

## Colegios Profesionales de Aragónrevista

www.colegiosprofesionalesaragon.com



#### FIRMA INVITADA

Juan José Badiola. Investigador de la Universidad de Zaragoza

#### LA PESETA Y EL EURO

Artículo de ex consejero de Economía Francisco Bono

#### VISIÓN PROFESIONAL

¿Cómo acercar los Colegios Profesionales a la Sociedad? Los Colegios Profesionales han sido el cauce contra teorías negacionistas, desinformación e incluso estafas

Entrevista con Encarna Samitier. Directora de 20Minutos.

## ¿BUSCAS UN ESPACIO DE TRABAJO?

Alquilamos despachos en el centro de Zaragoza.

## AMUEBLADOS Y CON TODOS LOS SERVICIOS A UN PRECIO INMEJORABLE

Uso de la sala de reuniones y demás zonas comunes

Espacios cómodos y tranquilos

Acceso 24 horas / 365 días

Imagen profesional para su empresa

## don jaime 6 duplicado OFICINAS · DESPACHOS · COWORKING

C/ Don Jaime n°6 Duplicado, 50001 Zaragoza 976 700 677 www.donjaime6duplicado.com

#### **Staff**

#### FDITA:

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: Javier Nieto Avellaned

Decano del Colegio Oficial de Economistas de Aragón.

#### VOCALES: Luis Soriano Bayo

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.

#### Pedro J. Navarro Trallero

Decano-Presidente del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón.

#### Concepción Ferrer Novella

Presidenta 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.

#### Javier Mozota Bernad

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

#### COORDINADORA:

#### Verónica Barriendos Berges

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza.

#### **COLABORADORES:**

Mª Ángeles López

Gerente del Colegio de Economistas de Aragón.

#### 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



El desafío de la pandemia sigue haciendo estragos, y no solo de índole sanitario. Seguimos asombrados diariamente por los datos referidos al número de contagiados y, sobre todo, al de fallecidos. Nadie se puede acostumbrar. Afortunadamente ya empezamos a ver una salida al final de este oscuro túnel con el inicio de la vacunación que, aunque más lenta de lo deseado, al fin y al cabo genera esperanza.

Han resultado desconcertantes las erráticas previsiones sobre el proceso de vacunación. Otra vez más se están evidenciando las cambiantes previsiones de los responsables públicos sobre el suministro de vacunas y sobre el sistema de su administración a la población. La improvisación y la insuficiente gestión de los medios disponibles nuevamente ponen de relieve que algo más se pudo hacer. Añádase a lo anterior la impresentable imagen de determinadas personalidades que han accedido a la vacunación "por la gatera" -si se me permite la expresión-, saltándose no se sabe si un protocolo claro o incumpliendo simples criterios de sentido común y de solidaridad.

Mientras tanto se ha convertido en un rompecabezas saber qué puede hacer la ciudadanía en su actividad cotidiana. Ya nos hemos perdido sobre el horario de los establecimientos comerciales así como mantenemos dudas sobre la hora en la que cesa la vida social. Cuando alguien viaja por motivos laborales a cualquier localidad de España ha de preguntar qué es lo que se puede hacer, y en qué horario.

Este incierto panorama acompaña a la que está siendo la mayor crisis desde la Segunda Guerra Mundial: nuestro tejido social y económico siguen deslizándose por una pendiente de incalculables consecuencias. También nos asusta comprobar los datos cotidianos referidos al paro y al cese -cuando no cierre- de las empresas y de las actividades de los autónomos. Los niveles de producción han caído a niveles nunca vistos y la deuda del Estado galopa sin control.

Sin embargo los ciudadanos mantenemos la fe en el futuro, y no precisamente por mor de las iniciativas de buena parte de los responsables públicos. Como suele ser habitual, el éxito para superar las crisis públicas radica en cada uno de nosotros, en nuestro esfuerzo personal. No me cansaré de repetir que, desde el inicio de la pandemia, los Profesionales se han caracterizado por su compromiso en mantenerse fieles a su trabajo y en seguir prestando sus servicios a los conciudadanos. Esta actitud es la que nos hará salir del marasmo y de la debilidad.

El debate de la sociedad, además de las referencias a la situación sanitaria -que es lo más importante-, versa sobre cómo superar la crisis. Otros temas, e incluso otros problemas, deben quedar en un segundo plano. Sin embargo el debate político parece centrarse con demasiada frecuencia en otros objetivos. No sabemos si lo anterior obedece a simple torpeza, o es una deliberada cortina de humo para enmascarar la incompetencia en la resolución de los problemas.

En todo caso los Profesionales nos mantendremos en nuestro compromiso de prestar el servicio necesario a la sociedad y de atender diariamente a los ciudadanos. Es nuestra vocación e, incluso, nuestro derecho. Que nadie lo altere.

## sumario



























#### **05 FIRMA INVITADA**

**Juan José Badiola Díez.** Director del Centro de Encefalopatías y Enfermedades Transmisibles Emergentes.

#### 06 VISIÓN PROFESIONAL

¿Cómo acercar los colegios profesionales a la sociedad?

#### 10 ACTUALIDAD

Un siglo de la sociedad odontológica aragonesa.

La recuperación de una cultura forestal: la resina en los montes de Teruel.

El futuro de los centros asistenciales de mayores en Aragón.

La peseta y el euro. Artículo del exconsejero de Economía, Francisco Bono.

#### **16 ENTREVISTA A**

**Encarna Samitier Laín.** Directora 20Minutos. "Los colegios profesionales han sido el cauce contra teorías negacionistas, desinformación, incluso estafas".

#### 18 EN PROFUNDIDAD

¿Cómo será el 2021? Los Colegios Profesionales nos dan claves.

#### 24 TERRITORIO CREATIVO

"La potencialidad de Aragón es inmensa: la mayoría del territorio (el 55%) es superficie forestal, y ocupa más de 2,6 millones de hectáreas".

#### **26 MOVIMIENTO COLEGIAL**

#### **40 PUERTAS ABIERTAS**

Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón: un siglo en defensa de la profesión.

Covid-19: medidas para proteger a sus colegiados.

#### **44 ENCUENTROS PROFESIONALES**

#### Pedro Joaquín Navarro Trallero.

"Los estudios de arquitectura tradicionales de tipo cuasi artesanal están llamados a desaparecer".

#### **44 CULTURA**

Un San Alberto, Magno sí, pero acorde con las circunstancias.

## Ante amenazas globales, nuevas respuestas

l año 2020 será siempre recordado por haber vivido una dura experiencia que ha impactado en nuestro modo de vida como no había ocurrido anteriormente. Será difícil olvidar un cambio tan profundo en nuestra forma de vivir, como haber estado confinados en nuestros domicilios durante tres largos meses, no poder desplazarnos fuera de nuestra residencia habitual, o no poder relacionarnos normalmente con familiares y amigos y no tener la oportunidad de frecuentar bares, espectáculos deportivos o culturales con normalidad.

El obligado distanciamiento físico ha generado desconfianza hacia otras personas de la comunidad, el trabajo o la familia, por temor a posibles contagios, que pudieran llegar a tener graves consecuencias para nuestra salud o la de nuestros allegados.

Pocos podían imaginar que íbamos a sufrir esta dura experiencia, viviendo como vivíamos en un mundo seguro, confortable y pleno de libertades de duración indefinida. Pero la pandemia ha demostrado que estábamos equivocados, que vivimos en un mundo frágil, que una simple partícula vírica de pocos nanómetros de tamaño ha sido capaz de paralizarlo, afectar gravemente la economía y al empleo, reducir al máximo la movilidad y saturar el sistema sanitario.

