y muy fácil accesibilidad, información veraz y de calidad, para que los ciudadanos puedan tomar decisiones con conocimiento de causa. Las instituciones colegiales, como representantes de las profesiones

## INGENIEROS INDUSTRIALES

**ES NECESARIO EDUCAR AL PÚBLICO SOBRE LA IMPORTANCIA DE ESTE CONTROL DOCUMENTAL Y EL PAPEL DE LOS VISADOS MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE CAMPAÑAS EN LOS MEDIOS Y REDES SOCIALES**



control documental y el papel de los visados mediante la realización de campañas en los medios y redes sociales explicando qué es un visado, cuál es su propósito, sus beneficios y su impacto en la seguridad de las personas y bienes, garantizando la calidad técnica, la legalidad y seguridad de los proyectos, y quiénes están involucrados; con ello no solo protegeremos la reputación del Colegio y la validez de los visados, sino que también fortaleceremos nuestro papel como referentes técnicos y éticos en la sociedad.

**Salvador M. Galve.** Decano del Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.

Los Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, como entidades garantes de la calidad y seguridad de los proyectos técnicos, pueden desempeñar un papel importante en la lucha contra desinformación con un tema tan importante como son los visados. Los colegios y la revisión y control documental que realizan de los trabajos son la forma de dar validez a la documentación y al autor del proyecto. Por ello se hace necesario educar al público sobre la importancia de este



## TERAPIA OCUPACIONAL

**LA TRANSPARENCIA, EL COMPROMISO ÉTICO Y DIFUNDIR CONOCIMIENTO BASADO EN LA EVIDENCIA SON PILARES ESENCIALES PARA CONTRARRESTAR LA DESINFORMACIÓN**



potenciar la investigación, fomentar el razonamiento clínico y garantizar una formación continua de calidad, que proporcione herramientas para fundamentar nuestras intervenciones. Además, los colegios debemos liderar campañas educativas que no sólo corrijan creencias erróneas, sino que también acerquen a la sociedad el verdadero valor de la terapia ocupacional. La transparencia, el compromiso ético y difundir conocimiento basado en la evidencia son pilares esenciales para contrarrestar la desinformación. De este modo, se fortalecerá el prestigio de nuestra profesión, reafirmando su papel clave en la mejora de la calidad de vida y la salud de las personas, ahora y en el futuro.

**Rocío Serrano Cascán.** Vocal de Investigación del Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón.

La propagación de desinformación, bulos y noticias falsas plantea un reto significativo para disciplinas como la terapia ocupacional, que todavía busca consolidar su reconocimiento en la sociedad. Los colegios profesionales tenemos la responsabilidad de promover información veraz para las personas colegiadas pero también hacia la sociedad, avaladas por la evidencia científica. Para enfrentarnos a este reto, es fundamental



## GESTORES ADMINISTRATIVOS

**SOMOS GARANTES DE QUE EL CIUDADANO TENGA INFORMACIÓN VERAZ Y PRECISA EN LAS MATERIAS EN LAS QUE NOSOTROS TRABAJAMOS: FISCAL, LABORAL, TRÁFICO, EXTRANJERÍA, ETC**



las materias en las que nosotros trabajamos: fiscal, laboral, tráfico, extranjería, etc. Es evidente que la cantidad de información errónea, imprecisa y a veces incluso malintencionada, que se mueve por Internet en estos campos, es inmensa. Nuestro papel, y ponemos mucho esfuerzo y dedicación en ello, es comunicar de forma responsable, clara y entendible el contenido de las diferentes normas, haciendo hincapié y diferenciando entre las que están vigentes o son proyectos, en los momentos y por los canales que corresponden.

**María Teresa Gómez Latorre.** Presidenta del Colegio Oficial de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja.

El reto que presenta la desinformación para nuestro sector es enorme -como para la sociedad- y la profesión de gestor administrativo es parte de la solución y lo afrontamos desde la responsabilidad. El gestor administrativo es por definición -y por vocación- un puente, un nexo de unión, entre ciudadanía y Administración. Esto quiere decir que somos garantes de que el ciudadano tenga información veraz y precisa en





## INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

**SÓLO A TRAVÉS DE LA COLABORACIÓN Y LA INNOVACIÓN PODREMOS CONSTRUIR UN FUTURO DIGITAL MÁS SEGURO Y FIABLE**



que facilitan la transmisión y el acceso a la información, desde el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación proponemos diferentes formas de luchar contra las noticias falsas: elaboración de instrumentos y tecnologías capaces de identificar y luchar contra las *fake news*, así como la educación y concienciación, y sobre todo, colaboración multidisciplinar con expertos en otras áreas, como periodistas, sociólogos, psicólogos y abogados, para desarrollar estrategias integrales. Sólo a través de la colaboración y la innovación podremos construir un futuro digital más seguro y fiable.

**Javier Mateo Gascón.** Decano de la Demarcación Territorial del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en Aragón.



La multiplicación de las tecnologías de la información y la comunicación ha transformado el modo en que accedemos a la información y construimos nuestra realidad; esta misma revolución ha originado un fenómeno cada vez más preocupante: la desinformación. Los ingenieros de telecomunicación somos los profesionales encargados del desarrollo de infraestructuras

## AGENTES DE LA PROPIEDAD INMOBILIARIA

**ES FUNDAMENTAL QUE PROMOVAMOS LA FORMACIÓN CONTINUA DE NUESTROS PROFESIONALES EN MATERIA DE VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CORPORATIVA**



este problema. Es fundamental que promovamos la formación continua de nuestros profesionales en materia de verificación de información y comunicación corporativa. Asimismo, debemos fomentar la transparencia y la ética en nuestras prácticas, creando canales de comunicación claros y confiables con nuestros clientes. Al hacerlo, no solo protegemos nuestra reputación, sino que contribuimos a un mercado inmobiliario más transparente. La colaboración con medios de comunicación es clave para desmentir bulos y difundir información veraz. Además, debemos aprovechar las redes sociales para informar a nuestros clientes y demostrar nuestro compromiso con la profesionalidad.

**Fernando Baena Pinilla.** Presidente del Colegio de Apis de Aragón.



La proliferación de la desinformación representa un reto para todos los sectores, incluido el inmobiliario, ya que cualquier generalización en un mercado localista y de grandes diferencias de precios de unas ciudades a otras, hacen que bulos e información no veraz puedan confundir a la ciudadanía, erosionar la confianza en los profesionales y distorsionar el mercado. Como Colegio y corporación, debemos tomar la iniciativa para combatir

## PSICÓLOGOS

**LA DESINFORMACIÓN Y LOS BULOS REPRESENTAN UN DESAFÍO QUE IMPACTA EN LA SALUD MENTAL DE LAS PERSONAS PROVOCANDO INCERTIDUMBRE, MIEDO Y DESCONFIANZA**



herramientas de utilidad para analizar los procesos cognitivos y emocionales que facilitan la propagación de *fake news*, como el sesgo de confirmación o el impacto del miedo en la toma de decisiones. Asimismo, permite diseñar estrategias educativas que fomenten el pensamiento crítico que ayude a las personas a filtrar y analizar la información. Como Colegio de Psicología debemos colaborar con otros colectivos profesionales e instituciones para generar estrategias efectivas contra la desinformación que garantice una comunicación ética y basada en evidencia científica. Proteger la verdad y la confianza social es esencial para el bienestar y la salud psicológica de la ciudadanía.

**Santiago Boira.** Decano del Colegio Profesional de Psicología de Aragón.



La desinformación y los bulos representan un desafío que impacta en la salud mental de las personas provocando incertidumbre, miedo y desconfianza. Desde el Colegio Profesional de Psicología de Aragón (COPPA) tenemos la responsabilidad de abordar este fenómeno mediante la aplicación de conocimientos psicológicos que ayuden a comprender y combatir sus efectos. La psicología ofrece

# El Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón coorganiza las Jornadas de Hidrología Forestal en Canfranc

UNA CITA QUE REUNIÓ A ESPECIALISTAS DE TODA ESPAÑA PARA DEBATIR SOBRE LA RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL Y SU PAPEL EN LA PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES, QUE COBRA ESPECIAL RELEVANCIA TRAS LAS TRÁGICAS CONSECUENCIAS DE LA DANA EN EL LEVANTE Y SUR DE ESPAÑA.

Del 16 al 18 de octubre de 2024, y bajo el lema "La hidrología forestal: soluciones basadas en la naturaleza", tuvo lugar en Canfranc-Estación (Huesca) la quinta reunión del Grupo de Trabajo de hidrología forestal de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF), que fue coorganizada por el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, el Departamento de Medio Ambiente y Turismo del Gobierno de Aragón, la Universidad Politécnica de Valencia y el Ayuntamiento de Canfranc. Contó con la presencia de unos cincuenta especialistas de toda España, entre los que se contaban representantes de universidades, de centros de investigación, de las administraciones autonómicas y central, y de empresas.

La elección de Canfranc-Estación como sede de la Jornada no fue casual, sino que se debió a su condición de referencia histórica para la hidrología forestal europea, e incluso mundial. En efecto, la ingeniería de montes española proyectó y desarrolló entre 1907 y 1930, para la defensa de la estación ferroviaria internacional, una de las mayores y más impresionantes obras de restauración hidrológico-forestal que hay en todo el territorio nacional: la repoblación forestal de las laderas del monte de los Arañones, y la corrección de los torrentes denominados Estiviellas, Picaubé, Cargates, Epifanio y Borreguil de Samán. Lo que a comienzos del siglo XX eran unas laderas completamente rasas, con una erosión desoladora, se transformaron gracias a la repoblación forestal en el precioso bosque mixto que hoy disfruta el visitante, y los destructores aludes y avenidas torrenciales que bajaban por los torrentes quedaron frenados gracias a los diques y canalizaciones diseñados con un ingenio extremo, fruto de una atentísima observación de los fenómenos naturales, y que hoy están perfectamente



**Cartel de la Jornada de Hidrología Forestal de Canfranc**

integrados en el paisaje. Estas obras, pioneras soluciones basadas en la naturaleza, constituyen un verdadero museo de la Ingeniería de Montes, y son motivo de orgullo para Aragón y para España.

La jornada del 16 de octubre se dedicó a ponencias y comunicaciones científicas y se celebró en la antigua Casa Forestal "de los Ingenieros", hoy sede del Centro "A Lurte", gestionado por el Ayuntamiento de Canfranc para la prevención de riesgos de montaña. Inauguraron la reunión

Antonio del Campo (de la Sociedad Española de Ciencias Forestales), Ana Oliván (Directora General de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón), Ignacio Pérez-Soba (Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón), Jesús Casas (presidente del Grupo TRAGSA) e Inés Veintemilla (concejala de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Canfranc). En su intervención, Pérez-Soba subrayó que "todo el paisaje que rodea Canfranc-Estación, y que mucha gente cree espontáneo e inmemorial, es en realidad fruto de la ciencia, del ingenio y del esfuerzo de los Ingenieros de Montes y de quienes, bajo su dirección, ejecutaron los trabajos que transformaron unas laderas rasas de donde nacían terribles aludes y avenidas, en un maravilloso bosque".

Tras ello se presentaron veinte comunicaciones orales en tres bloques temáticos, dedicados respectivamente a Restauración hidrológico-forestal (RHF), Relaciones monte-agua y Restauración fluvial. Se trataron materias como la contribución de la restauración hidrológico-forestal en la lucha contra la desertificación y la degradación del suelo, el impacto del cambio climático en los desprendimientos de rocas en el Pirineo, la aplicación de la teledetección a la evaluación del régimen hídrico de suelos forestales o a la priorización de áreas para la gestión forestal ecohidrológica, o el diseño de escalas para permitir que los peces y demás fauna acuática puedan remontar las presas y azudes, conservando la conectividad ecológica fluvial sin necesidad de derruir dichas obras.

**"TODO EL PAISAJE QUE RODEA CANFRANC-ESTACIÓN, Y QUE MUCHA GENTE CREE ESPONTÁNEO E INMEMORIAL, ES EN REALIDAD FRUTO DE LA CIENCIA, DEL INGENIO Y DEL ESFUERZO DE LOS INGENIEROS DE MONTES"**  
(PÉREZ-SOBA, DECANO DEL COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MONTES EN ARAGÓN)



Una vista del hermoso bosque mixto creado por la repoblación forestal en las laderas que rodean a la estación internacional de Canfranc

## LA RESTAURACIÓN FORESTAL DE LAS “ZONAS INUNDADORAS” (LAS LADERAS DE LAS CUENCAS DONDE NACEN LOS TORRENTES Y BARRANCOS) ES ABSOLUTAMENTE DECISIVA PARA EVITAR O DISMINUIR LOS TERRIBLES DAÑOS QUE PROVOCAN LAS AVENIDAS TORRENCIALES EN LAS ZONAS BAJAS DE LAS CUENCAS

A las comunicaciones orales siguió una mesa redonda con representantes de centros de investigación forestal, de universidades, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y de gestores de proyectos, que reflexionó y debatió sobre perspectivas y necesidades actuales de la hidrología forestal y de la RHF. Entre los participantes hubo un consenso general en la necesidad de constituir canales estables de comunicación y entendimiento entre la técnica práctica, la investigación y la universidad.

Cerró este día de intenso trabajo una conferencia del Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón sobre la historia y principales aspectos técnicos de los emblemáticos trabajos de RHF de los montes de Canfranc, iniciados por el eximio Ingeniero de Montes Benito Ayerbe (1872-1917), y concluidos tras su prematuro fallecimiento por sus compañeros de profesión Florentino

Azpeitia y Miguel Ganuza: la corrección del barranco de los Meses, y la ya mencionada restauración forestal del monte “Los Arañones”. Destacó que ambos proyectos, extremadamente originales, han tenido un éxito espectacular a largo plazo, y han defendido y defienden desde hace más de un siglo contra aludes y torrentes tanto la villa de Canfranc como la estación ferroviaria internacional del mismo nombre.

La jornada del 17 de octubre se dedicó a la visita en monte de estas dos mayúsculas restauraciones hidrológico-forestales, bajo una lluvia a veces intensa, pero que los asistentes soportaron bien por su gran interés en conocer tan emblemáticas obras. Por la mañana se visitó la corrección del barranco de Epifanio, en el monte de los Arañones, en la cual el Gobierno de Aragón, con financiación del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR) de la UE y a través de la empresa

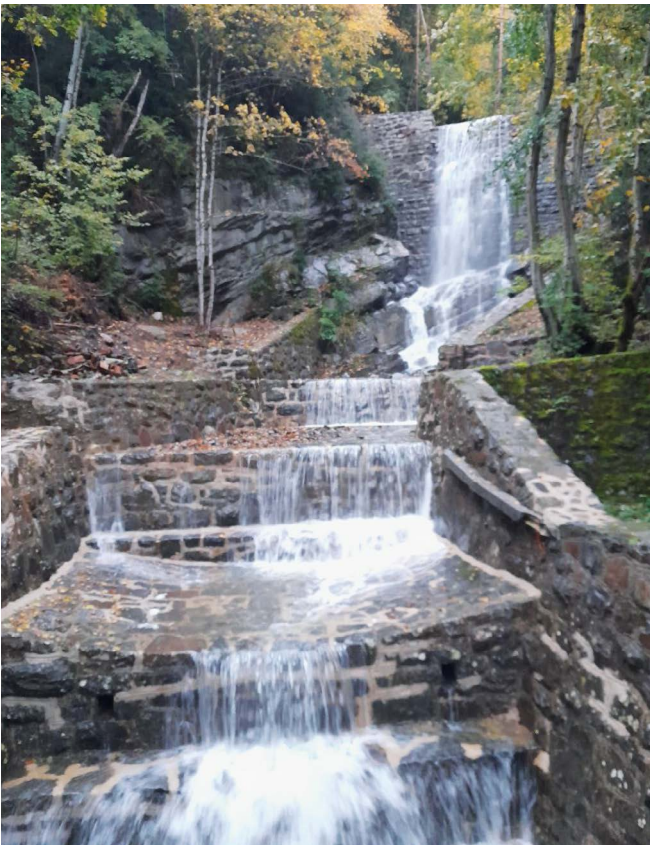


Uno de los grandes diques construidos a comienzos del siglo XX para la retención de los aludes que bajaban por el torrente Epifanio. Este tipo de diques fue inventado por el Ingeniero de Montes aragonés Benito Ayerbe Aísa, y se conoce como “dique vacío”.



**Mesa de inauguración de la reunión.**

TRAGSA, está realizando importantes obras de limpieza y de restauración de los centenarios diques y canalizaciones. La tarde se dedicó a recorrer la corrección del barranco de los Meses, lamentablemente poco conocida, pero que constituye uno de los más originales y tempranos sistemas de RHF de toda España.



**Las aguas del torrente Epifanio discurren pacíficas por las obras de corrección, diseñadas para hacer que pierdan su energía destructiva.**

Por último, el 18 de octubre se desarrolló un taller práctico de herramientas digitales para el análisis y diagnóstico ecohidrológico mediante satélite de cuencas forestales, tras lo cual se eligió como nuevo coordinador del Grupo de Trabajo de Hidrología Forestal de la SECF al Doctor Ingeniero de Montes Manuel Esteban

Lucas Borja, catedrático de la Universidad de Castilla-La Mancha, y se elaboraron las conclusiones de las jornadas. Una de éstas subraya la importancia de una continua auscultación y conservación de las correcciones hidrológico-forestales, para comprobar su adecuada funcionalidad y obtener más conocimiento científico acerca del fenómeno torrencial y de la manera de controlarlo; mientras que otra propone dotar de un reconocimiento legal especial a las obras históricas forestales de Canfranc, mediante la figura de Parque Cultural que está prevista en la legislación autonómica aragonesa.

No obstante, quizá la principal conclusión de las Jornadas fue que obras como las desarrolladas por los Inge-

nieros de Montes en Canfranc y en otras muchas cuencas torrenciales de toda España son una excelente demostración de cómo la actuación de restauración forestal de las "zonas inundadoras" (las laderas de las cuencas donde nacen los torrentes y barrancos) es absolutamente decisiva para evitar o disminuir los terribles daños que provocan las avenidas torrenciales en las zonas bajas de las cuencas, esto es, las zonas inundables. Durante más de un siglo, el bosque creado por la acción humana alrededor de la estación de Canfranc, y los diques laboriosamente construidos para domar los torrentes y los aludes, han permitido la existencia en seguridad del núcleo urbano de Canfranc-Estación. Y conviene subrayarlo, puesto que, por su mismo éxito (que hace que "nunca pase nada") la sociedad no cae en la cuenta de que su seguridad la debe a esos trabajos.

Por eso, se señaló en el documento final de las Jornadas que "la difusión de los logros históricos y de los retos futuros en materia de hidrología forestal y restauración hidrológico-forestal es una tarea fundamental de aquellos que trabajan en sus distintos pilares, ya sea científico, técnico o docente, y debe llegar desde las escuelas hasta los niveles más altos de la legislación europea". Esta conclusión adquirió una actualidad trascendental sólo dos semanas después, cuando la DANA que azotó el Levante y Sur de la Península Ibérica causó inundaciones que provocaron el trágico fallecimiento de más de doscientas personas y enormes daños materiales, demostrando por enésima vez en la historia española la necesidad de prevenir las avenidas torrenciales.

# Guía de acceso a la justicia de personas con discapacidad intelectual y trastorno del espectro autista

LA AUTORA RECUERDA QUE EN LA CÁRCEL HAY PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL QUE NO SABEN POR QUÉ ESTÁN PRESAS. ESTA GUÍA, CREADA POR EL COLEGIO DE ABOGADOS DE ZARAGOZA Y ATADES, ES UN PASO DECISIVO HACIA UNA JUSTICIA MÁS INCLUSIVA Y HUMANA.

■ Texto: Marta Gil Galindo. Abogado

En 2015, Atades creó la Unidad de Atención a las Víctimas con Discapacidad Intelectual (UAVDI) con la figura principal del facilitador que evalúa y genera los apoyos específicos de las personas con discapacidad para que puedan entender y expresarse a lo largo de todo el proceso policial y judicial.

Inicialmente atendía a las víctimas, pero con el tiempo se ha extendido a cualquier persona con discapacidad intelectual que tenga que acceder a la administración de justicia como víctima, victimario, testigo o parte.

Si en algo ha avanzado nuestra sociedad en los últimos años es en la integración de las personas con discapacidad, lo que también provoca una mayor interacción social, y en consecuencia, un aumento de las posibilidades de que puedan verse implicadas en un procedimiento judicial, especialmente aquellas personas que se encuentran en el límite y su discapacidad es difícil de detectar.

Cada vez la UAVDI tiene más intervenciones debido sin duda a su esfuerzo divulgativo. En el año 2024 ha asistido a 64 víctimas, a 10 personas denunciadas o con problemas de conducta y a 5 personas en procesos de valoración de medidas de apoyo judicial.

Pese a ello, se sigue detectando que hay personas con discapacidad intelectual presas que no saben por qué han terminado allí, u otras que son víctimas del delito o por las que se toman decisiones en su nombre sin tener la garantía de que lo transmitido es realmente lo que querían expresar.