Los ciudadanos se preguntan cómo es posible que lo que estamos viviendo haya ocurrido. Por ello, es preciso tratar de responder a sus demandas y realizar una seria reflexión sobre las causas de la pandemia y el escaso grado de preparación del que disponíamos para afrontar un desafío como el actual

Si se analiza porqué algunos patógenos, y en particular los virus, pueden causar epidemias de gran magnitud como la actual, se constata que son debidas principalmente a su capacidad de colonizar y adaptarse a especies nuevas, de animales o personas, en las que previamente no se

hallaban. Esos procesos adaptativos se realizan mediante lo que se denominan saltos de barrera interespecífica que se llevan a cabo mediante complejos mecanismos, pero que frecuentemente tienen relación con alteraciones medioambientales y en concreto con las afecciones a los ecosistemas en los que conviven en equilibrio animales, plantas y la microbiota autóctonas.

Esas alteraciones medioambientales pueden ser debidas a agresiones provocadas por los humanos, como las talas masivas de bosques o la construcción de grandes infraestructuras, que reducen la superficie de los hábitats naturales y obligan a los animales de vida silvestre a vivir en condiciones de una mayor densidad y aumentar las posibilidades de contacto con los humanos, facilitando la transmisión de patógenos. También los cambios climáticos persistentes como el actual, son responsables de alteraciones de los ecosistemas, al afectar a la fauna y flora, a los insectos y a la microbiota.

La globalización y la movilidad creciente son también factores que colaboran a la generación de epidemias y pandemias. De hecho es incuestionable el incremento acelerado de los intercambios de mercancías diversas entre países y continentes y la movilidad masiva de personas que se desplazan por vía aérea en todas las direcciones por razones comerciales o turísticas. Todo ello contribuye al traslado de patógenos, particularmente virus, a través de personas infectadas, animales afectados de enfermedades zoonóticas o vectores insectos portadores que son capaces de colonizar nuevos territorios.

Por ello, tras ser conscientes de los nuevos riesgos, es preciso afrontar esos desafíos sin más dilaciones. Lo primero que debe hacerse es la puesta en marcha de sistemas de vigilancia y detección precoz de patógenos a nivel planetario, para enfrentar con prontitud cualquier amenaza sanitaria con las medidas adecuadas.

66 Los distintos países deben incorporar a sus sistemas sanitarios las disponibilidades de infraestructura y equipos apropiados para afrontar con eficacia desafíos epidémicos futuros que es muy probable que vuelvan a repetirse



Juan José Badiola Díez.
Director del Centro de Encefalopatías y
Enfermedades Transmisibles Emergentes.
Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.
Colegiado del Colegio Oficial de
Veterinarios de Zaragoza.

Las organizaciones internacionales de salud humana y animal deben disponer de grupos de intervención rápida, para una vez detectado el supuesto peligro trasladarse de inmediato al lugar identificado y actuar con contundencia y con todos los medios posibles.

Los distintos países deben incorporar a sus sistemas sanitarios las disponibilidades de infraestructura y equipos apropiados para afrontar con eficacia desafíos epidémicos futuros que es muy probable que vuelvan a repetirse.

Por último, resulta necesario asumir por parte de los profesionales el nuevo concepto de "Un mundo, una sola salud" que postula que dada la realidad global en que vivimos, si se pretende crear un mundo más seguro en el ámbito sanitario hay que tratar a la enfermedad de una manera holística y también global, para poder asegurar la salud de las personas, los animales y el medio ambiente, dadas las interdependencias existentes entre ellos.

Para ello, se necesitará la participación de todas las profesiones sanitarias, e incluso de algunas otras que en la actualidad no se consideran como tales, para así poder garantizar la salud global, lo que evitará graves consecuencias como las provocadas por la pandemia actual.

### ¿Cómo acercar los Colegios Profesionales a la Sociedad?

#### **GESTORES ADMINISTRATIVOS**

Ana Rubio Morales. Vicepresidenta del Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rio

66 De forma individual, cada uno de nosotros nos preocupamos de explicar a nuestros clientes la labor colegial

Los Gestores Administrativos entendemos a los medios de comunicación y redes sociales como dos vehículos claves para transmitir la labor de nuestro Colegio a la sociedad y consecuentemente apostamos por trabajar bien esas dos áreas. Nos presentamos siempre con nuestro logo "GA" para una mejor identificación de nuestro colectivo. Además, nuestro Colegio está presente en múltiples y diversos eventos sociales, organizados por la propia entidad o acudiendo allí donde nos requieren. De forma individual, cada uno de nosotros nos preocupamos de explicar a nuestros clientes la labor colegial, ya que tenemos la fortuna de estar en contacto diario tanto con el ciudadano como con la Administración Pública y eso es un factor que juega en este caso a nuestro favor porque nos permite difundir la labor de nuestro Colegio regularmente.

#### INGENIEROS INDUSTRIALES

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

66 El Colegio está intensificando el trabajo de visibilización con universidades, colegios e institutos para aumentar el número de mujeres que acceden a estudios de ingeniería 🤊 🔊

La irrupción de la Transformación Digital y la Industria 4.0 o 5.0 como ya la llama la propia Comisión Europea ha aumentado la demanda de contratación de nuevos perfiles polivalentes como el de los Ingenieros Industriales, ese carácter multidisciplinar ha aportado soluciones durante esta pandemia como el diseño de respiradores para UCIs o la gestión del hospital levantado en Ifema.

En este sentido la labor del Colegio es muy relevante a la hora de la ordenación del ejercicio y la representación institucional de la profesión, defendiendo los intereses profesionales de nuestros colegiados ofreciendo asesoramiento fiscal, laboral o judicial, impulsando el desarrollo de actividades científicas, técnicas y económicas, así como la formación permanente y la gestión de una bolsa de trabajo.

Son muchos los ingenieros cuya actividad es la docencia tanto en la EINA, la ETS de la Universidad de La Rioja o la UNED para los que el Colegio ofrece todo su apoyo y, sobre todo, incentivando sus proyectos. Actualmente, la promoción de mujeres de las Escuelas de Ingeniería es de un 24%, motivo por el cual el Colegio está intensificando el trabajo de visibilización con universidades, colegios e institutos para aumentar el número de mujeres que acceden a estudios de ingeniería.

#### **ECONOMISTAS**

Javier Nieto Avellaned. Decano del Colegio de Economistas de Aragón.

66 Tenemos que ser capaces de demostrar que somos algo más que representantes de las profesiones

Un colegio profesional es un vertebrador económico e intelectual, fomenta la excelencia de sus miembros, contribuye al ejercicio ético de las profesiones y regula y controla este ejercicio a través de códigos deontológicos y disciplinarios. Es el lugar natural de aquellos que ejercemos una profesión y la entidad garante frente al consumidor. Según un estudio que realizó COPA hace unos años, existe en la sociedad un gran desconocimiento de las funciones concretas que desempeñan los Colegios Profesionales, observándose claramente que cuando al encuestado se le detallaban las funciones desempeñadas por estas entidades, su percepción y el nivel de valoración que mostraban sobre los Colegios Profesionales aumentaba muy considerablemente.

Por ello, creo que es básico realizar acciones concretas encaminadas a un mayor conocimiento por parte de la Sociedad de las funciones que los Colegios Profesionales vienen desempeñando de siempre, al aumento de la transparencia, a la búsqueda de la excelencia en la cualificación y nivel ético de sus colegiados, al mejor nivel de relación con nuestros respectivos mundos académicos de procedencia y con los responsables administrativos y políticos de nuestros respectivos campos de actuación profesional poniéndonos a su disposición para todo aquello en lo que podamos ayudar. En definitiva, tenemos que ser capaces de demostrar que somos algo más que representantes de las profesiones. Somos defensores del desarrollo del conocimiento, de los valores profesionales y, en definitiva, de todo aquello que contribuya a un aumento del bienestar de nuestra sociedad.

#### INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

Enrique Zaro Giménez, Decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

66 Los colegios deben potenciar la presencia pública en todos los ámbitos e invertir en el fomento de la profesión Los colegios, para sintonizar con las demandas de la sociedad, deben prestar el servicio para el cual se constituyeron como corporaciones de derecho público: ser garantes de una buena praxis por parte de sus colegiados, garantizar el servicio prestado y dar seguridad del mismo. Para ello, debe organizarse y disponer de los medios jurídicos, formativos y técnicos que se precisen. Son el enlace entre los administrados y la administración, son el cuerpo intermedio dinamizador social y deben potenciar la presencia pública en todos los ámbitos e invertir en el fomento de la profesión, como hace nuestro colegio de ingenieros al disponer de una cátedra en la Universidad de Zaragoza.

#### **ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS**

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

66 Es un fin esencial de estas corporaciones de derecho público la protección de los intereses de los pacientes Los colegios profesionales, por su propia naturaleza, se sitúan entre los usuarios (pacientes en nuestro caso), la administración y los propios colegiados. Por lo tanto, es un fin esencial de estas corporaciones de derecho público la protección de los intereses de los pacientes. Por otra parte, los colegios profesionales fueron creados por los poderes públicos para llevar a cabo un control independiente e imparcial de la actividad profesional que permita a los ciudadanos ejercer sus derechos con plenas garantías. Estas dos ideas sobre el origen y la finalidad de los colegios profesionales son básicas en la existencia de los mismos y tenerlos presentes en cada una de nuestras decisiones y proyectos debería mantenernos cerca de la sociedad.

#### **PSICÓLOGOS**

Lucía Tomás. Presidenta del Colegio Profesional de Psicología de Aragón.

66 Hemos realizado un notable esfuerzo a la hora de realizar campañas dirigidas a la ciudadanía, para informar, concienciar y, sobre todo, tratar de servir de utilidad 99

Sin duda, esa ha sido una de las preguntas más recurrentes que nos hemos planteado desde el Colegio Profesional de Psicología de Aragón (COPPA) durante los últimos años. El reto que se nos planteaba era tratar de acercar la labor que realiza nuestro colectivo a la ciudadanía, una profesión que, como bien es sabido, ha estado tradicionalmente rodeada de mitos y una gran cantidad de prejuicios que se habían instalado en torno al ámbito de la Salud Mental. Para ello, desde el COPPA hemos realizado un notable esfuerzo a la hora de realizar campañas dirigidas a la ciudadanía, para informar, concienciar y, sobre todo, tratar de servir de utilidad. Al mismo tiempo, hemos realizado un esfuerzo a la hora de fomentar la aparición de nuestro colectivo en los medios de comunicación, siempre en defensa de la profesión.

#### **INGENIEROS DE MINAS**

Pascual León Marco. Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste de España - Delegación de Aragón.

66 La labor social, cultural, educativa y de control que estas instituciones de forma parcelada o en conjunto aportan a la sociedad española tiene un valor incalculable

La aportación de los colegios profesionales a la sociedad tiene un importante valor añadido y el impacto económico del sector de las profesiones reguladas en la economía y en el empleo, es muy importante. Además, la labor social, cultural, educativa y de control que estas instituciones de forma parcelada o en conjunto aportan a la sociedad española tiene un valor incalculable. La relación directa entre el correcto ejercicio de la profesión de ingeniero minas y los riesgos para la salud y seguridad de las personas es incuestionable, habida cuenta que se trata de una ingeniería que afecta no solo al racional aprovechamiento de los recursos naturales sino que es una actividad que está directa y estrechamente relacionada con la seguridad de las personas y las cosas, lo que a su vez hace necesario que exista un adecuado control colegial del profesional que asume una responsabilidad frente a la sociedad.

Los Colegios de Ingenieros de Minas son por tanto un instrumento eficiente de control del ejercicio profesional para la mejor defensa de los destinatarios de los servicios y en aquellas actividades en que puedan verse afectadas, de manera grave y directa, materias de especial interés público, como pueden ser la protección de la salud y de la integridad física o de la seguridad personal o jurídica de las personas físicas.

#### **EDUCACIÓN FÍSICA**

Mónica Aznar Cebamanos. Presidenta del Colegio Oficial de Educadores Físico Deportivos de Aragó

66 Internet nos brinda la oportunidad de interactuar con la sociedad, pudiendo conocer de primera mano sus inquietudes 🤊 🔊 Debido al auge de las redes sociales y los entornos web, su utilización supone una gran oportunidad para nuestras corporaciones en el objetivo de darnos visibilidad eficazmente, a un coste asumible, por entidades que no siempre contamos con demasiados recursos. Desde COLEFA hemos potenciado notablemente el desarrollo de nuestra web y redes sociales para acercarnos a la ciudadanía y a nuestros colegiados, mostrándoles las múltiples y, a menudo, desconocidas acciones que nuestro Colegio lleva a cabo. Además, internet nos brinda la oportunidad de interactuar con la sociedad, pudiendo conocer de primera mano sus inquietudes. Una apuesta de éxito por esta vía, de la que cada día vemos sus resultados principalmente positivos.

#### **ABOGADOS**

Antonio Morán Durán. Decano del Colegio de Abogados de Zaragoza

66 La primera medida pasaría porque los propios colegiados reconocieran la utilidad y conveniencia de éstos, esto es, que los conocieran de verdad 🤊 🔊

Para que la sociedad sienta cercanos los Colegios Profesionales la primera medida pasaría porque los propios colegiados reconocieran la utilidad y conveniencia de éstos, esto es, que los conocieran de verdad. Creo que hay buena parte de profesionales que no tienen contacto habitual con sus Colegios y, por tanto, desconocen no solo sus funciones sino las tareas que realizan, y pueden desarrollar, en beneficio de la profesión, los profesionales y los ciudadanos. Procedería acercar el Colegio a sus miembros mediante actividades útiles para él, incluso a través de iniciativas que vayan más allá de las actuaciones tradicionales y reglamentarias. A partir de ahí los profesionales serán buenos altavoces de su Colegio. Sospecho que los ciudadanos demandan a los Colegios mayor implicación en los problemas sociales y, por tal motivo, deberíamos incrementar nuestra actuación reivindicativa si bien dentro de parámetros técnicos, especializados y profesionales.

#### **BIÓLOGOS**

66 La labor de los profesionales es de gran relevancia para orientar, aportar criterios y posibilitar la transición justa y ecológica 🤊 🔊

En un mundo en transformación en el que prima la adaptación a las condiciones limitantes que provienen de los efectos ambientales, sociales y económicos, la labor de los profesionales es de gran relevancia para orientar, aportar criterios y posibilitar la transición justa y ecológica en la que estamos inmersos. El Pacto Verde Europeo y la Revolución Verde China aportan criterios de futuro que dotan de reglas de acción y comportamiento para afrontar los retos que nos esperan como sociedad global y en los que, la pandemia de SARS-CoV-2, puede actuar como catalizador en esta oportunidad de cambio.

En este escenario se están generando posiciones adversas y polarizadas que conforman una democrática y necesaria opinión, pero que carecen en ocasiones de una visión profesional y todo ello inmerso en una sociedad con mayor conciencia ambiental y sensibilidad social. Las Corporaciones de Derecho Público que representamos, deben tener un papel más activo en su relación con la sociedad, aportando la imprescindible visión profesional que pueda corregir derivas preocupantes propiciadas por populismos, ideologías o determinados argumentos políticos alejados de fundamentos científico-técnicos.