También por las limitaciones comunicativas que sufren se tiende a evitar que declaren como testigos o se lleve a cabo la exploración judicial en los procedimientos de familia donde es preceptivo escuchar al menor mayor de 12 años para el

que se van a establecer medidas de guarda y custodia que le afectan.

Desde el Colegio de Abogados de Zaragoza se detectó la necesidad de dar una mayor difusión a UAVDI entre sus colegiados al comprobar que no siempre se conocía su existencia o cómo articular su intervención, y de ahí surgió la edición de la Guía junto con Atades. El abogado muchas veces es el primero que entra en contac-

ción, así como el contacto con la Unidad, todo ello con la finalidad de conseguir que el facilitador apoye desde el inicio de las declaraciones ante la policía o el juzgado.

Se trata, en definitiva, de que nadie declare sin saber bien qué se le está preguntando y de que sus respuestas sean entendidas, de la misma manera que sucede cuando una persona no conoce nuestro idioma y se le proporciona un intérprete.

## EN 2015, ATADES CREÓ LA UNIDAD DE ATENCIÓN A LAS VÍCTIMAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL (UAVDI) CON LA FIGURA PRINCIPAL DEL FACILITADOR QUE EVALÚA Y GENERA LOS APOYOS ESPECÍFICOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

to con la víctima o victimario, por lo que resulta crucial que active la intervención de la UAVDI desde la primera declaración policial o judicial de su defendido.

Se ha considerado de vital importancia que esa intervención no llegue demasiado tarde o no llegue nunca, y que solo se tenga en cuenta en el procedimiento judicial la discapacidad intelectual para la aplicación de una atenuante o una eximente en el momento de calificar la conducta penal.

En la Guía se define la discapacidad intelectual y el trastorno de espectro autista, cuáles son sus limitaciones funcionales y como muchas veces puede ir unido a un problema de salud mental, siendo crucial verificar si hay problemas de discapacidad intelectual, de salud mental, o ambos, para así ajustar los procesos judiciales a sus necesidades.

También puede necesitar adaptación del entorno donde tenga que declarar para que no le resulte hostil y ello pueda interferir en el contenido de su declaración.

La Guía ayuda a detectar a las personas que puedan necesitar la intervención de la UAVDI, proporciona la base legal para esa inter-

Es impensable que alguien que no entiende correctamente nuestro idioma intervenga en una actuación judicial sin traductor que le ayude a expresarse y a entender lo que se le pregunta. En el caso de las personas con discapacidad intelectual debe actuarse de la misma manera para tener la garantía de que entiende y es entendido.

El Colegio de Abogados de Zaragoza contribuye a la difusión de la UAVDI con la edición de la Guía y distribución entre los colegiados. También ha incorporado en los cursos de acceso al Turno de Oficio formación sobre esta Unidad y se puede disponer de un ejemplar tanto en la sede del Colegio de Abogados de la calle D Jaime como en la de la de la Ciudad de la Justicia.

El esfuerzo de Atades por dar a conocer la UAVDI al que ha contribuido el Colegio de Abogados está dando sus frutos y cada vez es más numeroso y amplio su campo de intervención, por lo que será necesario que adquiera una estabilidad presupuestaria para evitar que finalmente no pueda llevar a cabo su cometido por falta de recursos.



## El papel clave de las profesiones en Aragón frente al cambio climático

JORGE ABAD, PRESIDENTE DEL COLEGIO PROFESIONAL DE BIÓLOGOS DE ARAGÓN Y REPRESENTANTE DE LA ASOCIACIÓN DE COLEGIOS PROFESIONALES DE ARAGÓN (COPA) EN EL CONSEJO ARAGONÉS DEL CLIMA Y EN EL CONSEJO SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE DE ZARAGOZA, ANALIZA LOS AVANCES Y DESAFÍOS DISCUTIDOS EN ESTOS FOROS FUNDAMENTALES PARA LA ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE NUESTRA COMUNIDAD.

El Consejo Aragonés del Clima es un órgano de carácter consultivo y asesor del Gobierno de Aragón en lo relacionado con la mitigación y adaptación al cambio climático y de seguimiento de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático Horizonte 2030.

Lo preside el consejero de Medio Ambiente y Turismo y en su composición están otros Departamentos del Gobierno de Aragón, además de representantes de la universidad, consejo y asociaciones científicas, administración local, organizaciones empresariales y sindicales, fundaciones y asociaciones ciudadanas, Agencia Estatal de Meteorología en Aragón y la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón, a la que represento.

Desde el cambio de Gobierno se han realizado dos reuniones en el año 2024, la inicial el 26 de junio en la sede del Gobierno de Aragón en Zaragoza y una segunda el 23 de octubre en las instalaciones del Palacio de los Marqueses de Ayerbe en La Alfranca (Pastriz).

En la primera reunión se estableció la recuperación de lo realizado con el Gobierno anterior y el comienzo de una nueva etapa de dinamización del Consejo con la preparación de Estatutos, Plan Estratégico a cuatro años, Observatorio Climático de Aragón y la elaboración de informes anuales y dictámenes. También se propuso rellenar dos encuestas preparadas para comprobar la situación a juicio de los representantes.

En la segunda reunión se presentaron los resultados de las encuestas y se crearon cinco mesas de trabajo: sanidad y servicios sociales, movilidad infraestructura y logística, industria energía y vivienda, medio ambiente y turismo e Investigación y educación. Con paralelismos con los departamentos competentes del Gobierno de Aragón. También se propuso el análisis y revisión de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático.

En relación con los últimos acontecimientos catastróficos de la DANA en las zonas de influencia del Mar Mediterrá-

neo, este órgano consultivo puede tener un papel clave en las labores de prevención, mitigación y adaptación a los efectos asociados a estos fenómenos naturales tan devastadores y que sin duda están alterando las condiciones sociales, económicas y ambientales.

### Ayuntamiento de Zaragoza

El Consejo Sectorial de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza es un órgano de participación ciudadana y de las entidades representativas, así como para canalizar la información en los asuntos municipales relativos al medio ambiente. La composición consta de Presidencia, Secretaría, Secretaría Técnica y vocalías en las que están representados la mayor parte de las entidades competentes o relacionadas con el medio ambiente. Entre sus miembros se encuentran cinco representantes de los colegios profesionales elegidos por la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón (COPA) a través de su Junta Directiva, en función de la temática de la convocatoria (Acuerdo del Pleno de 23 de mayo de 2022). En el año 2024, se han convocado dos reuniones, ambas en la Casa Consistorial.

La primera el 3 de abril presidida por la consejera de Medio Ambiente y Movilidad con intervenciones de la jefa de la Oficina de Medio Ambiente y la Directora

**SE PRESENTÓ LA MISIÓN DE 100 CIUDADES INTELIGENTES Y CLIMÁTICAMENTE NEUTRAS PARA 2030 EN LA QUE ESTÁ INCLUIDA ZARAGOZA**

General de Fondos Europeos. Se presentó la misión de 100 ciudades inteligentes y climáticamente neutras para 2030 en la que está incluida Zaragoza, además de facilitar información sobre el modelo de gestión y el proceso de implantación de la recogida selectiva de fracción orgánica de residuos en la ciudad.

La segunda convocatoria del Consejo reunió a la Comisión Técnica de Acción Climática y Salud presidida por la jefa de

la Oficina de Medio Ambiente y como ponente la Directora General de Fondos Europeos. A esta reunión también asistieron los representantes de los colegios profesionales de Arquitectos, Gestores Administrativos e Ingenieros Industriales. Se trató en detalle la misión de ciudad neutra climáticamente y el proyecto piloto NEUTRALPATH (Distrito de energía limpia y positiva), eligiendo varios edificios con usos públicos y privados en el distrito mu-

nicipal Actur-Rey Fernando, con objeto de comprobar la funcionalidad y resultados de las acciones necesarias para la reducción del 80% de emisiones en 2030, tomando como base de partida el año 2019. En comunicación con los representantes de los colegios profesionales presentes y la presidencia de la reunión, se propuso que desde COPA se planteara una Jornada para explicar esta importante misión a la que se ha incorporado Zaragoza.

## Restauración de la naturaleza

■ Texto: Jorge Abad. Presidente del Colegio Profesional de Biólogos de Aragón.

El 8 de octubre de 2024 se organizó en Madrid, en la sede del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la Jornada sobre el Reglamento UE/2024/1991, de Restauración de la Naturaleza y el Plan Nacional, siendo el órgano convocante la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. El Reglamento entró en vigor el 18 de agosto de 2024 y es de obligado cumplimiento, por tanto, de aplicación directa sin necesidad de transposición y supone una oportunidad para “coser” las políticas ambientales.

Establece una restauración activa de ecosistemas degradados y una restauración pasiva en ecosistemas que, por sus características, lo mejor es que actúe la evolución natural. Se establecen las “áreas favorables de referencia”, para dar continuidad espacial a los hábitats en los entornos susceptibles de ampliación y afianza la necesidad de mejorar el conocimiento científico sobre hábitats y especies y lo dota de plazos de referencia.

Entre los grandes retos está la restauración del medio marino, del que existe un



menor conocimiento y con información fragmentada. Así como aplicar las soluciones basadas en la naturaleza en relación con la evolución de los ecosistemas agrícolas, forestales y urbanos; con la previsión de generar Guías de ayuda, entre las que cabe señalar la relacionada con los elementos paisajísticos y la restauración de las poblaciones de polinizadores. También se establece la eliminación de las barreras artificiales que limitan la conectividad de las aguas superficiales.

Se establece un plazo de 3 años, que culmina en agosto de 2027, para la elaboración, por parte de los países miembros, de los Planes Nacionales de Restauración y para lo que se mencionó la creación de grupos de trabajo en los que estarán todos los agentes implicados y Administraciones competentes. Tuve oportunidad de intervenir y mencionar que en estas mesas de trabajo se debe tener en cuenta a los profesionales que ya están aplicando estas acciones de restauración.





## Los colegios profesionales de Aragón y Salud Pública unen fuerzas para impulsar la vacunación entre sanitarios

LOS PRESIDENTES DE DISTINTOS COLEGIOS PROFESIONALES SANITARIOS SE VACUNARON JUNTO CON EL CONSEJERO DE SANIDAD EN EL NUEVO CENTRO DE VACUNACIÓN DEL COLEGIO OFICIAL DE FARMACÉUTICOS DE ZARAGOZA. UNA INICIATIVA PIONERA PARA FOMENTAR LA INMUNIZACIÓN CONTRA LA GRIPE Y LA COVID-19 ENTRE LOS PROFESIONALES SANITARIOS.



### Vacúnate en el COFZ

11, 12, 14, 15 y 16 de noviembre

[cofzaragoza.org/citavacunacion](http://cofzaragoza.org/citavacunacion)



Si eres profesional sanitario ya puedes programar tu cita para vacunarte contra la gripe o Covid-19.

El Gobierno de Aragón, junto con los colegios profesionales de Farmacéuticos, Médicos, Enfermeros, Veterinarios, Fisioterapeutas, Podólogos, Odontólogos, Logopedas y Terapeutas Ocupacionales, han participado en una iniciativa pionera para incentivar la vacunación contra la gripe y la COVID-19 entre los profesionales sanitarios.

El Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza (COFZ), con la autorización de la Dirección General de Salud Pública, inauguró el pasado 11 de noviembre, un centro de vacunación especialmente diseñado para facilitar el acceso de los profesionales sanitarios a la inmunización. Durante la semana del 11 al 16 de noviem-

bre, este centro ofreció horarios flexibles, permitiendo que farmacéuticos, médicos, enfermeros, veterinarios, odontólogos y estomatólogos, fisioterapeutas, podólogos, logopedas y terapeutas ocupacionales, así como el personal de farmacias y centros sanitarios, se vacunaran con mayor comodidad.

En la presentación del Centro, la presidenta de los farmacéuticos de Zaragoza, Raquel García Fuentes, destacó que "la vacunación es la medida más eficaz para prevenir enfermedades. Como sanitarios, debemos dar ejemplo y proteger tanto nuestra salud como la de nuestros pacientes".

**EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN SE ENVIÓ UN MENSAJE CONTUNDENTE A LA SOCIEDAD SOBRE LA CONFIANZA EN LA VACUNACIÓN COMO HERRAMIENTA ESENCIAL PARA PREVENIR ENFERMEDADES Y PROTEGER VIDAS**





En el arranque del Centro de Vacunación respaldaron esta iniciativa (página 16, de izda. a dcha.): el presidente de la Comisión de Deontología del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos, Antonio Castillo; la presidenta del Colegio de Podólogos, Belén Sanz de los Arcos; el presidente del Colegio de Farmacéuticos de Huesca, Ángel Más; presidentes de los Colegios de Enfermería, Teresa Tolosana, Veterinarios, Jesús García, Médicos, Javier García; la directora de Salud Pública del Gobierno de Aragón, Nuria Gayán; los presidentes de los Colegios de Farmacéuticos, Raquel García, Fisioterapeutas, Aitor Garay; y el consejero de Sanidad, José Luis Bancalero.

### Un acto simbólico y ejemplar

La inauguración contó con la presencia del consejero de Sanidad, José Luis Bancalero Flores, y la directora general de Salud Pública, Nuria Gayán, que, junto a presidentes de diversos colegios profesionales, se vacunaron en un gesto simbólico para promover la iniciativa. Bancalero subrayó el impacto de este compromiso, afirmando que “la respuesta que damos los profesionales sanitarios a la vacunación no solo es un ejemplo para la ciudadanía, sino un acto de responsabilidad hacia quienes están en mayor riesgo”.

El evento reunió a figuras clave de las distintas ramas sanitarias, entre ellas a Javier García Tirado (Colegio de Médicos) Teresa Tolosana (Colegio de Enfermería), Jesús García López (Colegio de Veterinarios),

Aitor Garay (Colegio de Fisioterapeutas) y Belén Sanz de los Arcos (Colegio de Podólogos).

### Un hito sanitario

Por primera vez, Salud Pública y los colegios profesionales trabajaron de manera conjunta en una campaña de este tipo, que busca aumentar la cobertura de vacunación en un colectivo clave para la protección de la población. Según el consejero, esta colaboración simboliza un compromiso compartido con la salud pública: “todos debemos ser corresponsables con la Salud Pública y el bienestar de los ciudadanos”.

El consejero de Sanidad, José Luis Bancalero Flores, realizó un especial llamamiento a la vacunación de los profesionales sanitarios, de los mayores, los niños y mujeres embarazadas, y el resto de los

grupos de riesgo, para proteger su salud. E insistió en que las vacunas tienen probada su seguridad y su eficacia, son gratuitas y accesibles y suponen “una gran fortaleza de nuestra sanidad pública, que se pone a disposición de los ciudadanos para cuidar de su salud”. De hecho, uno de los objetivos de esta iniciativa es lanzar un mensaje contundente a la sociedad sobre la confianza en la vacunación como herramienta esencial para prevenir enfermedades y proteger vidas.

El Gobierno de Aragón y los colegios profesionales reafirmaron su responsabilidad conjunta de velar por la salud de los sanitarios y la población en general, consolidando este esfuerzo como un ejemplo de cooperación entre instituciones en beneficio de los profesionales y de la población en general.

# Javier Nieto Avellaned, Medalla de Oro del Colegio de Economistas

DECANO DEL COLEGIO DURANTE 14 AÑOS, LIDERÓ CON ÉXITO EL PROCESO DE UNIFICACIÓN DE LOS COLEGIOS DE ECONOMISTAS Y DE TITULARES MERCANTILES; Y ES UNO DE LOS FUNDADORES DE LA ASOCIACIÓN DE COLEGIOS PROFESIONALES DE ARAGÓN.

El pasado julio del 2024, el Colegio de Economistas de Aragón, a propuesta de su Decano, Francisco Gracia, aprobó por unanimidad conceder la Medalla de Oro del Colegio a Javier Nieto Avellaned, por su brillante trayectoria profesional, la imprescindible labor realizada en beneficio de la profesión en Aragón y del propio Colegio durante sus mandatos como Decano, por posicionar al Colegio como voz representativa en materia económica en nuestra comunidad, por haber liderado con éxito el proceso de unificación de los colegios de economistas y de titulares mercantiles y por toda la confianza y actitud positiva que le han llevado a establecer vínculos de largo plazo entre el Colegio y las principales entidades públicas y privadas del sector económico en Aragón.

Javier Nieto, zaragozano convencido, a pesar de tener medio corazón en el Valle de Tena, se diplomó en ciencias empresariales en Zaragoza y posteriormente obtuvo la Licenciatura en la misma universidad en 1986. La carrera profesional como ejerciente libre la comienza en 1989 y en paralelo completa su formación académica con el diploma universitario de especialización en auditoría, el título propio de gestión administrativa, diploma de mediador de seguros, título de experto universitario en mediación y el de experto contable acreditado. Además de su trabajo como asesor fiscal, auditor, perito y administrador concursal, Javier siempre ha tenido tiempo y vocación para dar su experiencia a la sociedad. Así, ha ocupado (y en algunos casos sigue ocupando) cargos en la cámara de comercio, la asociación de colegios profesionales de Aragón, el CESA, el Consejo General de Economistas de España o el tribunal de defensa de la competencia y pertenece al voluntariado corporativo del Colegio. No es el Colegio de Economistas el primero en reconocer su valía humana y profesional. Javier es Caballero Cadete Honorífico de la AGM de Zaragoza y tiene la Medalla europea



La vicepresidenta del Gobierno de Aragón, Mar Vaquero, fue la encargada de imponer la Medalla de Oro al economista Javier Nieto.



al mérito en el trabajo siendo además Consejero de Honor de la Asociación Europea al Mérito en el Trabajo. No podemos obviar, por ese corazón que comparte con el Pirineo, decir que también

es hermano de la Real Hermandad de San Juan de la Peña.

Su labor en el colegio pasó de vocal 6 en 1997 a vocal 5 en 2001. Es vicedecano en el 2005 y decano desde 2009 hasta 2023.

ENTREVISTA

## “El Colegio me atrapó desde el primer momento, por la labor que se puede hacer desde estas instituciones”

**En primer lugar, enhorabuena por recibir la Medalla de Oro del Colegio de Economistas de Aragón. ¿Qué le motivó a dar el paso de formar parte de la Junta de Gobierno del Colegio? ¿Cómo recuerda sus primeros pasos en la vida colegial?**

Muchas gracias, los compañeros economistas han tenido a bien concederme su máxima distinción y ha supuesto un honor y un enorme orgullo para mí.

Me ofreció entrar en la Junta un compañero de bastante más edad pues querían rejuvenecerla. Me lo pensé, me gustó la idea, y tras consultarlo en casa (teníamos un hijo de un año), acepté. El Colegio me atrapó desde el primer momento, como institución y por la labor que se puede hacer desde este tipo de instituciones.

Mis primeros pasos los recuerdo con mucha ilusión y con muchas ganas de ir, junto a otros compañeros, poniendo en marcha multitud de actividades que fueran dando vida a la institución y utilidad al colectivo.

**La Medalla de Oro reconoce su brillante trayectoria profesional y su labor imprescindible en beneficio de la profesión en Aragón y del propio Colegio. De todos sus logros, ¿cuál considera que ha sido el más significativo y del que se siente más orgulloso?**

Sin duda alguna el resultado final de todo el trabajo realizado es que hoy se percibe al Colegio de Economistas como un agente social de referencia en materia económica y un actor muy activo en el mundo económico, social y empresarial aragonés. También ha habido un incremento de actividades y servicios dirigidas a nuestros colegiados que ha incrementado su nivel de satisfacción con respecto a su Colegio.

**Desde sus primeros contactos con los colegios profesionales hasta la actualidad, ¿cómo cree que han evolucionado estas instituciones? ¿Qué aspectos destacaría**

**como avances clave y en qué áreas cree que todavía hay margen de mejora?**

En mi opinión los Colegios Profesionales son instituciones civiles claves que conforman esa parte de la sociedad que debe ser un pilar y referente en cuanto al rumbo a tomar en las decisiones críticas de nuestra convivencia y bienestar. En mi opinión la evolución ha sido dispar y está por finalizar. De una etapa de prestigio y consideración hemos pasado por otra de descrédito y desprestigio focalizado en esferas políticas y burócratas, que no en la sociedad, y actualmente estamos centrados en hacer lo que mejor sabemos, que es, en la mayoría de los casos, trabajar con seriedad y rigor. Indicar también que está pendiente una Ley de Servicios Profesionales que definirá que actividades son de interés social y será clave para justificar las reservas de actividad, lo que conllevará inevitablemente a tener colegios de primera y de segunda categoría.

Como avances clave, y como economista, creo que la eliminación de ciertas rigideces y grasa que se habían instalado en nuestro mundo colegial, con la ley omnibus, vino bien a la sociedad en general, a mejorar nuestra posición competitiva y a dinamizar nuestro mercado de servicios.

Como área de mejora no tengo ninguna duda de que avanzar en la colaboración público privada en cualquier ámbito de conocimiento es la mejor y más eficiente vía para ganar en competitividad. Sin embargo, eso no depende tanto de estas instituciones como de la voluntad y el acuerdo político.

**Como uno de los principales impulsores de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón, ¿cómo ha contribuido esta asociación al desarrollo y la cohesión del ámbito profesional en nuestra región?**

La Asociación es actualmente un caso de éxito en Aragón. En esta tierra en la que

somos tan duros unos con otros hemos conseguido que prácticamente todos los colegios profesionales se encuentren participando en la COPA en esta última década. Es cierto que se ha trabajado bastante y se ha buscado la defensa de intereses comunes, así como de postulados positivos para toda la sociedad en general. Sí quiero reivindicar que COPA debería tener una mayor presencia en multitud de órganos rectores y de gobierno en las instituciones aragonesas, empezando por los Consejos Económico y Social de Aragón y el de la Universidad.

**Con su amplia experiencia en el Colegio de Economistas y en la Asociación de Colegios Profesionales, ¿qué consejo le daría a los decanos y presidentes de estas instituciones para continuar fortaleciendo el papel de los Colegios Profesionales?**

Lo primero que tengo que hacer es felicitarles por la labor altruista que hacen, invirtiendo muchas horas personales en los temas colegiales. El mejor consejo que puedo darles es hacer lo que se debe. Si uno se centra en hacer con honradez y lealtad el cometido que tiene delante en cada parcela de conocimiento la sociedad lo percibe y le va dando gradualmente el reconocimiento que merece. También les diría, como lo he venido haciendo, que intenten profundizar en las actividades de colaboración público-privada por el bien de nuestra sociedad.

**En los últimos años, Aragón ha vivido importantes transformaciones económicas. En su opinión, ¿qué hito económico reciente ha marcado un antes y un después para Aragón?**

Aragón lo tiene todo para ser una gran región a nivel económico pero hace un par de décadas hizo una apuesta por ser pionera en el nivel de energía renovable a generar y ese factor, junto a otros como la disponibilidad de suelo, de capital humano o la paz social de la región, ha sido determinante para la instalación de grandes proyectos en nuestra tierra, con unos niveles de inversión inimaginables hace unos años y con la culminación de un hito que puede ser histórico como la llegada de la factoría de baterías eléctricas recientemente anunciada.

**QUIERO REIVINDICAR QUE COPA DEBERÍA TENER UNA MAYOR PRESENCIA EN MULTITUD DE ÓRGANOS RECTORES Y DE GOBIERNO EN LAS INSTITUCIONES ARAGONESAS, EMPEZANDO POR LOS CONSEJOS ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN Y EL DE LA UNIVERSIDAD**





## 50º aniversario de los estudios de Ingeniería Industrial en Aragón

EL PARANINFO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA HA SIDO EL ESCENARIO DEL ACTO CONMEMORATIVO DE ESTA TITULACIÓN. LA EXPOSICIÓN EN LA GRAN VÍA Y LA CELEBRACIÓN CONJUNTA DEL 75º ANIVERSARIO DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE INGENIEROS INDUSTRIALES COMPLETARON UNA EFEMÉRIDE QUE UNIÓ PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL EN ESPAÑA.

Cuatro de noviembre de 1974. Ese día se impartió la primera clase de estudios de Ingeniería Industrial en Aragón en el edificio Interfacultades. La Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) conmemoró este 50 aniversario en la sala Paraninfo. El rector de la Universidad de Zaragoza, José Antonio Mayoral, abrió el acto junto a la consejera de Empleo, Ciencia y Universidades, Claudia Pérez Forniés; el director de la EINA, José Antonio Yagüe; el concejal de Transformación Digital, Miguel Ángel García Muro; y el decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja, Salvador M. Galve. El rector y el director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza coincidieron en calificar el día como «un día para celebrar». José Antonio Mayoral recordó los primeros años de la titulación y su trascendencia para el territorio al apuntar

que «el despunte industrial de Aragón se debe en buena medida, a la decisión que se tomó de crear una escuela de ingeniería» y añadió que fue «un hito para Aragón y para la Universidad de Zaragoza». El director de la EINA, José Antonio Yagüe, hizo hincapié en el papel de la ingeniería industrial, «buscar soluciones desde en conocimiento». Por su parte, el decano del Colegio de Ingenieros de Aragón y La Rioja, Salvador Galve, afirmó que era «un día importante para dar un nuevo impulso a la EINA y hacer frente a los retos tecnológicos que tenemos por delante». La consejera de Empleo, Ciencia y Universidades, Claudia Pérez, recaló la capacidad de «atraer talento» de la Escuela de Ingeniería durante todos estos años. En el acto se repasó la trayectoria de los estudios de Ingeniería Industrial, desde los inicios en el edificio de Interfacultades hasta la actualidad en el Campus Río

Ebro, donde la Escuela ocupa tres edificios donde se imparten 10 titulaciones de grado y 11 másteres, entre ellos, el Máster en Ingeniería Industrial -heredero de la titulación original-.

También se homenajeó a la primera promoción de Ingenieros Industriales en Aragón, la que estuvo en el aula de Interfacultades allá por noviembre del 74. Esta generación dio el pistoletazo de salida a cincuenta años en los que se han titulado más de 6500 ingenieros industriales. Unos profesionales que han contribuido de manera decisiva al progreso industrial y a la innovación en todo el Valle del Ebro y a que Aragón sea una comunidad industrial y tecnológica que cobra cada vez más importancia dentro del contexto español.

### Aniversario del Consejo General

Durante la primera quincena de noviembre, la Gran Vía de Zaragoza acogió una



Primera promoción de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Zaragoza.

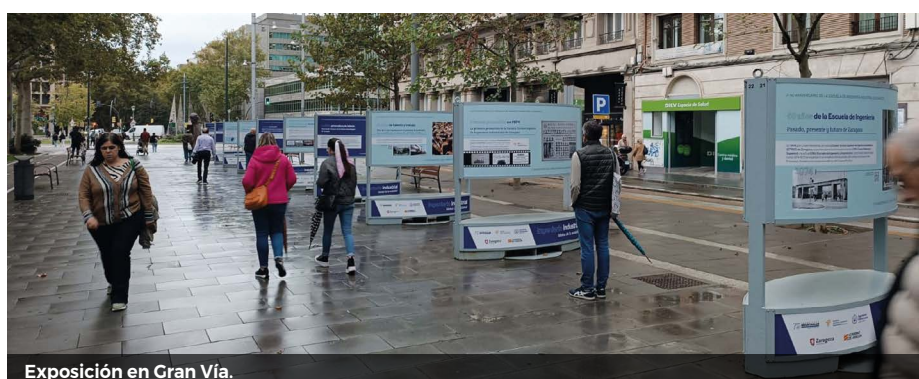


Promoción de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Zaragoza 2022-2023.

exposición de 20 paneles sobre el 50º aniversario de los estudios de ingeniería industrial en Zaragoza y el 75º aniversario de la creación del Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales de España. Además de la exposición, el Consejo General también escogió Zaragoza para celebrar los días 14 y 15 de noviembre varios actos en conmemoración de este aniversario.

Como destacó César Franco, presidente del Consejo General, "Zaragoza es el escenario ideal para celebrar el 75 aniversario de la ingeniería industrial, en una ciudad con una rica tradición industrial y educativa. Este encuentro subraya el papel esencial de nuestra profesión en el desarrollo de España, desde la Industria 4.0 hasta la sostenibilidad".

Tras visitar la Exposición sobre el 75º Aniversario de la Creación del Consejo, la



Exposición en Gran Vía.



Recepción en el Ayuntamiento de Zaragoza.

junta de Decanos del Consejo General se trasladó al Ayuntamiento de Zaragoza donde fueron recibidos por la alcaldesa de la Ciudad, Natalia Chueca que destacó "la importancia de la ingeniería en diversos proyectos donde la ciudad es pionera como la logística, las energías renovables o la planta de biorrefinería urbana pionera en Europa".

La planta octava del Colegio de Ingenieros Industriales y su azotea fueron el epicentro de la ingeniería durante unas horas. Alrededor de un cóctel informal

se reunieron cien invitados, entre ellos numerosos representantes políticos, de organizaciones profesionales y empresariales.

Un encuentro marcado tanto por la celebración como por la solidaridad, ya que además de conmemorar el papel de la profesión como pilar fundamental en el desarrollo industrial de España, la reunión también sirvió para expresar su apoyo a la Comunidad Valenciana en el contexto de la reciente DANA: "Expresamos nuestra solidaridad y apoyo a la Comunidad Va-

lenciana, donde los ingenieros industriales están aportando sus conocimientos y recursos al proceso de reconstrucción», manifestó César Franco, presidente del Consejo General.

Los 21 decanos de toda España reunidos en Zaragoza celebraron también una junta de gobierno donde se abordaron diversos temas relacionados con las energías renovables, el estado de la red ferroviaria o la implantación de centros de datos en nuestro país.

## Ingenieros industriales que diseñan el futuro

■ Texto: Salvador M. Galve, decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.



De izda. a dcha.: José Ángel Castellanos, vicerrector de Política Académica de UNIZAR; José Antonio Yagüe, Director de la EINA (UNIZAR); Ismael Jiménez Compaired, Vicerrector de Profesorado de UNIZAR y Salvador M. Galve, decano del COIAR.

De la Escuela de Ingenieros de Zaragoza han salido en estos 50 años más de 6.500 ingenieros industriales que han trabajado y trabajan no solo en Aragón sino también en todos los rincones del mundo.

Miles de ingenieros industriales, con su ilusión y esfuerzo por transformar y mejorar la sociedad, hemos sido protagonistas de que actualmente haya una industria potente en nuestro Valle del Ebro en todos los sectores y ese crecimiento ha ido a la par con el nacimiento de los Colegios de Ingenieros Industriales.

No es casualidad que nuestro Colegio abarque dos comunidades autónomas, Aragón y La Rioja.

En el último mes en la Gran Vía zaragozana, hemos podido disfrutar de una exposición que hemos organizado desde el Colegio junto a la Escuela donde no solo celebramos los 50 años de la escuela si no también el 75º aniversario de la creación del Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales.

Allí hemos plasmado cómo el desarrollo industrial nació en paralelo al desarrollo profesional de los colegios de ingenie-

ros industriales... y hoy seguimos haciéndolo.

Los ingenieros industriales que diseñan el futuro son profesionales con un perfil multidisciplinar, con una gran polivalencia, capacidad analítica, visión estratégica, proactividad y adaptación al cambio. Por eso, servimos muy bien a las empresas por nuestro perfil.

La formación del Máster Universitario de Ingeniería Industrial es el pasaporte para pensar en el futuro laboral y en el de una sociedad que va a necesitar la profesión más polivalente para dar respuestas eficientes e inmediatas.

Hoy los Ingenieros Industriales trabajamos en una gran diversidad de sectores industriales: desde la industria del papel, automóvil, transportes, aeronáutica, alimentación, energía, siderurgia, construcción, producción, seguridad industrial, calidad, Prevención de riesgos laborales, Medio Ambiente, ventas, centros tecnológicos y el último gran desarrollo de la Industria: la robótica, o la Inteligencia Artificial.

Y como decimos en el Colegio, seguimos siendo el puente necesario para cientos de jóvenes entre la Escuela de ingenieros y entre un mercado laboral que cada día necesita más y más ingenieros industriales.

No debemos olvidar que en Aragón más del 98% de las empresas son micropymes y pequeñas empresas. En muchas de ellas un ingeniero industrial, por su perfil multidisciplinar, es necesario.



## El despegue tecnológico de Aragón

■ Texto: Javier Mateo Gascón. Decano de la Demarcación Territorial del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en Aragón.

Aragón se está posicionando como un referente en innovación tecnológica a nivel europeo. Nuestra comunidad está atrayendo a grandes empresas tecnológicas y startups que ven en esta región un entorno propicio para el desarrollo de sus negocios, y es que hay motivos de sobra para elegirnos.

Unas infraestructuras de primer nivel: la red de comunicaciones con las que cuenta Aragón, los centros de datos de última generación y una disponibilidad de energía que garantiza el suministro de las empresas tecnológicas, son las principales razones para optar por esta tierra de gran

talento. En nuestra comunidad podemos enorgullecernos de contar con un buen número de profesionales cualificados gracias a sus universidades y centros de investigación, que ofrecen programas formativos adaptados a las demandas del sector. Grandes empresas tecnológicas han elegido esta región para desarrollar sus pro-

yectos. Además, Aragón cuenta con un ecosistema emprendedor muy dinámico. Aragón no podía permitirse que el mundo no conociera el hub tecnológico que estamos construyendo, en el corazón de la Península Ibérica se encuentra un territorio que cuenta con el propósito de situarse a la vanguardia y va camino de conseguirlo.

**LA RED DE COMUNICACIONES, LOS CENTROS DE DATOS Y UNA DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA QUE GARANTIZA EL SUMINISTRO DE LAS EMPRESAS TECNOLÓGICAS SON LAS PRINCIPALES RAZONES PARA OPTAR POR ESTA TIERRA**



**50 años**  
dando vida a tus ideas

IMPRESIÓN OFFSET Y DIGITAL  
DISEÑO GRÁFICO  
ACABADOS ESPECIALES  
PACKAGING  
TARJETAS PVC CON Y SIN CHIP  
SEGURIDAD  
PERSONALIZACIÓN  
SOPORTES PUBLICITARIOS



976 32 22 11

**zaforsa.es**

P.I. El Portazgo naves 51-52  
50011 Zaragoza • zaforsa@zaforsa.es





**Colegio Profesional  
de Ortopédicos  
de Aragón**

# El único Colegio de Ortopédicos de España se encuentra en Aragón

FUNDADO EN DICIEMBRE DEL 2007, EL COLEGIO DE ORTOPÉDICOS DE ARAGÓN (CORTOPAR) ACABA DE CUMPLIR 17 AÑOS. SE TRATA DE UNA INSTITUCIÓN ÚNICA EN EL SECTOR EN NUESTRO PAÍS QUE A PESAR DE LOS NUMEROSOS CAMBIOS Y RETOS A LOS QUE SE ENFRENTA SE MUESTRA OPTIMISTA ANTE EL FUTURO.

■ Texto: Camino Ivars, responsable de prensa y comunicación del Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón.

La ortopedia es un servicio sanitario que garantiza el desarrollo y bienestar de los usuarios de los servicios y productos de ortesis, prótesis y ayudas técnicas. Una profesión que siempre ha estado ahí, aunque en ocasiones haya pasado inadvertida, pero cuyo impacto es clave para mejorar la calidad de vida de muchas personas.

Una realidad que poco o nada tiene que ver con la que rodea a este ámbito que cuenta con un colectivo de profesionales que, unidos a otros agentes implicados,

usuarios principales y administradores, hace ya algún tiempo tomaron conciencia de que un sector tan importante para una capa tan sensible de población,

**“NUESTRA LABOR ES CADA DÍA UN RETO, UNA NECESIDAD, Y CASI SIEMPRE UNA AVENTURA. NOS NECESITAN Y NOSOTROS HACEMOS TODO LO QUE PODEMOS Y SABEMOS PARA ESTAR A LA ALTURA**





-aquella afectada por la deficiencia, discapacidad o minusvalía del aparato locomotor- merecía ser protegido para que se dedicara a garantizar la calidad de la prestación del servicio, tanto en cuanto a los profesionales dedicados a él como en cuanto a los establecimientos y productos de ortopedia y a la lucha continua por la actualización y mejora del catálogo de prestaciones y de los criterios de calidad de las mismas mediante el diálogo entre todos los interesados en el sector y entre éstos y la Administración Autonómica.

Y fue así, persiguiendo estos objetivos, como a finales del año 2007 -aunque sus estatutos fueron aprobados oficialmente en 2009- se creó el que hoy es el primer y único Colegio de Ortopédicos de España bajo la batuta de José Alcocer Taravillo, socio fundador que ha dedicado toda su vida a la profesión que siempre ha amado.

“Mi padre trabajaba en una fundición en San Juan de la Peña, en Zaragoza, y yo, al poco tiempo, encontré trabajo en una ortopedia en el Arrabal, a escasos metros de allí”, explicaba Alcocer en una entrevista realizada con el colegio. Empezó en 1966, con tan solo 15 años. Un año después ya era encargado del negocio.

Sin embargo, y casi sin quererlo, poco a poco comenzó a enamorarse de la ortopedia. ¿Por qué? “Por dos motivos. Porque era completamente desconocida pero, a su vez, daba un gran servicio al usuario”, explicaba. Un servicio que sirve, en sus propias palabras, para algo “tan maravilloso como mejorar la vida de aquellos que, por una serie de circunstancias, tienen que hacer frente a situaciones muy complejas”.

Vocación de servicio, pasión y entrega son tres características que forman parte de quienes encarnan este colectivo. Un colectivo pequeño, sí, pero apasionado. Y sobre todo que tiene muy claro que se debe, y nunca mejor dicho, a los suyos. “Cualquiera de nuestros pacientes se convierte en un amigo para toda la vida de la Ortopedia”, destaca Jesús Ibor, actual presidente del Colegio, recordando que, para quien acaba llegando a uno de estos negocios, lo hace con la esperanza de mejorar sustancialmente su calidad de vida. “Es un reto, una necesidad, y casi siempre una aventura. Nos necesitan y nosotros hacemos todo lo que podemos y sabemos para estar a la altura”, reivindica.

Desde el Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón (CORTOPAR), representan a un total de 40 colegiados, todos ellos pequeños negocios de ortopedia que se esparcen por tierras aragonesas, desde



Encuentro con medios organizado por el Colegio.

**“CUANDO UNA PERSONA QUE SUFRE UN ACCIDENTE ACABA EN SILLA DE RUEDAS SE LE VIENE EL MUNDO ENCIMA, PERO EL DEPORTE TE SACA DE LA PENA Y LA AMARGURA. ES UNA FORMA DE VOLVER AL MUNDO**

Jaca, Barbastro o Huesca, hasta Alcañiz o Teruel, pasando por Calatayud, Tarazona, Ejea de los Caballeros o Zaragoza.

“Desde el Colegio trabajamos cada día para ordenar el ejercicio de la profesión, garantizar la fiabilidad y la solvencia técnica y ética de nuestros profesionales, y para que en el ejercicio de la profesión se respeten y garanticen los derechos de los usuarios de la ortopedia”, asegura Ibor. Pero no solo eso. “También velamos porque el ejercicio de la profesión sirva a los intereses de la sociedad y colaboramos, en la medida de nuestra capacidad y de nuestras competencias, en el funcionamiento, promoción y mejora de la salud pública”, señala.

#### Mirando hacia el futuro

Entre los retos a los que la institución se enfrenta actualmente se encuentra la firma del ansiado acuerdo con el Gobierno de Aragón, “con el que estamos en negociaciones desde el año 2018, pues el Colegio por su naturaleza jurídica tiene capacidad para firmar un acuerdo con la Administración para gestionar la prestación ortoprotésica. Esperamos que este objetivo sea ya una realidad a finales de este año”, apunta el presidente.

Por otro lado, el CORTOPAR se ha comprometido a que todo el mundo conozca bien su figura y

funcionamiento, así como a las personas que hay detrás de cada paso que dan. Así pues, entre las iniciativas que promueven se encuentran la defensa de los intereses profesionales a la hora de representar a sus miembros ante instancias gubernamentales, organismos reguladores y otros actores relevantes para abogar por los intereses de la ortopedia y de sus colegiados y la salvaguarda de la ética profesional.

“También queremos generar ‘networking’ y facilitar la creación de redes de contactos entre colegiados para fomentar la colaboración, el intercambio de experiencias y la resolución de problemas comunes”, indica Ibor. Por ello, los colegiados aragoneses cuentan con un servicio de asesoramiento legal y jurídico en cuestiones relacionadas con la práctica de la ortopedia, incluyendo regulaciones, seguros y responsabilidad profesional.



Todo esto sin olvidar otro reto fundamental, como es la promoción de la profesión con la puesta en marcha de un gabinete de comunicación. Desde hace dos años, el Colegio cuenta con su propio equipo de comunicación y redes sociales, acción que le valió el premio 'C de Calidad Comunicativa' en 2023, galardón que entrega el Colegio Profesional de Periodistas de Aragón que reconoce el compromiso de empresas e instituciones con la calidad y con la mejora de los procesos de comunicación. Además, hace un año comenzaba a organizar actividades dirigidas a la divulgación y a mejorar el acercamiento con la ciudadanía.

### Testimonios de esperanza

Entre ellos destacan el encuentro organizado con motivo del Día Mundial del Paralímpico: a través del cual realizamos un paseo por la historia de los paralímpicos aragoneses. ¿Cómo? De la mano de unos invitados de auténtico lujo como son los deportistas aragoneses Fernando Galé y Jian Escanilla, quienes formaron parte de la comitiva aragonesa que viajó a París en agosto, el primero de ellos como representante de tiro con arco y el segundo como parte del equipo de natación.

También de Enrique Huertos, vicepresidente del Colegio que también viajó a París dentro de un comité de expertos de todo el mundo, y de Federico Llorens, técnico ortoprotésico de Calatayud, miembro de la Junta que formó parte del primer equipo de baloncesto adaptado de España, 'Ruedas azules', así como de la Selección Española de Basket Sobre Ruedas con la que participó en varias ediciones de los juegos, siendo los últimos los de Toronto, Canadá, en el año 1976. "Cuando una persona que sufre un accidente acaba en silla de ruedas se le viene el mundo encima, pero el deporte te saca de la pena y la amargura. Es una forma de volver al mundo", explicaba.