#### **ARQUITECTOS TÉCNICOS**

del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Hue

66 Cada año destinamos el 0,7% de nuestro presupuesto a proyectos solidarios, donde más se necesita 🦠

El Colegio de Huesca, tiene como uno de sus fines, atender a los consumidores y usuarios, por lo que además de la atención a los colegiados, nuestra sede siempre está abierta para cualquier consulta o petición que se requiera por parte de un ciudadano o institución relacionado con el proceso edificatorio.

En este año que hemos dejado atrás, el Colegio se ha convertido en P.I.C. (punto de información catastral), con la finalidad de dar mayor servicio a los ciudadanos y hemos prestado nuestro asesoramiento para mejorar la calidad de nuestras viviendas en época de confinamiento.

Además cada año destinamos el 0,7% de nuestro presupuesto a proyectos solidarios, donde más se necesita.

#### **INGENIEROS DE MONTES**

Antonio Ortiz de Solórzano y Aurusa. Vicedecano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón

S Trabajar para ser útiles, atrayendo, fidelizando, y siendo una referencia en esos ámbitos sobre los que nuestros conciudadanos ya están interesados La misma pregunta, que aparece una y otra vez en las conversaciones que tenemos en los Colegios profesionales, ya asume que estamos lejos de la sociedad. Hemos de entender que las sociedades eligen los temas que les interesan, y entre ellos los de especial relevancia para sus vidas individuales: salud, economía, medio ambiente, cultura, educación, etc. La aportación de los colegios profesionales a estas materias de "interés general" es, objetivamente, muy grande, pero ni la sociedad ni los poderes públicos lo perciben así: por peculiaridades de los Colegios, organizaciones muy poco conocidas y difíciles de explicar; pero también por recelos y prejuicios negativos que están muy asentados en la parte de la sociedad que nos conoce (incluso entre muchos de nuestros propios colegiados), y que se van agravando porque la postmodernidad ha generado desconfianza en las instituciones. Por tanto, aunque se hace mucho hincapié en las estrategias de comunicación, de lo que se trata es de hacer para comunicar: trabajar para ser útiles, atrayendo, fidelizando, y siendo una referencia en esos ámbitos sobre los que nuestros conciudadanos ya están interesados. Que nos elijan.

#### **ARQUITECTOS**

Pedro Joaquín Navarro Trallero, Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón

66 Que los ciudadanos entren en los colegios es la mejor manera de acercarlos a la sociedad

Los colegios profesionales, como entidades de derecho público al servicio de la sociedad, deben darse a conocer a la misma mediante la realización de campañas de concienciación al público de los valores y virtudes de los profesionales en sus distintas especialidades. Se debería colaborar con la Administración en la divulgación, gestión y tramitación de las ayudas públicas en las diferentes iniciativas de la misma.

Creación en las sedes colegiales de oficinas de asesoramiento técnico a los ciudadanos para la preparación de la documentación necesaria para la tramitación ante los organismos públicos en asuntos relacionados con cada especialidad. Ofrecimiento público de ayudas profesionales a la Administración y a la ciudadanía en general en caso de situaciones catastróficas como pandemias, grandes fenómenos atmosféricos, etc., creando equipos especializados y/o multidisciplinares. En resumen, que los ciudadanos entren en los colegios es la mejor manera de acercarlos a la sociedad. Desde el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, apostamos por ello.

#### INGENIEROS TÉCNICOS EN INFORMÁTICA

Eduardo Peris. Decano Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Aragón

66 Un Colegio Profesional debe ser un modelo de referencia, es por ello, que el compromiso con la auto exigencia debe ser uno de los pilares básicos • • Si tenemos todos claro que debemos ser excelentes en nuestro ejercicio profesional, también debemos serlo al frente de nuestras organizaciones colegiales. Y es que para el Colegio, es fundamental la defensa de los intereses profesionales de los colegiados, pero no lo es menos la protección de los intereses de los consumidores y usuarios de los servicios de sus colegiados.

El año 2020 nos ha permitido acercar a la sociedad la gran labor que los Ingenieros Informáticos realizamos y ha evidenciado ese carácter esencial de nuestra profesión. El colectivo de profesionales que forman parte del Colegio es muy numeroso e importante para la sociedad aragonesa.

Un Colegio Profesional debe ser un modelo de referencia, es por ello, que el compromiso con la auto exigencia, que reporta seguridad, no sólo a la propia institución sino y, sobre todo, a los usuarios de los servicios profesionales debe ser uno de los pilares básicos de nuestro día a día.

#### **TERAPEUTAS OCUPACIONALES**

Marta Marín Berges. Presidenta del Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón.

66 Deberíamos de estar en primera línea para capacitar a las personas a volver a ser ciudadanos, a ser las personas que quieren ser 99

Como terapeutas ocupacionales siempre tenemos en cuenta a la persona desde una visión holística en la que no sólo pensamos en su ser, gustos, aficiones, trabajo, dificultades o potencialidad. También tenemos en cuenta el contexto social, cultural o económico. Tras la pandemia vivida y las consecuencias de la misma, muchas de ellas aún tardarán en llegar, sobre todo a nivel psicológico o social, nuestro objetivo seguirá siendo el mismo pero las circunstancias serán muy diferentes. Deberíamos de estar en primera línea para capacitar a las personas a volver a ser ciudadanos, a ser las personas que quieren ser.



## Un siglo de la Sociedad Odontológica Aragonesa

En 2020, el Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón celebró el centenario de la Sociedad Odontológica de Aragón, origen del actual Colegio.

Texto: Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón.

a colegiación obligatoria en España para poder ejercer la profesión de dentista se aprobó en 1930, fue entonces cuando se constituyeron las delimitaciones regionales con sus colegios profesionales. Concretamente, el 29 de junio se constituyó la VI Región en la que se incluían Zaragoza, Logroño, Soria, Huesca y Teruel.

Diez años antes, en 1920, se creó la Sociedad Odontológica de Aragón. Se cumple un siglo de los orígenes del actual Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón. Una institución centenaria con más de mil colegiados.

#### Los orígenes

Hasta 1875 no existe un documento que regule la profesión de dentista, fue entonces cuando Alfonso XII firmó un Real Decreto en el que establecía la titulación de "Cirujano-dentista" que, como indica el profesor de Historia de la Odontología, Javier Sanz Serrulla, "no cambió en lo habitual el ejercicio del arte dental", pero sí reguló los exámenes obligatorios para recibir un título. Y ya en este momento comenzaron a surgir agrupaciones de profesionales: círculos, sociedades, institutos...

Ya en el siglo XX, la Reina regente Mª Cristina de Habsburgo auspició que en 1901, por Real Orden de 1 de marzo, se estableciera el título de Odontólogo y elevó la titulación a estudios universitarios. Un año después, en 1902, saldría la primera promoción de odontólogos. Mientras, en las principales ciudades se sucedía la creación de agrupaciones, en 1920 ve la luz la Sociedad Odontológica Aragonesa.

Eduardo Coscolín Fuertes, quien fuera presidente de la VI Región, explica que los orígenes fueron de lo más natural ante las inquietudes que preocupaban a los dentistas aragoneses en ese momento. "Un dentista se encuentra a otro dentista y hablan "de lo suyo", de ahí proponen seguir hablando invitando a otros conocidos, yo no estuve presente pero imagino que lo de Laureano Mariscal y el doctor Pérez-Lizano fue así". Primeros acercamientos que vieron "en el aprovechamiento de técni-



Miembros de la Sociedad Odontológica Aragonesa.