### Cara a cara con la Ortopedia aragonesa

De forma paralela, en diciembre de 2022 se ponía en marcha el proyecto 'Ortopédicos de Aragón: Cara a cara' con el cual se han llevado a cabo una serie de reportajes cuyo objetivo no es otro que poner cara a nuestros colegiados y en valor nuestra querida profesión, visibilizando el trabajo técnico, adaptado y casi artesano de este trabajo. Los encargados de inaugurar esta sección fueron Pilar Sánchez y su hijo David Benito, de Ortovital, ubicada en el barrio de Las Delicias: "Para nosotros lo más importante, aparte de hacer bien nuestro trabajo, es dar un buen servicio.



Nos gusta que la gente se sienta como en casa y logre irse feliz", explicaban.

También conocíamos la historia de Nerea Álvarez, que encarna la segunda generación de técnicos ortoprotésicos de Zaragoza, en la zona Universidad y, de su mano, con motivo de la celebración del Día Internacional de las Personas con Extremidades Diferentes, que tiene lugar cada 12 de abril, conocíamos la historia de Mónica Lana, una joven estudiante de Filosofía y Letras que fue amputada de la pierna izquierda con tan solo 18.

Un trance para el que, gracias a los múltiples avances que ofrece el sector de la ortopedia hoy en día, esta zaragozana ha encontrado una alternativa: "Para mí esto fue una solución, sobre todo porque dejé de tener dolor". Eso sí, como explicaba Álvarez, hay un trabajo detrás que no se ve, pero que es quizás más importante todavía: "El trabajo con el estado de ánimo de las personas que vienen es fundamental".

El próximo mes de enero se retomará la tercera edición del proyecto 'Cara a cara' con una visita a la Ortopedia de Eva Alpuente, ubicada en la capital turolense, y con otros reportajes con los que el Colegio pretende llegar a nuevos rincones de Aragón.



Jesús Ibor, presidente de CORTOPAR

### Junta de Gobierno

- PRESIDENTE: D. JESÚS IBOR LABAZUY
- VICEPRESIDENTE: D. FEDERICO LLORENS GARCÍA
- SECRETARIO: D. ENRIQUE ESTEBAN HUERTOS GRACIA
- TESORERO: D. JOSÉ LUIS ÁLVAREZ IGLESIAS
- VOCAL: DÑA. NEREA ÁLVAREZ SANMILLÁN



### ¿DÓNDE ENCONTRARNOS?

SEDE DEL COLEGIO PROFESIONAL DE ORTOPEDICOS DE ARAGÓN:

C/ Coso, 77, principal centro · 50001 Zaragoza

[www.cortopar.org](http://www.cortopar.org)

## INGENIEROS INDUSTRIALES

### La Noche de los Jóvenes Ingenieros

El **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja** organizó en septiembre la tercera edición de La noche de los jóvenes ingenieros, un evento que congregó a casi 100 estudiantes del Máster Universitario de Ingeniería Industrial, responsables de diversas empresas del sector de la ingeniería como la Mutua de Ingenieros, Inascal, Idom, Satel, Capli, Satya, Grupo Agora, Equimodal E Hidral Gobel y profesorado de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Zaragoza, entre ellos su propio director, José Antonio Yagüe.

Durante el evento se entregó el Premio Juan Aroca 2024 a los Trabajos Finales del

Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que este año recayó en Ana M<sup>a</sup> Roba Fernando por su "Diseño conceptual de un sistema de almacenamiento de energía basado en la combustión de metales". El evento sirvió, igualmente, para presentar los Premios Mastering para jóvenes ingenieros y diversas actividades como el premio a la mejor publicación en Instagram.



### Un centenar de ofertas de empleo para ingenieros cada mes

El **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja** oferta en estos momentos 95 ofertas de empleo para ingenieros industriales en su bolsa de trabajo básicamente en Aragón y La Rioja, pero también en Álava, Navarra, Gibraltar y en países como Bélgica e Irlanda.



La demanda de ingenieros industriales sigue al alza en consonancia con el Observatorio de la Ingeniería acerca de la necesidad de España de 200.000 ingenieros en los próximos 9 años. "La mitad de los

ingenieros en España son Ingenieros Industriales, la especialidad más polivalente y versátil de todas", aclara Salvador Galve, decano del Colegio.

De todos los Másteres universitarios de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza, el de Ingeniería Industrial es el que más éxito tiene entre los estudiantes. De 538 alumnos matriculados, 200 lo hacen en el Máster de Ingeniería Industrial. Galve ha recalado que "esta formación responde en su amplia mayoría

a la necesidad de perfiles tecnológicos que muchos de los proyectos que se están presentando en Aragón en las últimas semanas y que auguran una alta demanda de profesionales altamente cualificados".

"Estudiar el Máster de Ingeniería Industrial después cursar el Grado Universitario es garantía de tener empleo". Galve pone en valor los altos datos de empleabilidad de una profesión que "encuentra empleo con facilidad". La tasa de empleabilidad en esta profesión es casi del 92% y la tasa de actividad del 98,6%. Además, Galve recuerda que "la remuneración profesional del ingeniero industrial es atractiva, muy por encima del salario medio".

## DECORADORES Y DISEÑADORES DE INTERIOR

### FERIAD'IP 2024 en Zaragoza: punto de encuentro para la profesión

El pasado 22 al 24 de octubre se celebró FERIAD'IP 24 en Feria Zaragoza. Feria profesional organizada por ADI'IP Asociación de instaladores de construcción seca. El **Colegio de Decoradores y Diseñadores de Interior de Aragón "CODDIA"** participó con un espacio de información de la profesión de Decorador - Diseñador de Interiores.

El espacio fue compartido con la Escuela de Artes Zaragoza "EAZ" y Escuela Superior de Diseño "ESDA". El Colegio también organizó la ponencia "Rodeados de Car-

tón Yeso" en el auditorio de la feria, en la que se explicó las ventajas y características de la construcción seca con placa de yeso laminado. Se incidió sobre todo en las posibilidades decorativas del producto, la evolución, el desarrollo y la sostenibilidad de este producto prefabricado.

La ponencia fue impartida por Esther Landa y Félix Bernal Juan, vicepresidenta y presidente del Colegio de Decoradores y Diseñadores de Interior de Aragón.

FERIAD'IP recibió una destacada acogida por parte del sector, consolidándose



como un evento de referencia. La organización, liderada por la asociación ADI'IP, destacó por su profesionalismo y el cuidado en cada detalle, desde la atención a expositores y visitantes hasta la relación con las instituciones.

## ORTOPÉDICOS

### Éxito de convocatoria con motivo del Día del Paralímpico en Zaragoza



Con motivo de la celebración del **Día Mundial del Paralímpico**, que desde hace dos años se celebra cada 8 de octubre, varias voces aragonesas se daban cita el pasado lunes, 7 de octubre, en el Hotel Zentro de la capital aragonesa para compartir sus experiencias en una de las citas deportivas más importantes del mundo así como para hablar del papel de la ortopedia en el Deporte Adaptado desde la década de los 80 hasta los últimos Juegos Paralímpicos París 2024 que se celebraron el pasado mes de agosto.

Una cita que logró un gran éxito de asistencia, logrando colgar el cartel de "aforo

completo" y captar el interés de medios de comunicación como Aragón Televisión, Heraldo de Aragón o Aragón Radio, entre otros.

Durante la jornada contamos con la presencia de los deportistas aragoneses Fernando Galé y Jian Escanilla, quienes formaron parte de la comitiva aragonesa que viajó a París, así como de los miembros de la Junta Directiva del Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón, Federico Llorens, técnico ortoprotésico de Calatayud que formó parte del primer equipo de baloncesto adaptado de España, 'Ruedas azules' y Enrique Huertos, vicepresidente del colegio.

### La ortopedia aragonesa protagoniza la tercera edición de los "Encuentros de Comunicación y Salud" de ANIS



El pasado 13 de noviembre el **Colegio de Ortopédicos de Aragón (CORTOPAR)** protagonizaba la tercera sesión del ciclo "Encuentros de Comunicación y Salud", organizado por la Asociación Nacional de Información de la Salud (ANIS). La cita tenía lugar en la sede de la Asociación Española Contra el Cáncer.

¿El objetivo? Mejorar la interacción entre profesiones relacionadas con sendos

ámbitos, entendiendo mejor sus desafíos y colaborando para realizar un trabajo más efectivo y beneficioso para ambas partes y en definitiva para la sociedad. "La ortopedia es mucho más de lo que se ve en los escaparates", destacaban miembros del colectivo profesional, que hacían énfasis en la importancia del vínculo con el paciente.

En la mesa participaron Jesús Ibor, Enrique Huertos y Nerea Álvarez, de la junta directiva del CORTOPAR, así como Pilar García, de Radio Zaragoza; Ana Esteban, de Heraldo de Aragón, y María González y Jorge Lisbona, de El Español en Aragón. La sesión era moderada por la responsable de Comunicación del colegio, Camino Ivars.

### Dos profesionales de la ortopedia aragonesa en los Juegos Paralímpicos de París 2024

De hecho, entre el público también se encontraban algunos aragoneses y representantes del **Colegio de Ortopédicos de Aragón (CORTOPAR)**, como son Enrique Huertos y María Luisa Múgica, del Centro Ortopédico Enrique Huertos. "Recibimos la invitación de una de las empresas patrocinadoras que tuvieron la atención de incluirnos en un grupo de profesionales de la ortopedia técnica junto con médicos rehabilitadores muy vinculados al tratamiento de amputados y resto de patologías que afectan a los atletas paralímpicos", relatan los aragoneses.



Sin lugar a dudas, una gran experiencia profesional. Eso sí, fue un viaje corto -del 3 al 5 de septiembre-, pero intenso y sobre todo "muy bien aprovechado", destacan. "Para nosotros fue una experiencia inolvidable y sorprendente, sobre todo por el ejemplo de esfuerzo y superación que estos atletas nos dan en cada competición", asegura Múgica. También quedaron muy sorprendidos ante las "dificultades que tienen para obtener apoyo suficiente sobre todo en países de bajo nivel de desarrollo", señalan.

En cuanto a aquello que más les llamó la atención a nivel general, los zaragozanos aseguran quedarse, sobre todo, con el apoyo de público que en cada cita abarrotaba las competiciones. "También con el nivel competitivo de los atletas y el enorme despliegue de seguridad y control de acceso, así como la imagen de París totalmente cuidada para el evento olímpico", resume Huertos.

Pero, ¿qué pasa con el papel de los profesionales de la ortopedia en una cita de estas características? "Desde luego es fundamental y muy necesario para ambas partes. Por un lado, los atletas necesitan el complemento protésico o bien de ayudas técnicas de muy alto nivel y por otro es un reto para nuestro sector que nos exige superación constante", concluyen.

## GESTORES ADMINISTRATIVOS

### Séptima edición del Informe sobre la campaña de la Renta

Una campaña de la Renta más el Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja hizo públicos los resultados del estudio que realiza entre una muestra de sus colegiados para analizar los principales hitos de esa campaña. En esta edición algunas de las principales conclusiones fueron las siguientes:

El 94 % de las gestorías administrativas ha tenido casos de mutualistas, si bien solo el 4 % de las personas afectadas sabía en qué consistía esta medida.

La aparición por primera vez en los datos fiscales de las operaciones de juego online también ha provocado situaciones especiales, por ejemplo, en las rentas familiares.



Las bajas bases imponibles que limitan la aplicación de las deducciones autonómicas se revelan, según los gestores administrativos, como la principal causa por la que las estas se vuelven de difícil aplicación.

Cambios numéricos relevantes en casos como el ascenso de contribuyentes que declaran criptomonedas por primera vez, el de los que se han beneficiado de las ayudas de eficiencia energética o en el descenso de declaraciones de Patrimonio.

Medios de comunicación como Aragón Televisión, Heraldo de Aragón o Aragón Radio se hicieron eco del Informe.

El documento completo puede consultarse en este QR.



### Nuevo número de la revista “gA Aragón – La Rioja”

La revista que publica anualmente el Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja tiene ya un nuevo número, el correspondiente a 2024. En esta edición cuenta con la digitalización de la Administración Pública como tema de análisis. Con artículos de la alcaldesa de Teruel, Ema Buj; de la que fuera secretaria general de la Subdelegación del Gobierno en Huesca entre agosto de 2020 y octubre de 2024, Raquel Marquina; y de la gestora administrativa Sara Bujeda.

Además de un emotivo recuerdo a Antonio Alcalá, quién fuera durante muchos años Delegado en Teruel, escrito por Esteban Santolaria; la revista también recoge una

entrevista en profundidad a Jesús Blesa, antiguo Jefe del Servicio de Información Tributaria de la AEAT en Zaragoza. Formador habitual en el Colegio durante más de dos décadas, su buen hacer en esta función le convirtió en el último Premio gA, concedido en el Gala gA 2023 que se celebró en Teruel. En la entrevista, realizada por Pepe Luño -presidente de honor del Colegio- de su trayectoria profesional en la Administración Pública, de la influencia familiar, del papel de la formación en el Colegio de Gestores Administrativos o incluso del futuro de la profesión.



En esta edición de la revista la sección de “Conociendo a” nos descubre a Gestoría Aznar, de Teruel. Y cuenta con crónicas y galerías de imágenes de los últimos actos celebrados: Gala gA, Encuentro Social y Bienvenida a los nuevos colegiados.

### Jornadas internas enfocadas en los servicios canalizados y la evolución de la profesión

Más allá de las formaciones sobre materias fiscales, laborales, de Extranjería, etc, el Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja ha desarrollado durante los meses de noviembre y diciembre unas jornadas específicas en las diferentes sedes (Huesca, La Rioja, Teruel y Zaragoza) con el fin de ofrecer a los colegiados herramientas y conocimientos que les ayuden a crecer profesionalmente y alcanzar tus objetivos. Se enmarca dentro de las acciones que el Colegio ha iniciado para compartir de primera mano las últimas novedades de los servicios canalizados y la evolución de la profesión.



Dichas jornadas han contado con la bienvenida y presentación por parte de la presidenta del Colegio, María Teresa Gómez

Latorre; así como los respectivos delegados: Ana Tardós (Huesca), Alberto Rodrigo (La Rioja) y Ana Aznar (Teruel).

## ABOGADOS

### Abogados y abogadas pioneras en el 625 aniversario del Colegio



“La percepción de la Economía Aragonesa en los abogados ilustrados de los siglos XVIII y XIX”, a cargo del profesor titular de Historia Económica de la Universidad de Zaragoza, Ernesto Clar Moliner, y “Aragonesas con toga: la mujer y el ejercicio profesional del Derecho” con la doctora en Relaciones de Género por la Universidad de Zaragoza, Belén Causapé, han sido las dos últimas conferencias del ciclo

organizado con motivo del 625 aniversario del **Real e Ilustre Colegio de Abogados**.

El profesor Ernesto Clar puso de manifiesto cómo la Ilustración económica se plasma en Aragón a través de la creación de la Real Sociedad Económica Aragonesa que surge con la idea de establecer una reflexión sobre la realidad de la economía aragonesa tratando de hacer cambios, estuvieron im-

plicados el Conde de Aranda, Ramón Pignatelli y Josefa Amar, entre otros muchos. Entre esos aragoneses ilustres que apenas se recuerdan, Clar destaca dos figuras formadas en jurisprudencia que fueron claves en el desarrollo económico aragonés: Jordán de Asso y Lorenzo Normante.

Por su parte, Belén Causapé, explicaba que, en el ámbito nacional, las primeras mujeres no se pudieron licenciar en Derecho hasta 1924. En Aragón, la primera mujer que se licenció en Derecho y que se colegió en el RelCAZ, con ejercicio, fue Sara Maynar Escarrilla, lo hizo en diciembre de 1929, paralelamente a lo que estaba sucediendo en otros colegios profesionales. Fue la primera colegiada en Aragón y la décima en España. Un año antes se modificaron los estatutos del Colegio de Abogados de Zaragoza para eliminar la prohibición de la colegiación de mujeres. Antes de ella, Clara Campoamor se interesó por los requisitos para pertenecer al Colegio de Zaragoza, pero nunca llegó a colegiarse. Belén Causapé realizó también un estudio pormenorizado de las primeras aragonesas que se dedicaron al notariado, registradoras de la propiedad y juezas.

### Las II Jornadas Técnicas reúnen en Zaragoza a más de 200 profesionales

El **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza** ha acogido las II Jornadas técnicas de Colegios, organizadas por el Consejo General de la Abogacía, en las que cerca de 200 responsables de gestión económica, jurídica y de comunicación han analizado las cuestiones más relevantes para su funcionamiento y la mejora de la profesión.

Quien fuera la presidenta de la Abogacía, Victoria Ortega, ha afirmado que el objetivo de estas jornadas es encontrar respuestas comunes a problemas compartidos: “buscamos un ejercicio colectivo de corresponsabilidad. Vamos a compartir las diversas visiones, iniciativas y proyectos”. Por eso, el Consejo y los Colegios apuestan por el diálogo y la cultura del acuerdo, para dar respuesta a compañeros, “pero también a la sociedad como consumidores de estos servicios, a quien en definitiva servimos”.

También ha destacado la importancia de la digitalización de las entidades colegiales: “las instituciones o somos tecnológicas o no somos. Si hace 20 años lideramos la

iniciativa tecnológica poniendo en marcha nuestra firma electrónica, ahora estamos en pleno desarrollo de ACA Plus”.

Por su parte, el decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza, Antonio Morán, ha puesto en valor el trabajo de las instituciones colegiales. “La Abogacía y sus Colegios no son cualquier cosa, el hecho de cumplir 625 años es muy importante y las instituciones tenemos a responsabilidad de poner en valor los méritos que se van consiguiendo durante los años de experiencia ante la sociedad”.

Las jornadas han estado divididas en tres itinerarios: Servicios Jurídicos, Gerencia



y Tesorería y Comunicación y Marketing. Todas las sesiones han estado enfocadas a actualizar los conocimientos de todas aquellas personas que desarrollan una labor de carácter técnico en los colegios y consejos, y es una oportunidad para la puesta en común de las necesidades e intereses en las diferentes materias.

## El poder Judicial y la renovación del Consejo General del Poder Judicial, a debate



En el marco de los actos de celebración del 625 aniversario del **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza**, el Patio de la Infanta de la Fundación Ibercaja ha acogido dos mesas redondas sobre el Poder Judicial. En la primera de ellas, los ex ministros de Justicia, Francisco Caamaño y Rafael Catalá, además de la ex presidenta del Consejo General de la Abogacía, Victoria Ortega, disertaron sobre dos temas

clave, por un lado, la situación actual del poder judicial en España en la que se ha hablado de independencia e imparcialidad del sistema judicial y, por otro lado, del Consejo General del Poder Judicial.

Temas sobre los que también disertaron los magistrados Juan Carlos Zapata Híjar, presidente de la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior

de Justicia de Aragón, Ignacio Sancho Gargallo, magistrado del Tribunal Supremo desde 2012, especializado en derecho mercantil, Segundo Menéndez Pérez, magistrado del Tribunal Supremo hasta su jubilación en 2022 y Alfonso Ballestín Miguel, presidente de la Audiencia Provincial de Zaragoza.

Ambas mesas redondas han estado moderadas por el decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza y presidente del Consejo de Colegios de Abogados de Aragón, Antonio Morán, quien ha recalcado la importancia de contar con ponentes de primer nivel para tener una visión histórica de cómo han ido evolucionando aspectos como la elección de magistrados para el Consejo del Poder Judicial y cómo podría mejorar.

Algunos de los aspectos que se han puesto encima de la mesa, además de su opinión como juristas sobre el sistema de elección de jueces para determinados organismos, han hecho referencia a la politización de determinados procesos y a la importancia de la independencia e imparcialidad de los jueces.

## Las asistencias de Justicia Gratuita se incrementan en Aragón en más de un 7%

Los 804 profesionales de la abogacía adscritos al Turno de Oficio en Aragón atendieron 25.543 asuntos de Justicia Gratuita durante 2023, un 7,6% más que en 2022. De los asuntos generados en este último año, un 52% corresponden al Turno de Oficio, un 41% a Asistencia Letrada al Detenido y un 8% a violencia de género, según las cifras recogidas en el XVIII Observatorio de la Justicia Gratuita Abogacía Española-Aranzadi LA LEY.

Datos que muestran un descenso de atenciones en el Turno de Oficio (frente a las 14.110 de 2022) y un aumento en la Asistencia Letrada y en atenciones por violencia de género (cuando se registraron en el año anterior 7.887 y 1.582, respectivamente)

Los tres Colegios de la Abogacía aragoneses recibieron 17.046 solicitudes de Asistencia Jurídica Gratuita (2.139 en la provincia de Huesca, 1.759 en la de Teruel y 13.148 en la de Zaragoza). Una cifra superior a 2022 cuando se recibieron 16.207 solicitudes. Tras el análisis de las solicitudes en 2023, se remitieron 14.702 ex-



pedientes a las respectivas Comisiones de Asistencia Jurídica Gratuita (1.906 en Huesca, 1.381 en Teruel y 11.415 en Zaragoza) y el 92% de los expedientes fueron confirmados expresamente, mientras que 1.608 se encuentran en trámite.

A través de los Colegios de la Abogacía, o mediante presentación de escritos en los juzgados, los ciudadanos realizaron

más de un millón de solicitudes de asistencia jurídica gratuita en 2023. Tras el análisis pertinente, fueron remitidos a las comisiones de asistencia jurídica gratuita 858.420 expedientes, un 3% más que el año anterior. De estos expedientes fueron confirmados el 81%. La inversión en Justicia Gratuita en Aragón disminuyó un 0,6%, hasta alcanzar los 3.710.420 euros, 22.397 euros menos que en 2022.

## INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

### Celebración del Día del Colegiado

El pasado 28 de junio, el **Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (COGITIAR)** celebró en la Sala Galve del Auditorio de Zaragoza el Día del Colegiado, evento dedicado a reconocer la trayectoria de sus miembros con 25, 50 y 75 años en la profesión. Durante el acto, se entregaron distinciones conmemorativas a estos colegiados, en una jornada caracterizada por el reencuentro y las muestras de cariño.

Uno de los momentos más emotivos fue la entrega de la insignia de oro de COGITIAR a su exdecano Juan Ignacio Larraz Plo, quien recibió el reconocimiento rodeado de familiares y amigos. Además, se rindió homenaje a figuras destacadas como Benjamín Jarné García, Luis Ángel Carbó Llorente y Sergio Mostajo Elvira, socios de mérito de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados de Ingeniería de la rama industrial de España (UAIIE). Asimismo, Antonio Campillo Lafuente recibió una distinción como socio de mérito de la Asociación de Ingenieros de la rama industrial de Aragón (ASIRIA), y Carlos Manuel Ciprés Márquez y Pablo Lera Palacio fueron nombrados socios de honor de la misma.



Entre las autoridades que asistieron a la gala estuvieron el Delegado de la Defensa en Aragón, el Coronel Conrado Cebollero Martínez, y Alberto Herrero, diputado del Congreso. También asistieron por parte del Gobierno de Aragón Mar Paños, directora general de Promoción Industrial e Innovación, y Jorge Royo, director del Servicio de Inspección Técnica de Vehículos, así como el coordinador general de Urbanismo del Ayuntamiento de Zaragoza, Miguel Ángel Abadía. En representación

de la Universidad de Zaragoza, no se perdió el acto el vicerrector de Política Académica, José Ángel Castellanos, así como la Defensora Universitaria, Dolores Mariscal, y los directores de la EINA y la EUPLA, José Antonio Yagüe y Martín Orna, respectivamente.

El acto finalizó con un cóctel y una cena en la Sala Hipóstila del Auditorio de Zaragoza, cerrando así una jornada de celebración y reconocimiento a los profesionales de la ingeniería industrial en Aragón.

### Entrevista a Enrique Zaro



Enrique Zaro, decano de COGITIAR, el **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón**, destacó en una reciente entrevista realizada por CEOE, la creciente escasez de ingenieros en la región, donde se estimó que había una demanda insatisfecha de 400 profesionales anuales. Esta falta de talento representa un desafío significativo para el futuro de la industria aragonesa. COGITIAR, que cuenta con más de 100 años de historia, es una de las instituciones más importantes en la representación de ingenieros en Aragón.

Zaro enfatizó que el colegio agrupa a una amplia gama de profesionales que trabajan en diversas especialidades, como ingeniería mecánica, mecatrónica, eléctrica, electrónica, química, tecnologías industriales, diseño industrial, organización industrial. A pesar de ser el tercer colegio de ingenieros más grande del país, la falta de nuevos profesionales sigue siendo una preocupación.

Para Zaro, una de las soluciones clave es fomentar la vocación por la ingeniería desde niveles educativos más tempranos. "Es fundamental crear inquietud tanto en hombres como en mujeres", señaló, destacando la necesidad de involucrar a los jóvenes en la profesión desde el bachillerato. En este sentido, el colegio colabora con la Universidad de Zaragoza a través de su Cátedra COGITIAR, que "tiene la particularidad de hacer una llamada a todos los estudiantes a que estudien in-

geniería y que los que están de alguna manera se sientan vinculados con el colegio. Nuestro lema es que no haya ningún ingeniero sin colegiar", añadió Zaro.

Además, el colegio cuenta con la Asociación de Ingenieros de la Rama Industrial (ASIRIA), donde se fomenta la vocación en jóvenes a través de exposiciones y premios. "Queremos que las matemáticas, la física y la química fueran vistas como materias divertidas", subrayó Zaro, indicando que la motivación y el interés eran claves para atraer nuevos talentos al campo de la ingeniería.

En cuanto a los servicios que ofrece COGITIAR, Zaro mencionó que, además de asesorar técnicamente a sus miembros, el colegio cuenta con dos abogados para asuntos personales y profesionales. También, el colegio cuenta con una bolsa de trabajo con más de 200 ofertas anuales y una formación continua muy amplia en todos los ámbitos de la ingeniería industrial.



## INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS

### Vuelve el Congreso Internacional de Ingeniería Romana

La Fundación de la Ingeniería Civil y el **Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas (CITOP)** retoman el evento sobre Ingeniería del año. El VII Congreso Internacional de Ingeniería Romana se celebrará en la Universidad de Zaragoza del 13 al 15 de febrero de 2025, retomando así un importante ciclo de conferencias que había comenzado en 2002 y parado desde 2019 a causa de la pandemia. El evento representa una oportunidad única para conocer todos los detalles de las antiguas infraestructuras romanas y cómo sirvieron de base para la ingeniería moderna tal y como la conocemos hoy en día.

El congreso se centrará en aspectos clave de la ingeniería civil romana, como las carreteras, los sistemas de drenaje y las infraestructuras de distribución hídrica, además de las técnicas utilizadas, son ampliamente reconocidas por su innovación y durabilidad. Los asistentes tendrán



la oportunidad de conocer a fondo estos detalles basándose en estudios recientes

y en investigaciones arqueológicas a partir de una divulgación científica accesible tanto para académicos como para el público en general interesado.

El evento estará inaugurado por el Ingeniero Técnico de Obras Públicas, Historiador y presentador Isaac Moreno Gallo, que también ofrecerá la primera conferencia del Congreso. Además, asistirán varios expertos de índole internacional como Mike Haken, Robert Entwistle o Andrew Birley entre otros. El objetivo es crear espacios de debate y diálogo para el enriquecimiento e intercambio de ideas. Las entradas ya están disponibles y las inscripciones abiertas hasta el 1 de febrero en la página oficial del Congreso con diferentes tipos de inscripción, pero con descuentos aplicables a aquellos miembros de ciertos colegios profesionales: Ingeniería Civil, Ingeniería de Caminos, Arquitectura Técnica, Arquitectura y Arqueología.

## FISIOTERAPEUTAS

### 25 años poniendo en valor la profesión

El **Colegio de Fisioterapeutas de Aragón** conmemoró el sábado, 26 de octubre, sus más de dos décadas de trabajo y su labor para la promoción de la salud en Aragón, en un evento con colegiados, representantes de otros colegios de fisioterapeutas de España y diversas instituciones de Aragón para poner en valor en papel que juega la fisioterapia en la sociedad aragonesa.

El evento se inició con una gala institucional que abrió el consejero de Sanidad del Gobierno de Aragón, José Luis Bancalero, dando paso a las palabras de Aitor Garay, decano del Colegio: "En estos 25 años, hemos sido testigos de una profunda transformación de nuestra profesión. Cuando comenzamos este camino, la fisioterapia era una disciplina aún en proceso de consolidación, con un número limitado de profesionales y con retos importantes por delante en cuanto a su visibilidad y

reconocimiento. Hoy, podemos decir con orgullo que nos hemos convertido en una pieza fundamental del sistema sanitario, tanto en atención primaria como en especializada", destacó Aitor Garay.



A lo largo de estos años, el Colegio ha trabajado de manera incesante para avanzar en áreas clave, como, por ejemplo, en la formación continua, pilar fundamental para conocer los nuevos avances científi-

cos y tecnológicos. También en la lucha por unas mejores condiciones laborales, tanto en el sector público como en el privado, para conseguir progresivamente el reconocimiento que la profesión merece.

Y, por supuesto, la defensa de la fisioterapia, haciendo valer los derechos y competencias propios frente a otros sectores.

Además, durante este acto, tuvo lugar la presentación de la Sociedad Científica Aragonesa de Fisioterapia (SOCAFI), una nueva organización que tiene como objetivo fomentar la investigación y la innovación en el campo de la fisioterapia. La fisioterapeuta Carolina Jiménez Sánchez, presentó esta nueva entidad, una sociedad filial de la Asociación Española

de Fisioterapeutas (AEF), que promoverá el desarrollo científico de la profesión en nuestra comunidad y dotará de un aval científico a las iniciativas profesionales de esta disciplina sanitaria.

## INGENIEROS AGRÓNOMOS

### Premios Anuales de la Alianza Agroalimentaria Aragonesa 2024



La Alianza Agroalimentaria Aragonesa ha celebrado la décima edición de sus premios anuales en colaboración con Caja Rural de Aragón, reconociendo la contribución de personas y entidades al desarrollo de la agroalimentación y el mundo rural. El evento, celebrado el 22

de octubre, cuenta con la colaboración del **Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco**, socio fundador de la propia Alianza.

En la categoría Industrialización y Comercialización, el premio fue otorgado a la So-

ciudad Cooperativa Limitada Agrícola de Barbastro (SCLAB), destacada por su historia y evolución desde 1960 hasta convertirse en una cooperativa de 332 socios con servicios en el Somontano y Cinca Medio. Fernando Pérez, vicepresidente de Cooperativas Agrarias de Aragón, entregó el galardón a su presidente, Luis Olivera.

La Escuela Politécnica Superior de Huesca fue galardonada en la categoría de Investigación e Innovación Agroalimentaria, en reconocimiento a su aportación académica y científica en áreas como Ingeniería Agroalimentaria y Ciencias Ambientales. Ángel Jiménez, decano del COIAANPV, y Miguel Ángel Aguaviva, presidente del COITA Aragón, entregaron el premio al director de la EPS, Francisco Javier García Ramos.

En la categoría de Agricultor Destacado, José Luis Sánchez Sánchez, agricultor de Aniñón, recibió el premio por su modelo de explotación ecológica diversificada en frutales y almendros. Javier Rincón, consejero de Agricultura, Ganadería y Alimentación del Gobierno de Aragón, fue el encargado de clausurar el acto y entregar el galardón a Sánchez.

### Nace la Plataforma de Apoyo al Asesoramiento Agrario: Asesores Aragón



La Fundación para la Agricultura del Conocimiento, impulsada por el **Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco** y el **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón**, ha lanzado la plataforma Asesores Aragón. Esta red profesio-

nal conecta investigadores, tecnólogos, asesores y agricultores, fomentando la transferencia y aplicación del conocimiento en el sector agrícola. La plataforma está disponible en la web [www.asesoresaragon.org](http://www.asesoresaragon.org) y mediante una app para Android e iOS, que facilita el acceso desde dispositivos móviles.

Asesores Aragón busca apoyar a los técnicos agrarios en la difusión y aplicación de conocimientos especializados mediante

una plataforma colaborativa que incluye Grupos de Transferencia. Estos grupos, liderados por expertos de la Fundación, el Departamento de Agricultura, el CSIC, la Universidad y otros sectores, abordan áreas clave como fertilización, riego, agricultura 4.0 y sanidad vegetal. Además, Asesores Aragón permite a asesores independientes crear comunidades propias para interactuar y gestionar fácilmente la comunicación con sus clientes, promoviendo un asesoramiento agrícola de calidad y accesible

### Becas de formación de posgrado

En la quinta edición de las Becas para estudios de máster y posgrado del **Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco**, tres compañeras han sido beneficiadas para continuar su formación. Dos de ellas cursarán el Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación

Profesional y Enseñanza de Idiomas, mientras que la tercera realizará el Máster en Sanidad y Producción Vegetal. Estas becas, promovidas por el Colegio para fomentar la empleabilidad, buscan facilitar el acceso a formación avanzada a colegiados y precolegiados, permitiéndoles cubrir parte de los costes de matrícula en programas de posgrado, relacionados

con la ingeniería agronómica pero distintos del Máster en Ingeniería Agronómica. Este apoyo reafirma el compromiso del Colegio con la formación continua y el impulso de la empleabilidad de sus miembros, brindando oportunidades para desarrollar nuevas competencias profesionales que respondan a las demandas del sector.

## TERAPEUTAS OCUPACIONALES

### Día Mundial de la Profesión

El 25 de octubre, el **Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón (COPTOA)** celebró el día mundial de la profesión con el eslogan "Terapia ocupacional para todos y todas". Dicha celebración supone la ocasión perfecta para acercar a la sociedad una profesión que para muchas personas sigue siendo una gran desconocida, pero que, una vez que la conocen, la valoran como muy necesaria. Al fin y al cabo, quieren recuperar sus ocupaciones, tan simples o complejas como vestirse solas, comer o poder volver a trabajar.

El acto se celebró en Caixa Forum de Zaragoza, con dos mesas redondas interdisciplinarias, la primera sobre educación y la segunda sobre la importancia de la rehabilitación en las Unidades de Cuidados Intensivos. En la primera mesa participó José Luis Castán Esteban, Director Provincial de Educación de Teruel y en la segunda mesa, Manuel Corbera Almajano, Director General de Salud Mental, que habló de dos experiencias personales y cómo una buena intervención precoz provocó un final diferente.



Cerró el acto la consejera de Bienestar Social y Familia, Carmen Susín Gabarre, para entregar el II Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado a María Jesús Calvo Til. Por la tarde, compartimos dos talleres abiertos a profesionales de la terapia ocupacional y estudiantes, uno sobre el cuidado de manos y el autocuidado pro-

fesional. Y para celebrar este importante día con la sociedad, se creó el eslogan "cambia el gesto" y se difundieron una serie de podcast en plataformas como Spotify o iVoox o videos de ergonomía en la realización de las actividades de la vida diaria a través de las redes sociales del Colegio.

### Terapia ocupacional a través de la magia



El día 22 de julio el **Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón (COPTOA)** presentó el libro "La Magia como herramienta para la Terapia ocupacional" junto a la Sociedad Aragonesa de Ilusionismo. El acto contó con la presencia de la consejera de Educación, Cultura y Turismo del Ayun-

tamiento de Zaragoza, Sara Fernández Escuer, y del Director General de Cultura, Pedro Ollolqui Burillo, quien trasladó al Colegio el saludo y la enhorabuena del Presidente de la Comunidad, Jorge Azcón, en este evento tan especial.

Este libro, que se puede descargar de manera gratuita desde la página web del COPTOA, nace desde la propia historia de nuestra profesión. En la I Guerra Mundial, Richard Valentine Pitchford, Cardini, uno de los magos más importantes del momento, hizo defensa de la terapia ocupacional a través del uso de la magia, "Por supuesto que [los médicos] no sabían mucho sobre terapia ocupacional, pero manipular mis dedos con tarjetas equivalía a eso...". Posteriormente, en la II Guerra Mundial, el

magico y psiquiatra Douglas Kelley publicó un artículo en el que describía cómo había utilizado con éxito los trucos de magia como una forma de terapia ocupacional en el Instituto y Hospital Psiquiátrico del Estado de Nueva York.

Esta unión entre terapia ocupacional y magia ha continuado con David Copperfield, quien, junto con la Asociación Americana de Terapia Ocupacional en EE. UU diseñó "Magic Project". Otros países han seguido el legado a través de proyectos similares. Javier Ferrer García, vicepresidente de la Sociedad Aragonesa de Ilusionismo, llamó a nuestra puerta para poder llevar a cabo este propuesto en España, aunque había y sigue habiendo propuestas parecidas, no se habían traducido en un libro como tal.

El objetivo de este libro es trasladar el conocimiento profesional, el uso terapéutico de la ocupación, a la sociedad, con talleres en la Fundación Caridad o en las II Jornadas de Betania, "al fin y al cabo, la magia no entiende ni de edad ni de patología".

## INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

### Visita a las obras del puente de la A-23 en Sabiñánigo



El martes 14 de mayo más de una veintena de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos visitaban las obras de la Autovía A-23 a la altura de Sabiñánigo (Huesca). En esta actividad, pudieron ver el desarrollo de las obras del puente construido a través de una metodología que lo convierte en un elemento singular en España: 25 metros de anchura, construido con

autocimbra de 90 metros y cuyo único precedente de construcción con una técnica similar, y con esa luz, se encuentra en Turquía.

Los integrantes de la visita, jóvenes colegiados, acompañados de algunos ingenieros en activo y otros ya jubilados, todos pertenecientes a la demarcación de Aragón, contaron con la presencia del decano del **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Aragón**, Rafael López Guarga, y con las explicaciones de los responsables del Ministerio de transportes, movilidad y agenda urbana (MITMA).

### Aragón estrena sede, totalmente renovada, en la ciudad de Zaragoza

La sede regional del colegio ha sido renovada en su totalidad para adaptarla a las necesidades de formación y reunión que en estos momentos demanda la demarcación. En la inauguración participaban, el decano del **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Aragón**, Rafael López Guarga, el presidente nacional del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Miguel Ángel Carrillo, y numerosos compañeros que no quisieron perderse esta convocatoria. También hubo representación del Ayuntamiento de Zaragoza, el Gobierno de Aragón, de la Confederación Hidrográfica del Ebro, del Colegio a nivel nacional, además de colegiados y colegiadas de Aragón. Asimismo, asistieron a la inauguración el abad de Santo Domingo de la Calzada y el arzobispo de Zaragoza

Tras las intervenciones del decano aragonés y la bendición del nuevo espacio, la

ingeniera y profesora de la Universidad de Castilla la Mancha, Rita Ruiz Fernández, impartió una interesante Conferencia sobre la figura de Agustín de Betancourt, considerado como el padre de la Ingeniería de obras públicas y de la Ingeniería de Caminos, con motivo de la celebración este año del segundo centenario de su muerte.

La renovación ha consistido en la redistribución, ampliación y mejora del hall de acceso al colegio, la zona de recepción y los despachos del personal que trabaja en las oficinas. Además, se ha ampliado el salón principal dando lugar a una sala multiusos que ahora cuenta con

proyector, pantalla de gran formato, una zona destinada para las intervenciones y otra para el público, y sillas y mesas móviles, para adaptar el espacio a los nuevos tiempos y a las necesidades del evento a celebrar; conferencias, presentaciones, ruedas de prensa, eventos internos y del sector, con un aforo disponible de hasta sesenta personas.



### Visita a las obras del Paso Inferior de la A-68 en Zaragoza

El pasado 2 de julio, colegiados del **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Aragón**, jubilados y en activo, recorrieron las obras al Paso Inferior de la A-68, en el enlace con Z-40, y han conocido el punto en el que se encuentran en este momento. Los trabajos comenzaron en septiembre 2023 y, aunque en principio el plazo de la obra es



de 12 meses, se prevé que se prolongue hasta finales de este año, o principios de 2025. Durante la visita, el grupo pudo observar el estado de las diferentes actividades, y entre otros trabajos, se apreció cómo se están terminando de ejecutar las pantallas para posteriormente proceder a la excavación del tronco de la autovía.

## 16 profesionales se forman en el curso “Jefe de Obra” 2024

**D**ieciséis profesionales han finalizado con éxito el curso “Jefe de Obra” organizado conjuntamente con la Universidad de Zaragoza y la cátedra Mariano López Navarro GRUPO (MLN). La formación de un total de 24 horas, comenzaba el lunes, 8 de julio y finalizó el jueves 11 de julio tras superar una prueba de evaluación objetiva.

El curso, que se enmarca en el catálogo de Cursos Extraordinarios que oferta UNIZAR desde el Vicerrectorado de Cultura y Proyección Social, se ha impartido íntegramente en la sede del **Colegio de Ingenie-**

### ros de Caminos, Canales y Puertos de Aragón,

en Plaza de los Sitios, Zaragoza. La Universidad pública aragonesa y CAMINOS Aragón, mantienen una buena relación de colaboración, con el objetivo de impulsar la formación de profesionales en la comunidad, especialmente de aquellos que forman parte de la Escuela Universitaria Politécnica de la Almunia, perteneciente a UNIZAR, en la que se imparten



entre otros, el grado de Ingeniería Civil; la antesala de la formación en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

## La instalación de renovables en Aragón, bajo la observación de Caminos Aragón

**E**l Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Aragón, exige más controles en las administraciones públicas para conceder los permisos para estos proyectos. Su decano ha pasado por los micrófonos de La Rebotica, en Radio Zaragoza. Cadena-SER, el magazine matinal de mayor audiencia de la comunidad. El decano, Rafael López Guarga, ha criticado que no haya ningún orden ni

planificación en la instalación de parques de energías renovables en Aragón, y ha recordado que el Colegio ya denunció hace 3 años que las administraciones públicas eran menos exigentes para conceder permisos para estos proyectos que para otras infraestructuras. Recuerdan que están a favor de las energías limpias, pero hay que buscar un equilibrio.