Hasta 1875 no existe un documento que regule la profesión de dentista, fue entonces cuando Alfonso XII firmó un Real Decreto en el que establecía la titulación de "Cirujano-dentista" 9 9

cas, modos y maneras el nacimiento de la necesidad de agrupamiento y de ahí a la Sociedad Odontológica hay un paso", añade Coscolín.

"El tercero en discordia parece ser D. Luis Orensanz", quien fuera uno de los presidentes de la Sociedad Odontológica de Aragón y miembro de la primera Junta de Gobierno de los colegios Odontológicos nacionales. "Estos mismos pioneros, inquietos, preocupados por su profesión, los veremos más tarde en Madrid, en la génesis del Consejo General cuando consigan agrupar a todas las Sociedades Odontológicas".

"La estructura inicial es un grupo de personas afines. La necesidad de órganos superiores (ya existían médicos y abogados) invita a agruparse y participar en convivencias y congresos. Por proximidad, es lógico que se reúnan por provincias, unidad territorial ya existente", afirma Eduardo Coscolin.

#### De Sociedad a Colegio

Uno de los hitos más importantes para las Sociedades Odontológicas que destaca Eduardo Coscolín es "la colegiación obligatoria para poder ejercer, algo que colmaba años de hermanamiento y lucha. Una vez creados los Colegios, fue impor-



Laureano Mariscal

tante la creación del título de Odontología, que marcó una época pues ya nada se parece a lo que era".

Precisamente, del 31 de marzo al 4 de abril de 1923, Zaragoza acogió una asamblea cuyo tema principal era el intrusismo y en cuyas conclusiones, entre otros asuntos, se pedía la colegiación oficial y que todos los títulos extranjeros pasaran a "previo informe de la Facultad respectiva y Escuela de Odontología" y que se pudiera homologar la titulación tras un examen. Zaragoza acogió en 1925 el X Congreso Dental Español en el que volvió a tratarse el tema de la colegiación.

"La SOA, Sociedad Odontológica Aragonesa, se reúne en junta para decidir "redactar y mandar" un manifiesto a todos los compañeros de España para celebrar una asamblea en Madrid el 3 de marzo de 1930, aprovechando que el día 2 se celebraba una iunta de la Federación de Sociedades Odontológicas y en la que se debatirá la colegiación obligatoria y la modificación de la carrera, en el sentido de exigir el título de médico para ingresar en la Escuela de Odontología", recuerda Eduardo Coscolín, quien añade que "la última junta se celebró el 5 de junio de 1930 para disolverla, acordando que los dineros y enseres de la Sociedad pasasen al Colegio de Odontólogos. El cambio supuso un paso de gigante de cara a la colegiación obligatoria en toda España".

Tal y como se recoge en el libro "Historia de los Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España", la constitución del Colegio Oficial de Aragón, formado por la VI Región, fue el 29 de julio de 1930 y se nombró presidente de la Junta de Gobierno a Laureano Mariscal.

Odontología Clínica

ORGANO OFICIAL

DE LA FEDERACIÓN ODONTOLÓGICA ESPAÑOLA

Segunda época de la "Revista de Odontología", fundada por los Sres. García Carrillo
Bayllín y Guardiola, de Zaragoza.

COMITÉ CIENTÍFICO

D. F. Caballero Santero.—D. A. Cervera Martínez.—D. L. García Orive.
D. B. Landete Aragó.—D. C. J. Mañes Retana.—D. P. Mayoral Carpintero.

D. C. Vernich.

Odontología Clínica portavoz de la FOE a favor de la colegiación obligatoria.



"Revista de Odontología" fue especialmente activa contra el intrusismo.

#### Trabajo por el crecimiento de la profesión

En todos estos años, se ha hecho patente el papel que jugó la Sociedad Odontológica de Aragón primero, y después el Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón. Quien fuera presidente de la VI Región, recuerda que "desde el orígen se ha intentado volcarse con la sociedad. Hemos tenido maestros que nos han enseñado aquello de servir y no servirnos. Hemos educado a nuestros compañeros abriendo las puertas de nuestras consultas y de nuestra sede para formarlos más y más".

"La gente ha evolucionado con nosotros y gracias a la prevención y la cultura dental hoy la Odontología que se exige es otra cosa", indica Eduardo Coscolín, quien tam-

bién recuerda nombres de profesionales que "han colaborado a la existencia y crecimiento de esta profesión, colegiación obligatoria, y avance de la misma, es obligado citar a los creadores iniciales por ser Aragón cuna de los primeros dentistas que sintieran la necesidad de preparar una profesión legislada y bien dirigida, por esto, los nombres de Mariscal, Perez-Lizano y Orensanz deben figurar en representación de la incansable labor que la Odontología aragonesa aportó y aporta a la nación".

La evolución en este casi siglo de vida del orígen de los colegios profesionales de odontología es manifiesta, Eduardo Coscolín asegura que "no hay más que mirar a nuestro alrededor y ver cómo ha sido el desarrollo en todas las facetas de la vida. La tecnología, los materiales... Antes,

con un poco de estética era suficiente, hoy en día aspiramos a la perfección en todo".

Actualmente el Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón tiene mucha vida a través de sus colegiados y los profesionales que han visto cómo ha ido creciendo un proyecto centenario. "El aumento de profesionales y la necesidad de agruparnos para formación y actos sociales fue el desencadenante de ponderar la imposibilidad de continuar en un piso. Ni la mejora conseguida por las obras fue suficiente para Arquitecto Yarza, así que decidimos buscar el local que se ocupa actualmente en la calle El Aaiún. Ahora sí que teníamos SEDE", concluye Eduardo Coscolín.

## La recuperación de una cultura forestal: la resina en los montes de Teruel

El Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón ha participado activamente desde 2013 en una iniciativa para recuperar "la resinación", un oficio forestal perdido en Aragón, y que en 2020 ha alcanzado su máxima producción, tras 4 años de aprovechamiento comercial.

Texto: Emilio Pérez Aguilar. Ingeniero de Montes.

a "resinación", o explotación de la resina del pino rodeno (Pinus pinaster), fue durante muchas décadas uno de los más importantes aprovechamientos en los montes de la provincia de Teruel. La resina de pino rodeno es un producto natural y renovable, del cual se extraen por destilación el aguarrás y la colofonia, que tienen múltiples aplicaciones para fabricar aromas, cosméticos, adhesivos, aceites esenciales, disolventes, goma, tintas, revestimientos, etc. A finales de la década de 1960 comenzó un inexorable declive del sector resinero español, sobre todo a causa del éxodo rural y de la importación de colofonias de otros países con menor coste de extracción (como China), y en 1977 se abandonó totalmente la resinación en Aragón, perdiéndose una fuente de riqueza y un oficio tradicional.

Sin embargo, hace ya ocho años, y a iniciativa de los alcaldes de Tormón y de Villel, tuve el ilusionante reto, desde mi puesto en el Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel del Gobierno de Aragón, de diseñar y aplicar una hoja de ruta para recuperar el aprovechamiento de resina en la provincia. Había oportunidad para ello: la resina española volvía a ser competitiva, por su especial calidad, por la creciente demanda y por la disminución de las exportaciones chinas. Dicha ruta se basaba en la colaboración entre distintas entidades, entre las que estaba el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, el cual tiene entre sus principales líneas de trabajo la promoción y puesta en valor de los productos forestales, cuyo ordenado aprovechamiento vincula a los vecinos con sus montes, y sirve como herramienta de desarrollo rural y de conservación de la naturaleza.