El proyecto en el Maestrazgo, ha sido objeto de crítica ya que, en opinión del CICCP Aragón, no se ha tenido en cuenta al territorio, sino que ha sido una negociación uno a uno y las afecciones, aseguran, van más allá del paisaje, extendiendo sus consecuencias a la fauna, a los pájaros e incluso al ser humano “puede tener afecciones neurológicas ya que disponer de estos artefactos funcionando todo el día, dando vueltas y haciendo ruido, creo que no es agradable” ha explicado el decano en Radio Zaragoza. El CICCP recuerda que es necesario que haya un equilibrio, “no jugarlo todo a una sola carta, que es lo que parece que se está haciendo ahora”, ha afirmado el decano, y, sobre todo, llevar a cabo estudios más detallados con alternativas, no sólo teniendo en cuenta la ubicación sino también los aprovechamientos de los distintos modos de explotación, como se hace con otras infraestructuras: carreteras, obras hidráulicas o líneas ferroviarias.

Estos argumentos los ha recogido el Colegio de Caminos en un comunicado emitido a los medios de comunicación bajo el título “Llanto por el Maestrazgo”, que coincide con el fallo del Tribunal Constitucional que tumba la ley aragonesa sobre energía renovable y con el debate en las Cortes de Aragón del Cluster del Maestrazgo, muy contestado por ecologistas y partidos políticos.



Leer artículo completo.

20 | TRIBUNA

Viernes 13 de septiembre de 2024 | Heraldo de Aragón

**TRIBUNA AJENA** | Rafael López Guarga, decano del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en Aragón

### Llanto por el Maestrazgo

La implantación de renovables se está haciendo sin planificación, sin un modelo de ordenación territorial y, muchas veces, sin el exigible interés público

En noviembre de 2021, la Demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos hizo una declaración pública sobre el impacto de los parques eólicos y plantas fotovoltaicas en Aragón y la manifiesta diferencia y facilidad en la tramitación de las autorizaciones para la implantación de los parques de energía renovable frente a la construcción de otras infraestructuras públicas en cuyos proyectos se exige una mayor calidad, concreción y nivel de estudio. En esa declaración se expuso que era necesario que se aprobara un documento de Ordenación Territorial que estableciera los territorios que, por sus valores naturales, ecológicos, paisajísticos o culturales, debiera estar exentos de ese tipo de instalaciones.

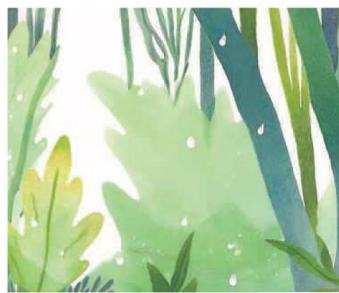
La reciente autorización por parte del Gobierno del denominado “Cluster Maestrazgo” es una de las mayores actuaciones en energía renovable planteadas en España tras cuatro años de tramitación sin que mientras tanto ninguna administración haya logrado aprobar un instrumento de ordenación ni de planificación, aspectos éstos exigidos en el Decreto Legislativo 2/2005, de 17 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprobó el texto refundido de la Ley de Ordenación del Territorio de Aragón.

Las grandes infraestructuras

son elementos transformadores del territorio. Después de los caminos se sumaron las grandes obras hidráulicas, ferroviarias, autopistas, obras marítimas, desarrollo de la energía, que fueron y siguen siendo los pilares del desarrollo. España tiene la mayor red de autopistas y autovías de la Unión Europea (más de 17.000 km), la tercera red ferroviaria de Alta Velocidad del mundo (3.402 kilómetros), 46 puertos, 4 de ellos entre los principales de Europa y los mejores índices de calidad en los mismos, según World Economic Forum.

Para cada una de estas obras se realizan estudios de alternativas, de viabilidad ambiental, económica, social... durante años, en el convencimiento de que las obras públicas dan forma al territorio y aportan riqueza, estableciendo medidas compensatorias para contrarrestar los efectos negativos que su construcción pudiera acarrear.

Ahora queremos ser líderes en implantación y desarrollo de renovables sin más instrumentos que la Ley de Evaluación Ambiental y un puñado de Reales Decretos. Se utiliza el impacto ambiental como arma arrojadiza entre partidarios y detractores cuando en realidad debería de hablarse de ordenación, planificación y equidad en la distribución de beneficios y cargas asociados a la implantación de



M.STUDIO

renovables. No todo es el paisaje y la biodiversidad, con frecuencia interpretado desde la perspectiva de una oficina de una gran ciudad. Los habitantes deben poder participar del progreso de una forma activa, reglada y ordenada, y las administraciones deben velar por ello con visión y planificación estratégica, aportando herramientas y soluciones.

Mientras que las grandes infraestructuras que afectan a amplios territorios y sus habitantes como presas, líneas de ferrocarril o autopistas son promovidas por el Estado y principales administraciones de una forma sistemática y planificada, la implantación de parques de energía renovable se ha dejado en manos de promotores privados que pugnan entre sí para cumplir los exigentes plazos que marca el RD 23/2020. Se establece una serie de hitos cuyo incumplimiento conlleva la caducidad de los permisos y la ejecución inmediata de las garantías económicas presentadas.

Ello hace que el tiempo de desa-

rollo del proyecto de estas características sea muy escaso, que existan ‘presiones’ para su tramitación ambiental tanto en cuanto a la simplificación del procedimiento como a la reducción de plazos y que se esté muy condicionado por su posible localización respecto a los puntos de conexión y acceso a la red eléctrica y a sus posibles desajustes en las condiciones de evaluación, no siendo compatibles con los Planes de Ordenación que necesitan mayor tiempo para su desarrollo.

En este proceso, todos pierden. Las administraciones se ven desbordadas de expedientes, sin capacidad para realizar una planificación acorde, no existen planes hidrológicos, de carreteras? Los territorios pierden poder de decisión y participación ya que el promotor dialoga individualmente con cada Ayuntamiento y propietario, ¿se está considerando el interés general?, y los municipios apenas participan de los beneficios, salvo pequeñas contraprestaciones.

La implantación de renovables, que ya supone una invasión, se está llevando sin planificación, sin clarificar los procedimientos de exposición pública, sin un modelo de ordenación territorial que evolucione su despliegue, sin ningún instrumento de distribución equitativa de beneficios y cargas, muchas veces sin el exigible interés público, a la carrera y con un riesgo evidente de generar daños irreversibles. La reciente aprobación en el Maestrazgo de más de un centenar de aerogeneradores en lugares de importancia comunitaria y zonas de especial conservación, afectará negativamente a las actividades agropecuarias y al desarrollo turístico de la comarca, unido a las decenas de kilómetros de caminos con movimientos de tierra espectaculares basados en estudios muy someros.

La Demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos no puede permanecer callada ante este atropello generalizado. Siempre hemos tenido una relación directa con el territorio, al servicio de la sociedad y con visión estratégica a largo plazo. Somos expertos en transformación del territorio y estamos formados para incorporar los nuevos retos que suponen la digitalización, las infraestructuras sostenibles, la movilidad del futuro o la transición energética. Las grandes infraestructuras como son los parques de renovables merecen planificación y organización para crecer ganando todos. Todavía se está a tiempo y tal vez se pueda evitar el llanto por el Maestrazgo. Debemos poner en valor el papel de la ingeniería, es una buena inversión que permite una planificación estratégica, adoptar la mejor solución y utilizar los mínimos recursos.

Firman este artículo Rafael López Guarga y el resto de la Junta Rectora de la Demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

### Artículo de reivindicación sobre la situación de “la presa de Los Toranes”

El artículo ha sido publicado en varios medios de comunicación autonómicos en la sección de opinión, firma-

do por la Junta del **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Aragón**. Una sentencia del Tribunal Supremo ha

desestimado el recurso presentado por Iberdrola, obligándola a la demolición de las infraestructuras que conforman el aprovechamiento de la central hidroeléctrica de la Presa de Los Toranes (Albentosa-Teruel) con motivo de la extinción de la concesión.

CAMINOS Aragón, se pregunta si tendrá el mismo futuro que la Central de Andorra y si nada se puede hacer con la presa de los Toranes ya que, en un momento de intensa sequía como el que atravesamos, “habría que analizar la utilidad de este tipo de infraestructuras, por pequeñas que sean, desde el punto de vista de su beneficio para la sociedad” argumentan en el artículo publicado en la sección de opinión de los principales medios de prensa escrita en Aragón. La demarcación del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Aragón, también ha pedido que se tenga en cuenta el valor Patrimonial de la presa como un elemento identificador del territorio.

Viernes, 2 de agosto de 2024

OPINIÓN

Diario. Teruel 13

## LA OPINIÓN

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

#### La Presa de Los Toranes

Recentemente una sentencia del Tribunal Supremo ha desestimado un recurso presentado por Iberdrola, obligándola a la demolición de las infraestructuras que conforman el aprovechamiento de la central hidroeléctrica de la Presa de Los Toranes (Albentosa-Teruel) con motivo de la extinción de la concesión.

En estos últimos tiempos parece ser que la convivencia de relaciones entre las empresas eléctricas y las Administraciones responsables de los aprovechamientos hidroeléctricos, industriales, sostenibilidad ambiental y energías renovables pasan por la necesidad de demoler un día sí y otro también infraestructuras que dicen ya no sirven y que incluso son contrarias al mantenimiento del hábitat. Y lo que más extraña, no es el caso de los Toranes, pero sí el de la Central Térmica de Andorra y algunas otras, la presa casi agobiante que se dieron para llevar a cabo la demolición. ¿Qué poca sensibilidad con el mantenimiento del Patrimonio? Y además sin necesidad, ni era un problema económico, ni

de mantenimiento, ni de incompatibilidad con otros usos.

En el caso de los Toranes todavía se está a tiempo. No es un caso aislado, véase la Retorna (La Rioja), Cebolla (Toledo), Quiles II (Zaragoza), es sólo el comienzo de una larga lista de “expedientes de extinción” de concesiones. El decidir sobre la demolición o no, es una decisión discrecional que debe por tanto motivarse. Dadas las consecuencias que puede tener para la seguridad del sistema eléctrico nacional, el Patrimonio histórico-técnico-cultural-social, y en plena transición energética (Pacto Verde Europeo), deben exigirse estudios técnicos rigurosos que tengan en cuenta todas las variables que intervienen para elegir la solución con la menor afectación al interés general.

Bien es cierto que ha finalizado el plazo de concesión, pero ¿no puede haber otros usos?, ¿no se puede renovar la concesión o traspasarla a otra sociedad pública o privada? ¿no puede asumir la Administración la gestión y provecho de la infraestructura? En otros ámbitos concesionales así ha sido. Además, en cualquier caso, disponer de un almacenamiento de agua, por pequeño

¿Qué poca  
sensibilidad con  
el mantenimiento  
del patrimonio!

que sea, siempre cubica. En ocasiones, se ha argumentado contra la construcción de un gran embalse solicitando que el volumen de agua embalsada se divida en varios embalses más pequeños en la misma cuenca o en otras colindantes. Por tanto, ¿nada se puede hacer con la presa de los Toranes? Acabamos de pasar dos años de intensa sequía, por lo que habría que analizar la presencia de este tipo de obras en el marco de esta situación. Por otra parte, está el planteamiento de devolver al río a su ecosistema original y “natural”. ¿Es que no es “natural” ya su situación actual después de tantos años? ¿es que no se ha adaptado la fauna, flora, corrientes de agua y el propio cauce a la presencia del embalse desde 1958 (la concesión desde 1943)? Y, en su caso, no se pueden adoptar medidas de con-

tinuidad fluvial que eliminen el efecto barrera? ¿qué impactos en la naturaleza tiene la puesta fuera de servicio de estas instalaciones? ¿Cuántas veces se ha alegado para denegar una actuación, por ejemplo la limpieza de cauces, que no se debe alterar el hábitat que se ha generado? ¿Qué se hará con los residuos y los depósitos en el embalse? Además en cuanto a la naturalización del cauce, ¿por qué no demoler también Cornalvo y Proserpina o las presas medievales y renacentistas? Claro, que esas obras son monumentos.

Se redactan estudios de rentabilidad de la concesión en términos económicos, y dependiendo de los parámetros utilizados, unos concluyen la viabilidad y otros no, pero ¿no habría que tener en cuenta también el parámetro del beneficio social y sobre todo el de expectativa ante situaciones de escasez de bienes hidráulicos? ¿no aporta ventajas desde el punto de vista turístico y paisajístico? ¿no supone un punto adicional de abastecimiento para la lucha contra el fuego en una comarca tan sensible? ¿no permite determinados regadíos? Desde el punto de vista Patrimonial el conjunto del aprove-

chamiento hidráulico del río Mijares, como ya se ha indicado, conforma un paisaje cultural, naturalizado y “humanizado” que hace que constituya un elemento identificador del territorio. Por otra parte la propia presa en sí, de gravedad de 17 m de altura sobre cimientos, representa un valor histórico del patrimonio hidráulico de este tipo de actuaciones, de ejemplo y testimonio para las generaciones venideras y de cómo ha sido la evolución del aprovechamiento de las aguas. Y hablando de patrimonio hidráulico, ¿saben quién proyectó la presa? Nada menos de José Torán Peláez, un turolense que fue un referente internacional en materia de presas, llegando a presidir el Comité Internacional de Grandes Presas entre 1970 y 1973. En otros países esta autoría sería motivo suficiente para mantener la obra hidráulica y presumir de ella... ¿Que no se vuelva a cometer el error del desmantelamiento y derribo de la central de Andorra?

Probablemente se levanten cientos de voces a favor y en contra de estos argumentos, pero démosle una oportunidad, que nuevamente un grupo de expertos pueda analizar el problema poniendo todo tipo de parámetros en la balanza y si no, tal vez todavía quede la esperanza del Tribunal Constitucional... En cualquier caso, úsese el sentido común.



## MÉDICOS

### Campaña ‘Sin médicos, no hay Medicina’

En el Día Internacional de la Profesión Médica, desde el **Colegio de Médicos de Zaragoza** se sumaron al manifiesto de la Organización Médica Colegial de España (OMC), que reivindica la figura del médico como un pilar fundamental de nuestra sociedad y del Sistema Nacional de Salud (SNS). La profesión médica no solo cuida de la salud individual, sino que también ejerce un papel trascendental en la defensa de un modelo sanitario público, equitativo y universal, clave para construir una sociedad más justa y solidaria.

El valor de la Medicina en nuestra sociedad no se limita al diagnóstico y tratamiento de enfermedades, competencia reservada a los profesionales que están en posesión del título de Licenciado o Grado en Medicina. La práctica médica es un acto de responsabilidad social que influye directamente en la calidad de vida de las personas y en la cohesión de nuestra sociedad. Para que los médicos puedan seguir desempeñando su papel en la sociedad de manera efectiva, es

imperativo que también sean cuidados y respetados. El desgaste físico y emocional es una realidad que no se puede ignorar. Las agresiones a los profesionales sanitarios, la sobrecarga asistencial y la falta de recursos afectan no solo a los médicos, sino a todo el sistema de salud y a los pacientes. El respeto a nuestras competencias y condiciones laborales es esencial para que podamos seguir ofreciendo una atención de calidad.

#### Ética y la deontología médica

El ejercicio de la Medicina se fundamenta en principios éticos que protegen tanto a los pacientes como a la sociedad en su conjunto. Los valores deontológicos que guían nuestra profesión, como la confidencialidad, el respeto a la autonomía del paciente y el compromiso con la verdad y la evidencia científica, son esenciales para generar confianza en el sistema de salud. Los médicos tienen la responsabilidad de actuar siempre con integridad, y los Colegios de Médicos son los garantes de que este compromiso se mantenga firme en

todo momento, incluso en los tiempos de mayor incertidumbre.

En este contexto, es esencial reconocer y reivindicar el papel de los Colegios de Médicos, cuya existencia no es un mero formalismo institucional. Estas organizaciones no solo regulan y ordenan el ejercicio de la Medicina, sino que protegen a los profesionales y, a través de ellos, a la sociedad en su conjunto. Los Colegios de Médicos son los encargados de velar por la calidad asistencial, asegurar una formación médica continuada y luchar contra las amenazas a la salud pública, como las pseudoterapias.



## MÉDICOS

### Semana de la RCP para enseñar a salvar vidas

Cerca de un centenar de estudiantes de la ESO en Zaragoza participaron en los talleres de reanimación cardiopulmonar (RCP) en el centro comercial GranCasa, en colaboración con SEMES Aragón, el **Colegio de médicos de Zaragoza** y la Asociación Aragonesa de Autores de Cómic. Por este motivo, la Plaza Sur del centro comercial, junto a la entrada principal, se llenó de nuevos superhéroes. Casi 100 estudiantes de 3º y 4º de la ESO aprendieron a salvar a personas en la vida real en un taller que combina el poder de los cómics con la enseñanza de las técnicas de reanimación cardiopulmonar (RCP).



Esta valiosa iniciativa forma parte de las ayudas a proyectos de salud que el Colegio de Médicos de Zaragoza ofrece a las sociedades científicas aragonesas, para seguir reforzando el compromiso con la formación en salud.

“¿Qué tienen en común los grandes personajes del cómic y los bomberos o los servicios de urgencias 061 de Zaragoza? Todos llegan justo a tiempo para salvar vidas. En los cómics, la rapidez y el ingenio siempre marcan la diferencia, y lo mismo sucede en la vida real con la RCP. A través de los talleres, los escolares descubrirán que no es necesario tener superpoderes para serlo: basta con estar preparado y actuar

con rapidez en una emergencia”, explicó Rafael Marrón Turdidor, presidente de la Sociedad Aragonesa de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES Aragón).

Así, durante la Semana de la RCP en GranCasa, los participantes aprenderán que los verdaderos superhéroes también pueden ser chicos como ellos, capaces de tomar el control en situaciones críticas si dominan los pasos clave de la cadena de supervivencia: reconocimiento de la situación y alerta, RCP básica, desfibrilación temprana y soporte vital avanzado. Y no hay mejor manera de explicarlo que utilizando el arte secuencial del cómic, donde las acciones se suceden con precisión para alcanzar un desenlace, del mismo modo que en una situación de emergencia.

Al igual que los superhéroes de los cómics, que siempre llegan justo a tiempo, los niños comprendieron que, en la vida real, actuar rápido es su superpoder más importante. Cada

minuto que se tarda en iniciar una RCP supone la pérdida de un 7% de recuperación. Además, los conocimientos que los estudiantes adquirieron en estos talleres no se quedarán solo en el papel. Gracias al llamado efecto multiplicador, pudieron llevar todo lo aprendido a sus familias, amigos y comunidades, ayudando a que más personas conozcan estas técnicas de primeros auxilios. Según la Sociedad Española de Cardiología, la RCP realizada por testigos aumenta hasta tres veces las probabilidades de supervivencia, y enseñar a los niños es una de las formas más eficaces de difundir este conocimiento. Solo en España cada 20 minutos se realiza una reanimación.

### 5.000 euros para apoyar a las víctimas de la DANA en Valencia

El **Colegio de Médicos de Zaragoza**, en apoyo a las víctimas de la DANA en Valencia, realiza una donación económica de 5.000 euros a través de Cáritas Zaragoza, con el objetivo de ayudar a mitigar el impacto en todas las zonas afectadas

por las graves inundaciones y a tantas personas de nuestros territorios. De esta forma, el Colegio reitera su apoyo a las personas afectadas y extiende su más sincero pésame a las familias de quienes han perdido la vida en esta catástrofe.

## ÓPTICOS - OPTOMETRISTAS

### I Premios Revista Optometría Clínica y Ciencias de la Visión



El **Colegio Profesional de Ópticos-Optometristas de Aragón** colabora con la Sociedad Aragonesa de Optometría y Contactología en la edición de la Revista Científica digital Optometría Clínica y Ciencias De La Visión (OCCV), desde la cual han puesto en marcha la primera edición de los Premios a los mejores artículos científicos que se publiquen en los próximos números de la Revista. El objetivo es dar mayor visibilidad y difusión a dicha Revista.

Se puede participar con trabajos académicos de investigación, inéditos en otros medios, relacionados con el ámbito de las ciencias de la visión en general, tanto profesionales titulados como estudiantes universitarios. Participarán en estos premios los artículos publicados en los números 2 y 3 del Volumen 2 de la Revista OCCV. De entre todos esos artículos y aptos para el premio, un comité científico externo al equipo de la Revista evaluará y elegirá los dos que consideren mejores, en base a criterios de originalidad, calidad metódica, resultados e interés científico.

El plazo para la recepción de artículos finalizará el día 1 de junio de 2025. En el siguiente enlace se pueden consultar las Bases de los Premios y las directrices para enviar un artículo, además de ver los números ya publicados de la Revista: <https://revistaoccv.com/index.php/occv>

## INGENIEROS DE MONTES

### Jornada sobre aprovechamientos de madera en montes públicos



El 2 de mayo de 2024 se celebró en el Centro Público Integrado de Formación Profesional (CFIIP) "San Blas" (Teruel) la jornada titulada "Los aprovechamientos de madera en los montes públicos 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 fue continuación y complemento de la que se celebró en Cedrillas y en Monteagudo del Castillo (Teruel) el 28 de febrero anterior, y de la que ya dio noticia esta revista. Con ambas iniciativas el Colegio ha

querido presentar a la sociedad turolense las bases ecológicas y administrativas de los aprovechamientos de madera, y las posibilidades económicas que ofrecen para los pueblos –en especial los más pequeños– desmintiendo así los prejuicios y creencias erróneas que existen en algunos sectores sociales contra la gestión forestal sostenible.

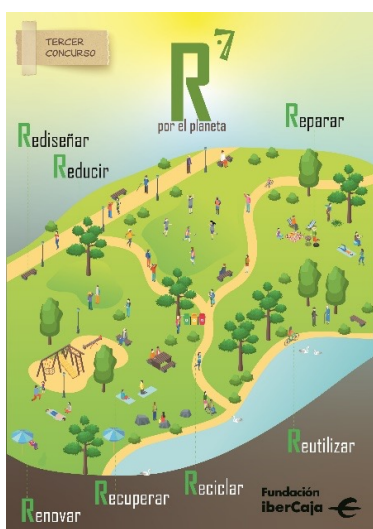
La Jornada fue inaugurada por la directora general de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón, Ana Oliván, y la directora del CFIIP "San Blas", Lina Isabel Soler. La primera ponencia estuvo a cargo del Ingeniero de Montes Enrique Arrechea, Jefe de

Servicio de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón, quien expuso las iniciativas de la Comunidad Autónoma para el impulso de la silvicultura en Aragón. Tras ello, el Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, Ignacio Pérez-Soba, expuso su ponencia "Aprovechar madera y gestionar ecosistemas, dos caras de una moneda", en la que insistió en que la silvicultura cercana a la naturaleza no es sólo una fuente de riqueza y de productos renovables, sino también un medio de mejorar todos los servicios ecosistémicos de los montes. A continuación, el Ingeniero Técnico Forestal Álvaro Hernández presentó una detallada ponencia sobre la evolución en las últimas tres décadas de las técnicas y la maquinaria para el aprovechamiento de la madera, y sobre las posibilidades de innovación en este aspecto. Por su parte, el también el Ingeniero Técnico Forestal Felipe Rosado explicó los métodos para evitar la aparición de plagas forestales en los aprovechamientos.

Clausuró la Jornada el director del Servicio Provincial de Educación del Gobierno de Aragón en Teruel, José Luis Castán, quien subrayó la alta calidad técnica de las jornadas y la importancia de que el sector forestal explique a la sociedad la realidad de su labor, avalada por la ciencia y por la experiencia de más de siglo y medio.

### El Colegio, jurado del premio nacional a iniciativas ambientales escolares

Por tercer año consecutivo, el **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón** ha sido una de las entidades miembros del jurado del concurso "R7 por el Planeta", una convocatoria de ámbito nacional de la Fundación Ibercaja para premiar iniciativas medioambientales escolares, desde educación infantil hasta bachillerato. Del jurado también formaron parte representantes de la Fundación convocante, del Departamento de Educación del Gobierno de Aragón, de las Universidades de Zaragoza y de Cantabria, del SEPRONA, del Ayuntamiento de



Zaragoza y de varias empresas. De este modo, el Colegio de nuevo ha colaborado de manera destacada en este concurso, a cuya segunda edición se han presentado 108 candidaturas de 35 provincias.

El fallo se hizo público el 5 de junio de 2024, Día Mundial del Medio Ambiente. En la modalidad de buenas prácticas medioambientales en el centro educativo resultó premiado el Colegio Sagrado Corazón, de Trujillo (Cáceres), por el proyecto "R-Vive, cuidando mi mundo del futuro", que impulsa en toda la comunidad educativa campañas de re-

ciclaje y colabora con el Ayuntamiento en el cuidado de parques y zonas verdes. Recibieron los dos accésits el Centro Integrado de Formación Profesional "Virgen de Gracia", de Puertollano (Ciudad Real), y el Instituto de Educación Secundaria (IES) "L'Almadrava", de Benidorm (Alicante).

Por su parte, el premio de la modalidad de concienciación y difusión de valores ambientales fue para el IES "El Calero", de El Calero (Gran Canaria), que desarrolló, con un notable alcance mediático, una campaña para sustituir por papel el plástico usado para las fundas de las pajitas de los tetrabricks. Los accésits en esta modalidad han sido para el Colegio de Educación Infantil y Primaria "Marina de Cudeyo", de Rubayo (Cantabria), y el IES "Francisco Salzillo", de Alcantarilla (Murcia), este último por su divulgación del valor ecológico del ciprés de Cartagena o araar (*Tetraclinis articulata*).



## Conferencia en la Real Academia de Ingeniería

El 18 de junio de 2024, el Decano del **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón**, Ignacio Pérez-Soba, fue uno de los ponentes en la solemne Sesión "In Memoriam" celebrada en Madrid por la Real Academia de Ingeniería (RAI) para recordar la figura del gran Doctor Ingeniero Industrial Manuel Silva Suárez (Sevilla, 1951-Zaragoza, 2022), quien fue académico de número de la RAI y de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. Los demás ponentes fueron Javier Aracil (Académico de la RAI), Felipe Pétriz (ex rector de la Universidad de Zaragoza), José Manuel Colom (Catedrático de dicha Universidad) y Antonio Ramírez (del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados de México).

La ponencia del Decano aragonés trató de la labor de Silva como historiador y filósofo de la ingeniería, que se concretó sobre todo en tres hitos, que reseñó sucesivamente. En primer lugar, su libro "Uniformes y emblemas de la ingeniería civil española", que puso luz en el estudio simbólico de todas las ingenierías españolas. En segundo, su codirección de "CAI 100", una colección de cien libros de bolsillo publicada en Aragón entre 1999 y 2001, que trataba todo tipo de temas aragoneses (entre ellos, los montes) y que vendió más de un millón de ejemplares. Pero destacó sobre todo que Silva fue el padre de la colección "Técnica e Ingeniería en España", y quien la dirigió desde 2003 hasta su prematuro fallecimiento.

Esta colección ha totalizado nueve volúmenes (con diez tomos), con más de cien coautores y 6.700 páginas, y ha sido editada conjuntamente por la RAI, la Institución Fernando el Católico de la Diputación Provincial de Zaragoza y la Universidad de Zaragoza. Constituye una panorámica completa de la ingeniería en España desde el Renacimiento hasta la primera crisis del petróleo (1973), si bien quedó inacabado el estudio del siglo XX. La ponencia subrayó que esta magna colección "no tiene paralelo en ningún otro país y sitúa a Silva entre los mejores historiadores y filósofos de la ingeniería de todo el mundo", y que reivindica a la ingeniería española "desmintiendo ese lugar común de la literatura internacional que considera a España un país

técnicamente atrasado cuando en realidad atesora obras mayúsculas de ingeniería".

"Técnica e Ingeniería en España" cuenta con varios capítulos dedicados a la Ingeniería de Montes, escritos por Vicente Casals, Luis Gil, Inés González Doncel y el propio Pérez-Soba, y contiene en sus anexos biográficos la vida de 27 Ingenieros de Montes del siglo XIX y comienzos del siglo XX. Están disponibles para su descarga completa los seis primeros volúmenes (y parte de los otros tres) en las páginas web de la Real Academia de Ingeniería y de la Institución Fernando el Católico. La grabación de la sesión está disponible en el canal de YouTube de la Real Academia de Ingeniería.



## El ingeniero de montes Gregorio Montero, académico de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza



El 3 de julio de 2024, la sesión ordinaria del pleno de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza (RACZ) acordó nombrar como

nuevo académico correspondiente, dentro de la Sección de Ciencias Naturales, al Doctor Ingeniero de Montes Gregorio Montero González, aprobando de este modo la propuesta hecha por el académico de número de la RACZ, y Decano del **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón**, Ignacio Pérez-Soba.

La figura del académico correspondiente está prevista en los Estatutos de la academia para distinguir de forma honorífica a un máximo de veinte personas (españolas o extranjeras), no residentes en Aragón, con méritos científicos de gran relevancia en cada una de las cuatro secciones que componen la Real Academia. Montero ya era desde 2002 académico correspondiente de la Accademia Italiana di Scienze Forestali, y fue reconocido en 2019 como "Ingeniero laureado" por la Real Academia de Ingeniería de España.

Con este nombramiento, la RACZ ha querido reconocer la gran trayectoria científica y académica de Gregorio Montero (Cabezabellosa, Cáceres, 1946), desarrollada principalmente en el Instituto Nacional de Inves-

tigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) en el que llegó a ser Subdirector de Investigación y Tecnología, y fruto de la cual han sido multitud de publicaciones de referencia nacional e internacional, desempeñando además otros cargos tan relevantes como el de presidente de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. Pero también la academia zaragozana ha querido subrayar el ejemplo vital de Montero, que es una muestra mayúscula de superación mediante el esfuerzo y el estudio: a partir de unos orígenes tan humildes que no le permitieron aprender a leer y escribir hasta los dieciséis años, obtuvo sucesivamente, y siempre mientras trabajaba, los títulos de capataz forestal, Ingeniero Técnico Forestal, Ingeniero de Montes y Doctor Ingeniero de Montes.

## INGENIEROS DE MONTES

### Efectos del cambio climático en los montes

El 23 de octubre de 2024 tuvo lugar, en el Patio de la Infanta de Zaragoza, la conferencia titulada “*Calentamiento global: ¿habrá más riesgos para nuestros montes?*”, organizada por la Real Academia de Ciencias de Zaragoza (RACZ), con la colaboración del **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón** y de la Fundación Ibercaja. Fue la segunda del ciclo de otoño de conferencias divulgativas de la RACZ, dedicado este año a las estrategias de adaptación al cambio climático. El conferenciante fue el Doctor Ingeniero de Montes Rafael Calama Sainz, investigador del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC).

Comenzó con una revisión de los impactos atribuibles al cambio climático ya observados en los montes: cambios en la fenología (menos vida media de las hojas, más daños por heladas tardías), problemas en la regeneración natural de las masas, decaimiento y mortalidad en especies asociadas a zonas áridas, extinciones locales, sustitución de especies, pérdida de productividad, más daños por plagas, influencia sobre los incendios forestales, etc.

A continuación, se preguntó si, teniendo en cuenta la capacidad de resiliencia autónoma de los sistemas forestales, tenía sentido plantear medidas de adaptación. La respuesta fue sí. En primer lugar, por una razón moral, en cuanto que la responsabilidad del calentamiento global es en gran medida del ser humano, pero también porque los sistemas biológicos tienen alterada su resiliencia por la acción humana y porque la velocidad del cambio está siendo mayor que la de la adaptación. Y, en segundo lugar, por la propia conveniencia de nuestra especie, ya que el cambio climático afecta a los beneficios económicos y ecosistémicos que de los montes obtenemos.

Tras ello presentó las estrategias principales de adaptación de los montes al cambio climático, partiendo de la premisa de que no se busca perpetuar la situación actual, sino que el estado de los ecosistemas se ajuste mejor a las nuevas condiciones. Propuso seis principios: apoyarse en la mejor información disponible; hacer una gestión flexible y anticipada; imitar los procesos naturales; aumentar la diver-



sidad; promover la resistencia individual; y gestionar ecosistemas en su conjunto. Todo ello se concreta en el concepto de “Climate Smart Forestry”: una gestión forestal integral para la adaptación y mitigación al cambio climático, que esté orientada a aumentar la superficie forestal, reducir la degradación de los ecosistemas forestales e incrementar el uso de los productos forestales, verdaderos almacenes de carbono. Concluyó diciendo: *“lo que puede poner en peligro a los sistemas forestales es considerarlos como piezas de museo; la mejor defensa es tener unos montes vividos, aprovechados, gestionados y percibidos como útiles y necesarios por la sociedad”*.

### Conferencia sobre construcción en madera

El 6 de noviembre de 2024, y dentro del programa de conferencias forestales que el **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón** lleva desarrollando desde 2021 en colaboración con el Ateneo de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de la Universidad de Zaragoza, se impartió la conferencia titulada “*Construcción con Madera. Frente a los tópicos: tecnología, sostenibilidad y oportunidades*”, a cargo del Doctor Ingeniero de Montes Miguel Esteban Herrero, profesor de la Universidad Politécnica de Madrid y miembro del Grupo de Investigación Construcción con Madera. Tuvo lugar en la Sala de Grados de la EINA, y fue presentada por el Decano Autonómico del Colegio.

La conferencia fue un brillante repaso de las propiedades físicas y mecánicas de la madera, su sostenibilidad, eficacia estructural, seguridad en caso de incendio, durabilidad y posibilidades. El profesor Esteban Herrero habló de la madera como material histórico de referencia para la arquitectura y la ingeniería, siendo prueba de ello la riqueza extraordinaria de España en patrimonio cultural construido con ma-

dera. Aunque durante décadas fue desplazada casi por completo por el acero o el hormigón, hoy ha recuperado su protagonismo, “gracias a sus prestaciones físicas y mecánicas y a una sostenibilidad que le es innata”, ya que disminuye las emisiones netas de gases de efecto invernadero en la edificación, virtud que ha impuesto una profunda reorientación en el sector de la construcción hacia el uso de materiales como la madera: naturales, renovables, de proximidad, y neutrales en carbono.

Desmintió las leyendas negras de la madera, como el totalmente infundado mito de que su aprovechamiento contribuye a la deforestación. Al contrario, Miguel Esteban presentó datos de montes sometidos a un ordenado aprovechamiento durante más de un siglo, que hoy tienen masas arboladas densas, sanas y llenas de biodiversidad tras haberse cortado en ellas decenas de miles de metros cúbicos de madera. Igualmente subrayó que las estructuras de madera son muy seguras en caso de incendio, ya que pierden resistencia muy lentamente, al quemarse sólo las partes exteriores, y además no se deforman.

Insistió en que la tecnología permite hoy fabricar productos estructurales basados en madera “y colocarlos en obra con todas las exigencias requeridas de seguridad y durabilidad, con rapidez, industrialización, calidad y eficiencia”. Miguel Esteban mencionó los tableros OSB que desde hace cuarenta años facilitan la tabiquería interior, las vigas laminadas-encoladas que se han impuesto en interiores con grandes luces, o la madera contralaminada CLT, que ha permitido construir con estructura de madera edificios de 20 plantas, proyectándose aún más altos. Por último, presentó una espectacular colección de fotografías de construcciones en madera, de todo el mundo, como la vivienda cooperativa La Borda, en Barcelona, con estructura de seis plantas de madera CLT, y que recibió el premio Mies van der Rohe 2022.

El vídeo de la conferencia está íntegramente disponible en el canal de Youtube de la EINA (<https://www.youtube.com/watch?v=tBijt4K9944>), junto con las otras seis previamente organizadas por el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón desde 2021, y que hasta octubre de 2024 habían tenido más de 6.700 reproducciones.

## ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS

### Colaboración con la AECC en la lucha contra el cáncer oral

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

El convenio ha sido 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. A través de este acuerdo, el Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón aúna fuerzas con la AECC en la lucha contra el cáncer.

Para Jaime Alfonso, éste es uno de los acuerdos más importantes que suscri-

be el Colegio, ya que el cáncer oral es el quinto en frecuencia en los hombres y el séptimo entre las mujeres, con más incidencia entre los 40 y 60 años. Cada año se detectan 600.000 casos de cáncer oral en todo el mundo y es la causa de más de 1.500 muertes al año en España, una cifra que podría reducirse mucho si la enfermedad se detectara a tiempo.

En esta novena edición, el Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón ha estado presente en la segunda jornada del Congreso con la participación de la colegiada M<sup>a</sup> del Carmen Berga Hidalgo, quien ha impartido el taller “¿Sabías que tu dentista es un gran aliado durante el tratamiento oncológico?”, en el que ha recalcado la importancia de una detección precoz y del acompañamiento del



paciente en cada una de las fases del tratamiento.

Para la AECC es fundamental el apoyo que el Colegio brinda al Congreso Aragonés de Personas con Cáncer y sus Familias. Llevan apoyando desde la primera edición e incluso, como en esta edición, impartiendo talleres sobre la oncología y salud bucodental.

### Más de 50 clínicas dentales aragonesas participan en la 6ª Campaña de Cáncer Oral

Más de 50 clínicas odontológicas de Aragón se han sumado a la 6ª Campaña de Cáncer Oral, organizada por el Consejo General de Dentistas y en la que colabora el Ilustre Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón. Una iniciativa que también cuenta con la colaboración de la Sociedad Española de Medicina Oral (SEMO), la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB) y la Asociación Española contra el Cáncer (AECC).

Hasta el 5 de diciembre, las personas mayores de 45 años, que lo hayan solicitado, han podido realizarse una revisión bucodental gratuita en cualquiera de las clínicas inscritas en la campaña. Los dentistas que participan han recibido una “Guía de manejo de paciente con cáncer oral” en formato normal y de bolsillo; por su parte, la población general puede realizar un test de riesgo en la web <https://canceroral.es/> donde también pueden encontrar información sobre

esta patología, sus signos y los factores que incrementan la posibilidad de padecerla.

Con esta 6ª Campaña de Cáncer Oral, la Organización Colegial quiere cumplir un doble objetivo: concienciar de la importancia de las revisiones odontológicas para detectar la enfermedad en sus primeras fases, y también reivindicar el papel del dentista en los equipos multidisciplinares de oncología para proporcionar al paciente un cuidado más completo y, por tanto, un mayor bienestar.

### El consumo de AINES, en el comienzo del curso académico

El decano de la facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza y profesor titular de Farmacología, el doctor Francisco Javier Lanuza Giménez, ha sido el encargado de ofrecer la conferencia inaugural del Curso Académico 2024-2025 del Ilustre Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón.

El doctor Lanuza Giménez ha disertado sobre la profusa utilización de los Medicamentos Antiinflamatorios no Esteroides (AINES), un 16,6% de la población los utiliza de forma regular y al cabo del año, en torno a 22.300 personas son hospitalizadas por alteraciones gastrointestinales provocadas por un abuso de este tipo de medicamentos.

Francisco Javier Lanuza Giménez ha expuesto no sólo las características de cada uno de los grupos de medicamentos sino



también cuales son las reacciones adversas más frecuentes por abuso, desde las renales hasta las hematológicas, pasando por la hipersensibilidad. El decano de la facultad de medicina también se ha detenido en ofrecer una serie de recomendaciones a la hora de suministrar estos fármacos.

El presidente del Ilustre Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón, el doctor Jaime Alfonso Maza, ha recalcado la importancia de esta conferencia, ya que los AINES son un tipo de fármacos

que se utilizan frecuentemente entre la población, por lo que era un tema interesante para la inauguración del curso académico. Tradicionalmente, esta sesión está protagonizada por un profesional sanitario, no dentista, de hecho, han sido químicos, veterinarios, farmacéuticos o investigadores como Alberto Jiménez Schuhmacher o Juan José Badiola, quienes han sido los encargados de ofrecer la conferencia inaugural.

Tras la conferencia inaugural, el doctor Miguel Ángel Iglesia, presidente de la comisión científica del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón, ha hecho entrega del premio al mejor curso de formación continuada realizado durante el curso académico 2023-2024, que ha recaído en el doctor Óscar Alonso Ezpeleta por su curso “Actualización en traumatología dental”.

## ECONOMISTAS

### Tertulias Económicas: sostenibilidad del sistema de pensiones

El director ejecutivo de FEDEA, Ángel de la Fuente, ha protagonizado la jornada dirigida a empresas y economistas, organizada por el **Colegio de Economistas y CEOE Aragón**. En esta edición se analizó nuestro sistema de pensiones. ¿Cuál es la situación actual de nuestro sistema de pensiones? ¿Está garantizada la sostenibilidad tras su última reforma? ¿Qué medidas habría que implementar para asegurar la sostenibilidad a largo plazo?

Angel de la Fuente, Director Ejecutivo de FEDEA, foro de expertos en economía aplicada, nos trasladó el



resultado de los estudios realizados por el think tank en este interesante ámbito. De la Fuente abogó por “medidas de contención del gasto distribuidas entre los pensionistas actuales y futuros”, que ayuden a rebajar gradualmente el cociente entre la pensión y el salario medios hasta niveles similares a los de otros países europeos; entre las que estarían la extensión gradual del periodo de cómputo a la vida laboral completa, la indexación de la edad legal de jubilación a la esperanza de vida y la indexación parcial a la inflación, excepto para las pensiones mínimas.

### Celebración del Patrón San Carlos Borromeo

El **Colegio de Economistas de Aragón** celebra la festividad del Patrón San Carlos Borromeo con distintas actividades. No nos olvidamos de los compañeros que nos han dejado durante este último año, ni de sus familias. En su recuerdo rendimos un pequeño homenaje con una misa oficiada en el Real Seminario de San Carlos Borromeo. En el partido de fútbol jugaron economistas contra letrados y procuradores. Los campos de la Federación Aragonesa de Fútbol sirvieron de encuentro para este partido amistoso.