El primer paso se dio el 18 de marzo de 2013, con la celebración en la casa forestal de Dornaque (cerca de Bezas) de la Jornada "El presente, pasado y futuro de la resinación en la provincia de Teruel", organizada por el Servicio Provincial de Agricultura,



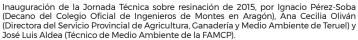
Casas de resineros, hoy abandonadas, en el paraje del Collado de la Plata, en la Sierra de Albarracín (Foto: Universidad de Zaragoza)



Una de las caras de resinación que se abrieron en la experiencia piloto desarrollada en 2015 en los montes de la Sierra de Albarracín

Ganadería y Medio Ambiente de Teruel, la Federación Aragonesa de Municipios, Comarcas y Provincias (FAMCP) y el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón. Asistieron alcaldes de Ayuntamientos con montes potencialmente resineros, autónomos y empresas forestales, y fueron ponentes algunos de los mejores conocedores del sector resinero nacional: los Doctores Ingenieros de Montes Álvaro Picardo







Recogida de la resina en el monte de Bezas en otoño de 2020. (Foto: Pedro Pérez)

y Félix Pinillos, y el entonces alcalde de Coca (Segovia), Juan Carlos Álvarez Cabrera, pionero en recuperar la resinación en España. La jornada constató un alto interés local por la iniciativa, pero también la necesidad de una formación técnica y práctica y de valorar su rentabilidad mediante una experiencia piloto.

Tras ello, técnicos del Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y algunos alcaldes interesados asistieron al II Simposio Internacional de Resinas Naturales celebrado en Coca del 16 al 18 de abril de ese año, donde establecieron contactos con distintas empresas del sector: explotadoras, transformadoras y comercializadoras. De este modo se creó en otoño de 2013 la Mesa Provincial de la Resina, en la que estaban integrados cuatro Ayuntamientos (Albarracín, Bezas, Tormón y Rubiales), la Asociación para el Desarrollo Rural Integral de la Sierra de Albarracín (ASIADER), el Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, empresas y autónomos locales y el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón. Esta Mesa coordinó la realización de dos acciones:

- Un curso de formación práctica de 50 horas para 15 personas, financiado a través de ASIADER, realizado en la Casa Forestal de Dornaque del 24 de febrero al 6 de marzo de 2014. Las clases prácticas fueron impartidas por resineros de Cuenca, mientras que las teóricas corrieron a cargo de personal de ASIADER y del Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel.
- Un ensayo de técnicas de resinación, financiado por el Fondo de Inversiones

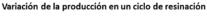
de Teruel, y ejecutado por la empresa familiar RODEMAX S.C., de Bezas. Se desarrolló de marzo a noviembre de 2014, y puso en producción experimental una "mata" (conjunto de árboles o "pies" que trabaja un mismo resinero), de unos 2.000 pinos, en cuatro montes de utilidad pública, propiedad de Ciudad y Comunidad de Albarracín, del Ayuntamiento de Bezas, del Ayuntamiento de Rubiales.

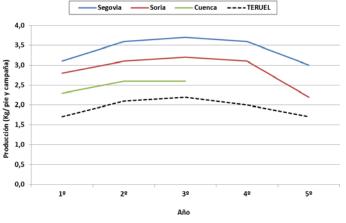
Los resultados de la experiencia piloto se presentaron en una Jornada Técnica celebrada el día 4 de febrero de 2015, organizada por la FAMCP, el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón y el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, denominada "Resinación en los montes de Teruel. Posibilidad de un aprovechamiento". Asistieron, además de representantes de esas instituciones, alcaldes de varios pueblos, empresa-

rios y autónomos del sector. La producción obtenida en este ensayo se cifró en 1,78 kg/pie para el primer año de producción, aunque se estimó que en una explotación normal la producción media se situaría en torno a los 2 kg/año y pie, con tendencia ascendente a lo largo de cinco años de explotación.

Así, la propia empresa RODEMAX identificó una mata de 2.500 pinos en el paraje del Corral del Hoyo del monte de Bezas, para comenzar su aprovechamiento comercial, con destino a la Industrial Resinera Valcán de Cuenca. Tramitados los permisos administrativos necesarios, y hechos los trabajos selvícolas previos, en 2017 comenzó el primer aprovechamiento quinquenal, habiéndose obtenido en los cuatro primeros años resultados aún mejores que los predichos: en 2019 y 2020, cada pino produjo de media 2,5 kg de resina. En 2020, ya otro joven resinero ha obtenido permiso para explotar

otra mata de 2.000 pinos. Aunque los efectos de la pandemia de COVID19 en Brasil (otro gran productor de resina) y en el mercado del petróleo han alterado a la baja los precios de la resina en 2020, continuará durante 2021 aprovechamiento recuperado del olvido, cuya viabilidad ha quedado de manifiesto gracias a la colaboración de todos.





Resultados de productividad de la resina de pino rodeno en Teruel, comparados con los de Soria, Segovia y Cuenca

## El futuro de las residencias de mayores en Aragón

El Colegio Profesional de Trabajo Social presentó en las Cortes de Aragón varias propuestas para mejorar y reestructurar las residencias para mayores, centros que están sufriendo en primera línea las consecuencias de la pandemia.

Texto: Grupo de Trabajo Social y Personas Mayores. Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón

ras el estallido de la pandemia de COVID19 y su especial virulencia en los centros sociosanitarios, con las fatales consecuencias que todos conocemos a día de hoy para sus residentes, desde el Parlamento aragonés (no olvidemos que la competencia sobre estos establecimientos es exclusiva de las Comunidades Autónomas) ha puesto en marcha un grupo de trabajo, denominado "Comisión especial de estudio para analizar los criterios que deben regir la reestructuración de la Red de Centros Asistenciales de Mayores de Aragón, así como las medidas y modificaciones legislativas y el estudio de viabilidad de las mismas", que tiene como obietivo la reestructuración de estos establecimientos.

El pasado 12 de noviembre, el Colegio Profesional de Trabajo Social, a través del Grupo de Trabajo Social y Personas Mayores, presentó ante dicha comisión, una serie de propuestas que se articulan en torno a cinco aspectos principales: Modificación de la percepción social de estos centros. No dejar atrás a ninguno de los colectivos integrantes de estos centros. Mayor coordinación entre el SALUD y los centros asistenciales. Reforzar el carácter social de estos centros y Transparencia.

#### Reconocimiento

El Colegio comienza mostrando solidaridad y reconocimiento a todas las personas que trabajan en esos centros, y que han sido injustamente tratadas al trasladarse a la opinión pública la idea de que han desarrollado su labor de manera inadecuada, y culpándolas de no haber estado preparadas para afrontar una pandemia para la que absolutamente nadie estaba preparado.

#### Modificación de la percepción social de estos centros

Estos centros deben desprenderse del estigma social que los acompaña, y ser vistos como un recurso social especializado más (como los centros de educación infantil, de día o los de atención a personas con diversidad funcional), que permite la conciliación laboral y familiar de muchas mujeres y que crean puestos de trabajo y desarrollo



económico. El acceso a ellos no debe ser objeto de estigma ni para la familia ni para la persona residente, sino una elección vital ajustada a unas determinadas necesidades.

#### No dejar atrás a ninguno de los colectivos integrantes de estos centros

Las personas que desarrollan su labor en estos centros deben ver dignificadas sus condiciones laborales a través tanto de sus convenios colectivos como con la redacción de un nuevo decreto que sustituya al Decreto 111/1992, que regula las condiciones mínimas que deben reunir estos establecimientos.

Los residentes y sus familias deben contar con canales de participación permanentes a través de los que poder aportar sugerencias para el normal funcionamiento de estos centros, y que deben ir más allá de la actual posibilidad de presentar quejas y/o sugerencias. Debe visibilizarse la situación emocional de los familiares, potenciándose las acciones dirigidas a prestarles apoyo, en caso de necesitarlo.