El viernes, 8 de noviembre, tuvo lugar la entrega de la medalla de oro del Colegio a Javier Nieto Avellaneda. El fin de fiesta fue la tradicional cena anual celebrada en el Gran Hotel en la que se rindió homenaje a los colegiados que cumplen XXV años de colegiación, como muestra de compromiso y dedicación a la profesión y su apoyo a la institución colegial.



### XV Ciclo de Economía y Cine de Zaragoza



se inauguró el lunes 16 de septiembre con una película mítica: “Ladrón de Bicicletas” dirigida por Vittorio de Sica y considerada como una de las mejores películas del cine italiano de todos los tiempos. El séptimo arte sirvió de recurso didáctico para hablar sobre el concurso de acreedores de persona física. Moderó el debate, Susana Callao, profesora titular de la Facultad de Economía y Empresa.

También se dedicó una sesión a la importancia de la educación financiera en la vida cotidiana y las principales herramientas para el manejo efectivo de las finanzas personales. En esta ocasión nos

acompañó como ponente el director de la delegación del Banco de España en Zaragoza, Julio Gil con la película “Confesiones de una compradora compulsiva”, comedia dirigida por P.J.Hogan. La conductora del coloquio posterior fue Pilar Labrador, economista, miembro de la comisión de educación del Colegio.

El broche de oro del ciclo fue una sesión dedicada precisamente al negocio cinematográfico. Conocimos detalles sobre cómo se presupuesta una película, cuáles son sus principales fuentes de financiación, como se maneja el riesgo financiero y cuáles son sus principales ingresos y gastos. Fue un director de cine, el aragonés Miguel Angel Lamata, con una de sus películas “Nuestros amantes” quien nos ilustró sobre este interesante sector económico.

El Patio de la Infanta acogió un año más el Ciclo de Economía y Cine de Zaragoza organizado por el **Colegio de Economistas de Aragón**, enmarcado en el programa FUNCAS Educa de la Fundación Ibercaja y que en esta ocasión

## El proyecto “Más Capaces” cumple 14 Años

La Fundación Adecco y el **Colegio de Economistas de Aragón** han renovado el proyecto Más Capaces, cumpliendo 14 años en la edición 2024-2025. El acuerdo ha sido suscrito por Francisco Mesonero, director general de la Fundación Adecco, y Francisco Gracia, decano del Colegio de Economistas de Aragón, que han estado acompañados por Beatriz Gutiérrez, directora regional de la Fundación Adecco, y María Ángeles López, gerente del Colegio de Economistas de Aragón. Gracias a este proyecto, el Colegio da formación a personas con discapacidad y posteriormente se integran para realizar prácticas en empresas vinculadas a la institución colegial. El objetivo de esta iniciativa es dotar a personas con discapacidad de los conocimientos básicos para realizar trabajos de apoyo administrativo en oficinas y despachos de los profesionales asociados al Colegio de Economistas de Aragón. Renovar este proyecto significa reafirmar el compromiso del Colegio de Economistas de Aragón con una sociedad más equitativa y un mercado laboral



más inclusivo. El programa ‘Más Capaces’ no solo brinda formación a personas con discapacidad, sino que también les abre las puertas del empleo, permitiéndoles demostrar su talento en un entorno real.

A lo largo de estas ediciones hemos sido testigos del impacto transformador que tiene esta iniciativa, tanto para las personas con discapacidad como para las empresas que participan.

## MEDIADORES DE SEGUROS

### Más de 130 personas debaten sobre el futuro de la mediación en Zaragoza



Los **Colegios de Mediadores de Seguros de Zaragoza y Teruel** celebraron en octubre la XII Jornada Técnico-Formativa bajo el nombre “Nuevos desafíos en el sector asegurador”. La apertura oficial fue a cargo del presidente del Colegio de Zaragoza, Miguel de las Morenas, acompañado por Javier Barberá, presidente del Consejo General. Adolfo Cam-

pos, desde INADE, abordó el tema de la regulación de la profesión.

Tras su intervención se fueron sucediendo interesantes ponencias como la mesa redonda sobre la “Visión actual de los seguros de salud” con Jordi Aizcorbe - D.A. Canales Externos de Asisa; Roger Munné, responsable Nacional Canal Mediador de Sanitas; de DKV, Carlos Marín, director Zaragoza, Huesca y Teruel, y desde Asisa, Rosa Pérez, directora de Ventas de Particulares. Con la intervención “Baterías de litio, tipos, problemática, riesgos, actuación” de Santiago Artal, bombero del Ayuntamiento de Zaragoza, los asistentes pudieron aprender cómo actuar ante este tipo de objetos de una forma amena. Artal dio paso a Ana Olona, responsable Vehículo Eléctrico y Movilidad de Centro Zaragoza, para explicar los riesgos inherentes a las baterías de litio en los vehículos eléctricos

o en patinetes y las consecuencias de su uso. Con el título “Conectividad e IA” a cargo de Rosa de Oña, directora de desarrollo y conectividad de Zurich, se cerraron las charlas de la mañana.

Esta XII Jornada tuvo entre sus invitados a un rostro muy conocido, el de Albert Rivera. El abogado y expolítico español resaltó los desafíos a los que debe enfrentarse el sector. En la mesa redonda “Nuevos desafíos en el sector asegurador”, tomaron la palabra desde AXA, Luis Sáez de Jáuregui, director de Oferta y Líneas de Negocio de AXA España; de Santalucía, Fernando Calvin, director comercial, y desde Reale, Javier Espinosa, director comercial de la compañía. De esta manera, a lo largo de la mesa se extrajo que uno de los mayores retos a los que se enfrenta el sector asegurador es la gestión del talento. El director general de Política Económica del Gobierno de Aragón, Javier Martínez, fue el encargado de realizar la clausura institucional.



## *Standum est Chartae*, un recorrido por la historia del Colegio de Abogados de Zaragoza

EL ATLAS UNIVERSAL REALIZADO POR LOS GEÓGRAFOS DEL REY LUIS XV ES UNO DE LOS TESOROS QUE CUSTODIA LA BIBLIOTECA DEL COLEGIO DE ABOGADOS DE ZARAGOZA Y UNA DE LAS 60 OBRAS DE LA EXPOSICIÓN QUE CONMEMORA LOS 625 AÑOS DEL COLEGIO DE ABOGADOS MÁS ANTIGUO DE ESPAÑA.

Más de 1.400 personas ha podido disfrutar durante más de un mes, de la exposición "Standum est Chartae" que se ha celebrado en el Patio de la Infanta de la Fundación Ibercaja. El Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza cumple 625 años y ha querido dar a conocer la historia de la institución a todos los aragoneses.

A través de más de 60 obras dispuestas en cinco bloques, se ha pretendido hacer un recorrido desde el origen del colegio hasta la actualidad a través de fondos bibliográficos, lienzos, grabados y obras de artes suntuarias que no sólo hablan de la historia sino también de la simbología de los diferentes elementos que forman parte del ceremonial, desde las togas hasta las distinciones otorgadas por el Colegio de Abogados de Zaragoza.

Esta iniciativa se suma a otras numerosas actuaciones emprendidas este año por el Colegio de Abogados para acercar esta institución a la sociedad, a la que viene sir-

viendo desde hace varias centurias. "La vocación de servicio y el compromiso social han sido una constante de la Abogacía, y más en Aragón, tierra en la que el Derecho ha consitado una seña de identidad", como ha explicado el decano del Colegio de Abogados de Zaragoza, Antonio Morán.

En la exposición que ha acogido el Patio de la Infanta, "el público ha podido ser partícipe de una muestra del acervo histórico de su tierra, en este caso el correspondiente al Colegio de Abogados de Zaragoza. Esperamos que la trayectoria histórica de éste pueda ser motivo de orgullo para los aragoneses, pues el pequeño patrimonio del Colegio está al servicio y disposición de todos", ha añadido el decano.

*Standum est Chartae* hace referencia a la "fuerza del pacto" y se trata de una de las bases del Derecho Civil de Aragón. Es también el lema del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza y puede verse en los reposteros o la sillería que todavía se conservan en el Salón Carlos Carnicer.

### Orígenes

Entre las piezas que han destacado en esta exposición, comisariada por los profesores de la Universidad de Zaragoza Francisco José Alfaro y Carolina Naya, se ha podido ver un retrato de Carlos III, quien otorgara en 1772 el título de Real al Colegio de Abogados de Zaragoza. Título que se mantiene hasta hoy en día, convirtiéndolo en el único colegio de la abogacía española que sigue siendo "Real e Ilustre", además de ser el colegio de abogados más antiguo de España y uno de los más históricos de Europa. Mención especial se hace en la muestra al patrón de los abogados zaragozanos, San Ivo, de quien se ha podido ver diferentes representaciones.

Entre los documentos y ejemplares de la muestra, se ha seleccionado un atlas universal realizado por los geógrafos del rey Luis XV y que se custodia en la Biblioteca del Colegio. De la galería de retratos, se han escogido para esta exposición, ade-



más del citado de Carlos III, pintado por Angelo Crescimbeni, los de varios juristas inmortalizados por Bernardino Montañés y algunos retratos fotográficos realizados a los decanos en la década de los años 40 por César Gracia Jarque (Jarke).

En lo que respecta a la imagen y al diseño expositivo, la comisaria de la exposición, Carolina Naya, ha hecho hincapié en que se había escogido el retrato que Bernardino Montañés realizó a uno de los juristas más importantes como fue Diego Franco de Villalba. En sus manos lleva un libro de 1727, en su segunda edición, que habla del cambio del colegio en su historia, del paso de la institución moderna a la contemporánea. Un ejemplar que se ha podido contemplar en una de las vitrinas de la exposición. Este jurista, como ha explicado Naya, se dedicó, sobre todo, a los decretos de nueva planta.

Uno de los apartados que más ha llamado la atención es el que muestra la indumentaria y ceremonial. Se han po-

didado ver varias togas como la del que fuera Justicia de Aragón hasta 1993, Emilio Gastón, heredada de su padre y que conserva los detalles establecidos para esta prenda en época de Felipe II. En la actualidad, las togas están elaboradas de acuerdo con el Real Decreto establecido por Isabel II en 1835. También se han podido ver las principales distinciones que concede el Colegio como la Cruz de San Ivo, además de un vídeo realizado por Pablo Aragüés Millán del acto de jura o promesa de nuevos colegiados que se realizó en 2013.

También ha destacado una selección de grabados de "Los desastres de la guerra" de Francisco de Goya que se pueden ver en la sala de recepciones del Colegio.

#### **También en las calles de Zaragoza**

Durante el mes de diciembre, los zaragozanos también han tenido la oportunidad de disfrutar de la historia del colegio de abogados más antiguo de España duran-

te sus paseos por la ciudad. El Paseo de la Independencia ha albergado la exposición "625 años del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza", comisariada por el abogado Pedro Galán.

A través de 24 expositores se realiza un recorrido por la historia y el presente del colegio. En la muestra se ha podido ver documentos e imágenes que datan de 1546 y en los que aparecía referida la "Cofradía de Letrados del Señor San Ivo" en el convento de San Agustín de Zaragoza, como precedente del Colegio de Abogados de Zaragoza, del que se conservan ordenanzas de 1578.

Entre los personajes relevantes en la historia del colegio destaca la mención de Joaquín Martón y Gavín, Luis Franco y López o Miguel Gómez Uriel que refundió y actualizó las Bibliotecas Antigua y Nueva de Latassa (1796 y 1802) haciendo de la biblioteca del Colegio de Abogados de Zaragoza, una de las más completas.

# El arquitecto Rafael Moneo se alza con el primer Premio Honorífico “Fernando García Mercadal”

EL PREMIO HONORÍFICO FERNANDO GARCÍA MERCADAL, QUE ORGANIZA POR PRIMERA VEZ EL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN, HA SIDO OTORGADO A RAFAEL MONEO “POR SU DESTACADA TRAYECTORIA Y LEGADO ARQUITECTÓNICO EN ARAGÓN, REFLEJADO EN OBRAS EMBLEMÁTICAS Y SU VALIOSA CONTRIBUCIÓN AL ÁMBITO CULTURAL Y ACADÉMICO”.

El Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón falló el pasado 24 de octubre de 2024 el ganador de la I edición del Premio Honorífico “Fernando García Mercadal”. Un galardón, en esta ocasión patrocinado por Lara Oficinas con motivo del 50 Aniversario, que ha sido creado para reconocer a personas físicas, jurídicas y entidades que han contribuido de manera significativa a la defensa de los intereses de los arquitectos y de la arquitectura, así como a la difusión de la cultura arquitectónica vinculada a Aragón. Y, en esta ocasión, el premio se otorga al distinguido arquitecto D. Rafael Moneo Vallés.

Rafael Moneo es, sin duda, el arquitecto español más reconocido a nivel internacional. Su destacada trayectoria profesional ha sido reconocida con múltiples galardones, entre los que resalta el Premio Pritzker en 1996, considerado el mayor reconocimiento en el ámbito de la arquitectura a nivel internacional. A lo largo de su carrera, Moneo ha dejado un extraordinario legado arquitectónico que se extiende por todo el mundo.

En Aragón, su influencia ha sido notable, con importantes obras y proyectos que han dejado una huella imborrable en la cultura y el territorio. Entre sus con-

tribuciones se encuentran: la Fábrica de Transformadores Diestre, su primera obra construida; el proyecto de la Remodelación del Centro Histórico de Zaragoza; el proyecto del nuevo edificio de la Diputación de Huesca; el proyecto del Museo Aragonés de Arte Contemporáneo; y las obras del Centro de Arte y Naturaleza Fundación Beulas, de la remodelación del Balneario de Panticosa, y del Complejo Aragonia.

Además de su destacada obra arquitectónica en Aragón, Rafael Moneo mantiene una profunda vinculación emocional y académica con esta región. Nacido en Tudela, a orillas del río Ebro, y con raíces familiares en Huesca por parte de madre, su conexión con Aragón es indudable.

Ha contribuido significativamente al desarrollo de los estudios de Arquitectura en la Universidad de Zaragoza, participando en diversas actividades de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura, como la



**Remodelación del Balneario de Panticosa.**  
Panticosa (Huesca), 2000-2008





**Centro de Arte y Naturaleza.  
Fundación Beulas.  
Huesca, 1999-2004**

conferencia inaugural del curso 2012-13, la presentación de trabajos de máster y del primer número de la revista ZARCH en 2014, además de escribir el prólogo del libro Visiones Urbanas (2017). En 2019, fue homenajeado con la exposición "Rafael Moneo en Aragón. 1964-2010", organizada por la Diputación Provincial de Zaragoza, en colaboración con el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, y que se celebró en el Palacio de Sástago de Zaragoza.

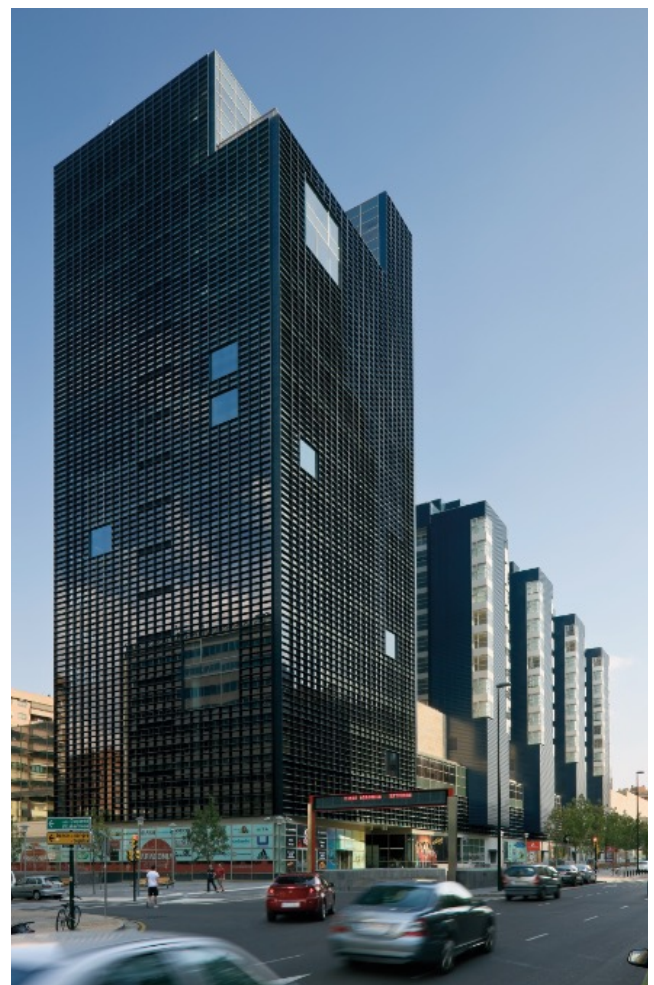
Por todo ello, el Premio Honorífico Fernando García Mercadal 2024 se concede a Rafael Moneo "en reconocimiento a su

inestimable aportación al panorama arquitectónico de Aragón y su contribución a la defensa y difusión de la cultura arquitectónica de esta región".

El Jurado que ha decidido la concesión del Premio Honorífico "Fernando García Mercadal" de esta edición ha estado formado por el decano del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, Carlos Turégano; Josep Llinás, como arquitecto de reconocido prestigio, valedor de la última Medalla de Oro de la Arquitectura; las arquitectas Eva Álvarez, de la Universidad Politécnica de Valencia, y Belinda López, en calidad de representante de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Zaragoza; así como Sergio Lara, responsable de Lara Oficinas, patrocinador del premio con motivo de su 50 Aniversario.



**Fábrica de Transformadores Diestre.  
Zaragoza 1964-1967**



**Complejo Aragonia.  
Zaragoza, 2000-2010**

# “Francisco Loscos Bernal: de la botánica a la botica”: una exposición que une ciencia, historia y farmacia

EL MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, UBICADO EN EL EDIFICIO PARANINFO, ACOGE ESTA EXPOSICIÓN QUE CUENTA CON LA COLABORACIÓN DEL COLEGIO OFICIAL DE FARMACÉUTICOS DE ZARAGOZA.



La exposición, comisariada por Fernando Loscos, descendiente de este insigne personaje, Jesús Catalán, Académico de la Academia de Farmacia del Reino de Aragón y Alejandro Abadía, Académico de número de la Real Academia Hispánica de Historia, puede visitarse de forma gratuita en la sala Odón de Buen del Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza hasta el 15 de febrero de 2025, de lunes a sábado.

El pasado 3 de diciembre se inauguró la exposición “Francisco Loscos Bernal: de la botánica a la botica”, que hasta el próximo 15 de febrero podrá visitarse en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza (MCNUZ), ubicado en el Edificio Paraninfo, y que ha comisariado el farmacéutico Jesús Catalán.

Esta muestra rinde homenaje al bicentenario del nacimiento de Francisco Loscos Bernal (1823-1886), destacado boticario rural y figura clave de la botánica aragonesa, y ha sido posible gracias a la colaboración de numerosas instituciones y empresas, con un papel destacado del Colegio de Farmacéuticos de Zaragoza.

En el año 2023 se cumplieron 200 años del nacimiento de Francisco Loscos Bernal (1823-1886) un farmacéutico rural natural de Samper de Calanda, que ejerció su labor en el Bajo Aragón durante la segunda mitad del siglo XIX. Como conmemoración de esta importante efeméride,

surge el proyecto expositivo Francisco Loscos Bernal: de la botánica a la botica, que pretende poner en valor la figura de Loscos como uno de los pioneros del estudio de la botánica aragonesa, así como un farmacéutico incansable que tuvo que enfrentarse a las epidemias de cólera que asolaron diferentes regiones del mundo durante la segunda mitad del siglo XIX.

## Farmacéutico rural

Chiprana, Castelserás o Peñarroya de Tavavins fueron algunas de las localidades aragonesas donde Francisco Loscos desarrolló su carrera profesional, que compaginó con la recogida de plantas para identificarlas y elaborar herbarios. Uno de sus principales objetivos, lamentablemente inconcluso, era editar un recopilatorio denominado “Flora de Aragón” en el que estuvieran incluidas todas las plantas existentes en las tierras aragonesas. Esta labor tuvo como consecuencia la descripción de una cuarentena de especies nuevas, y

la publicación de varias obras sobre la flora de Aragón, junto al también farmacéutico José Pardo Sastrón. Sus investigaciones traspasaron las fronteras españolas y los llevaron a recibir el reconocimiento de numerosas sociedades e instituciones europeas. Sin embargo, Loscos sufrió el ostracismo de las instituciones españolas que no supieron valorar su labor y le negaron un apoyo económico indispensable para continuar con sus investigaciones. A pesar de ello, el botánico turolense consiguió elaborar un herbario compuesto por 3 378 pliegos de plantas, el Herbario de Loscos, que actualmente se encuentra depositado en la Real Sociedad Económica Aragonesa de Amigos del País.

En esta muestra, que recorre los principales hitos de su vida y su obra a través de documentación inédita y objetos personales, se exponen por primera vez algunos de los pliegos que conforman el denominado Herbario de Loscos.



## 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 Nacional de Ópticos-Optometristas. Delegación 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.coaatz.or](http://www.coaatz.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.colegiodedecoradores.com](http://www.colegiodedecoradores.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**