#### Mayor coordinación entre el salud y los centros asistenciales

Toda la ciudadanía debe tener derecho al acceso al sistema público de salud en las mismas condiciones de manera efectiva, independientemente de su lugar de residencia.

Consideramos positivo que a cada centro asistencial le correspondiese un único profesional (médico de cabecera, enfermero/a, trabaiador/a social) de su centro de salud.

#### Reforzar el carácter social de los centros asistenciales

Debe profundizarse en el hecho de que estos centros son un recurso social, y para ello deben adoptarse dos medidas:

Es imprescindible exigir no sólo la figura del profesional del Trabajo Social en estos centros, sino que además debe estar representada en los órganos de dirección de los mismos. No tiene ningún sentido asegurar que son recursos sociales y no posicionar a las y los profesionales por excelencia de este ámbito en puestos de responsabilidad.

Debe ser obligatoria la existencia de un comité de ética asistencial en todos los centros, que deben configurarse como los existentes en el ámbito sanitario de la Comunidad. Debe también impulsarse el Comité de Ética en la Atención social del Gobierno de Aragón, que no está en funcionamiento en la actualidad.

#### **Transparencia**

Resulta fundamental evitar que estos centros se conviertan en lugares opacos que den lugar a rumores y desconfianza. Para ello, los centros deben facilitar a las familias todos los datos sobre la evolución de la COVID19 en su interior.

Deben elaborarse protocolos y manuales de buenas prácticas de obligado cumplimiento, así como protocolos de inspecciones.

Debe darse a conocer el ahorro que supone a las arcas públicas la derivación de personas usuarias a centros privados que debieran ser públicas.

Todas estas aportaciones van dirigidas a una reestructuración de los centros asistenciales, pero como profesionales del Trabajo Social debemos señalar la importancia de que previamente debe realizarse una labor tremendamente importante a efectos de proporcionar una seguridad a las personas mayores que les permita, de manera efectiva, escoger libremente si desean o no ingresar en uno de estos centros.

Debemos como sociedad avanzar hacia un modelo de cuidados en el entorno, con centros residenciales más pequeños y hogareños, con mayor vinculación con los barrios y territorios y, fomentar servicios de proximidad, potenciar la ayuda a domicilio y universalizar la teleasistencia para personas mayores y dependientes.

## La peseta y el euro

El ex consejero de Economía del Gobierno de Aragón, Francisco Bono, recorre la historia de la peseta para conmemorar el vigésimo aniversario de la última acuñación como moneda oficial de España. Un recorrido que finaliza con la incorporación de España al euro.

Texto: Francisco Bono Río. Economista colegiado.

n este año que inauguramos, 2021, se cumple el 20° aniversario de la última acuñación de la peseta como moneda oficial de España. Y es, por tanto, una buena ocasión para recordar algunos hitos de su historia, con la brevedad requerida por nuestra revista colegial.

#### Acerca de la Peseta

En efecto, como acabamos de apuntar, la última acuñación de la peseta se realizó el 19 junio de 2001, y fue en concreto la moneda de 100 pesetas la última en producirse. Señalar también que poco antes, el 21 de noviembre del año 2000, se dio por finalizada la emisión de billetes (el último fue el de 10.000 pesetas).

#### ¿Cómo nació y cómo vivió?

La peseta nació como unidad monetaria, por decreto del Gobierno Provisional de la República que siguió al derrocamiento de Isabel II, el 19 de octubre de 1868 y su largo camino estuvo plagado, al igual que cualquier moneda, por sucesivos cambios en su cotización. Puede servirnos de referencia a lo afirmado, por fijarnos en los hechos más recientes de los que guardamos memoria viva, algunos datos comparativos entre fechas muy notorias en nuestra historia.

Partiremos de 1959, fecha emblemática por ser el año del Plan de Estabilización, en el cual se fijó la paridad de la peseta en 60 pesetas/dólar. Esta paridad tuvo vigencia hasta noviembre de 1967, en que se fijó un nuevo tipo de cambio en 70 pesetas/dólar.

Después de diversas vicisitudes, en enero de 1974 la peseta entró en el "sistema de libre flotación". Desde entonces, sufrió diversas devaluaciones. Una de ellas se produce en 1977, con Fuentes Quintana al frente del

Ministerio de Economía, que pasó a cotizar 87,30 ptas/dólar para el comprador y 97,5 para el vendedor. Después de algunas variaciones más, en 1982, con Miguel Boyer, la cotización pasó a ser de 127,10 pts/

Nuevamente, estando ya vigente el Sistema Monetario Europeo (SME), el 17 de septiembre de 1992 la peseta se devaluó un 5% frente al resto de monedas del SME, fijándose el tipo de cambio en 139,76 ptas, respecto al ECU,

y en 68,42 pts respecto al marco alemán. Lejos quedaban ya, pues, las cotizaciones de treinta años antes.

Como últimas referencias, señalar que fueron también muy relevantes las tres devaluaciones de la peseta que se llevaron a cabo con motivo de la fuerte crisis de 1992-93. Se llamaron "devaluaciones competitivas" por algunos autores, ya que ayudaron a reactivar la economía, como realmente se esperaba.

Todo este historial de variaciones monetarias terminará con la incorporación de España al Euro, de lo que nos ocupamos en el siguiente apartado.

#### Nuestra moneda europea

Los propulsores de la integración europea siempre estimaron que el mejor camino para avanzar hacia una unión total de los Estados era la economía, y fue la unión monetaria el principal instrumento elegido para ello.

Consecuentemente, en 1979 se puso en marcha, para ello, el Sistema Monetario Europeo. El SME tenía como principal objetivo implantar un sistema de tipos de cambio fijos, dejando únicamente unos pequeños márgenes de fluctuación a cada moneda. Ello ocasionaba una coordinación de los países integrantes

en materia de política monetaria, lo cual representaba una trascendental novedad.

El camino emprendido fructificó finalmente en el Tratado de Maastricht, aprobado en febrero de 1992. Como se recordará, para alcanzar una cierta homogeneidad de los países integrantes se establecían las conocidas cinco condiciones para poder acceder cada país a la utilización de la moneda común.

Inicialmente funcionó en los mercados financieros una unidad de cuenta denominada ECU, que fue sustituida el 1 de enero de 1999 por el EURO (también como unidad de cuenta), entrando finalmente en circulación sus monedas y billetes el 1 de enero de 2002. Se incorporaron 12 Estados en un primer momento, entre ellos España, habiéndose extendido a 19 en la actualidad.

Sin duda alguna, el Euro confiere una importante estabilidad y seguridad a los países integrantes del Sistema, que encuentran, por un lado, una impagable simplificación en sus operaciones comerciales (algo que se olvida a veces por su propia cotidianidad) y por otro lado un importante "colchón" de garantías y coste a la hora de su financiación. Las instituciones responsables de preservar el logro de sus objetivos son la Comisión Europea y el Banco Central Europeo.

Pero este Sistema no está exento de algunas críticas, que tienen relación con la evidente pérdida de capacidad de políticas monetarias propias de cada país. Argumentan, por ejemplo, que las devaluaciones son una arma de competitividad cuando un país lo necesita, y ello se ha perdido.

Como ocurre siempre en Economía (y como ciencia social que es), hay opiniones para todos los gustos, y todas deben ser respetadas, pero lanzo únicamente una pregunta al aire: ¿Se imaginan los españoles que nos hubiera ocurrido con la crisis financiera de 2007 o con la crisis actual de la pandemia, si estuviéramos fuera del Euro, es decir conviviendo con nuestras queridas y para algunos, añoradas- pesetas?

Sin duda alguna, la creación del EURO ha sido un trascendental paso hacia la -casi utópica- unidad europea y un elemento estabilizador que quizás no valoramos en su auténtica magnitud. Esperemos que los esfuerzos, en tan largos años, de aquellos primeros intelectuales y estadistas -recordemos a Stefan Zweig y W. Churchill entre ellos- no se vean frustrados por algunas tendencias desintegradoras a las que estamos asistiendo.











QILEX: APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LAS SETAS EN LOS MONTES DE TERUEL

# "La potencialidad forestal de Aragón es inmensa: la mayoría del territorio (el 55%) son montes que ocupan más de 2,6 millones de hectáreas"

Territorio Creativo continúa dando voz a empresas innovadoras de Aragón. Le toca el turno a QILEX, una empresa turolense creada por dos ingenieros de montes para redactar y ejecutar todo tipo de proyectos forestales, medioambientales y de desarrollo rural, y que nos cuenta sus iniciativas para el aprovechamiento sostenible de las setas en los montes de esa provincia.



Texto: Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón.

uercus ilex subespecie ballota es el nombre científico de la típica encina aragonesa, la "carrasca". Es un árbol emblemático como pocos para Aragón, puesto que además de ser muy frecuente en casi todo su territorio (al estar adaptada perfectamente al clima mediterráneo), aparece incluso en el lugar más honorable del escudo de la Comunidad Autónoma, en donde campea la encina de Sobrarbe, símbolo de las libertades aragonesas. No es de extrañar que dos jóvenes Ingenieros de Montes turolenses, Alejandro Giménez Marco y Ricardo Forcadell Pérez, ambos buenos conocedores de los montes de su región, llamaran QI-LEX a la empresa de consultoría forestal y medioambiental que fundaron en Teruel

Desde entonces, QILEX viene redactando y desarrollando proyectos de ordenación de montes arbolados, selvicultura, truficultura, redes de senderos, o gestión micológica, entre otras muchas facetas. En particular, ha destacado por las iniciativas innovadoras para el aprovechamiento de las setas en la provincia de Teruel, donde abundan especies internacionalmente conocidas y comercializadas como los rebollones (Lactarius grupo deliciosus) o los boletus (Boletus grupo edulis). El aprovechamiento múltiple y sostenible de los recursos forestales no madereros,

de los que son claros ejemplos las setas silvestres comestibles, está pasando de ser una afición minoritaria y local a movilizar a miles de recolectores de las zonas rurales y visitantes foráneos, tanto con fines recreativos (el "micoturismo") como comerciales.

Este creciente auge reclama una ordenación del aprovechamiento micológico, que garantice su sostenibilidad, tanto para el propio recurso como para el conjunto del monte, y que lo promueva socioeconómicamente, fomentando actividades profesionales especializadas y creando productos de calidad y muy apreciados en la gastronomía. Hablamos de todo ello con Ricardo Forcadell.

#### ¿Cómo surge la idea de crear QILEX?

Fundamos Qilex Consultoría Forestal, en 2014, dos jóvenes Ingenieros de Montes especializados en la prestación de servicios de consultoría forestal y medioambiental. La idea surgió ante la oportunidad de aplicar la ciencia forestal al rico y abundante recurso forestal turolense.

Es una gran ilusión poder plasmar los conocimientos adquiridos durante años de estudio en la Escuela de Ingenieros de Montes en un territorio que conocemos tan bien y con el arraigo sentimental que en él tenemos. Para quienes hemos nacido aquí, poder trabajar para mejorar las condiciones de vida de la población y mantenerla en el territorio es ciertamente ilusionante.

#### ¿Consideran la gestión forestal como una herramienta de desarrollo rural?

Sin duda, y muy importante. El objetivo de la gestión forestal es potenciar los recursos del monte en un escenario donde se generan materias primas, servicios ecosistémicos, riqueza y empleo, contando con una serie de valores intangibles (culturales, paisajísticos...) de creciente demanda social. Evidentemente, esta gestión forestal es inherentemente sostenible tanto ambiental como económica y socialmente. Y la potencialidad es inmensa: la mayoría del territorio aragonés (el 55%) es superficie forestal, y ocupa más de 2,6 millones de hectáreas.

66 A través de www.micoaragon.es el usuario puede conocer las distintas iniciativas, novedades, productos y servicios vinculados con la micología 99



Ricardo Forcadell



#### ¿Cómo surge la implicación de la empresa en la gestión del recurso micológico?

Nuestro primer proyecto de envergadura surge en el ámbito del Parque Micológico de la Comunidad de Albarracín, integrado por 21 entidades locales con una superficie de más de 60.000 hectáreas, y donde QILEX venía redactando proyectos de ordenación para algunos de los cuarenta montes de utilidad pública que lo integran. Consistía en el desarrollo de varias acciones para desarrollo del micoturismo, en particular la realización de inventarios para conocer la productividad micológica de los montes, y el desarrollo de un plan de difusión y servicios al recolector por medio de las tecnologías de la información: un portal web (www.micorracin.es), una aplicación móvil y redes sociales. En el municipio de Bronchales, y gracias a fondos municipales, también se ejecutó el proyecto del Sendero Micológico de Bronchales, donde se recrea una nutrida muestra de las especies micológicas que se pueden observar por la zona.

A raíz de estos proyectos, se estableció contacto con Fernando Martínez Peña. Ingeniero de Montes e investigador del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), y comenzó una colaboración que culminó en el Proyecto Micoaragón.

#### ¿En qué consiste el proyecto Micoaragón?

El proyecto Micoaragón pretende coordinar, mejorar y buscar sinergias entre todas las acciones relacionadas con la gestión sostenible y la valorización agroalimentaria y micoturística del recurso micológico forestal de Aragón. Fue financiado por el Programa de Desarrollo Rural del Gobierno de Aragón y del FEADER, se encuentra liderado por el CITA, y cuenta con la participación, además de QILEX, de otras entidades como la Escuela de Negocios del Pirineo (Esnepi), la empresa Casa Ubieto de Ayerbe, o el Parque Científico Tecnológico Aula Dei.

A través de un panel de expertos, se ha estimado la producción potencial micológica de Aragón: 31.000 toneladas, de las que en torno al 40% son rebollones. Sin embargo, sólo un tercio son accesibles por su situación geográfica. El 47% de la superficie aragonesa presenta las características necesarias para producir setas y el 55% de ella son estratos productores arbolados. En total hay más de dos millones de hectáreas donde es posible encontrar setas.

También ha impulsado la Asociación Micoaragón, que integra a promotores de parques micológicos de todo Aragón y cuyo objetivo es gestionar el recurso bajo unos mismos criterios, así como hacer acciones de promoción, estudio y mejora del recurso. Para ello, se ha habilitado la plataforma homónima, desde la que el usuario puede conocer las distintas iniciativas, novedades, productos y servicios vinculados con la micología (www.micoaragon.es).

#### ¿Qué proyectos de micología están desarrollando en la actualidad?

En este momento, QILEX realiza el seguimiento de la producción de setas en el Parque Micológico de la Comunidad de Albarracín, con un doble objetivo: científico, para conocer mejor el recurso; y turístico, para alimentar los datos de predicción micológica y dar servicio al micoturista. Por otro lado, estamos colaborando con el CITA en el proyecto Fungigo, en el que, junto a diferentes entidades de Castilla y León y Aragón, se pretende crear modelos de gestión innovadores, sostenibles e inclusivos para el aprovechamiento y comercialización de setas silvestres, a través de la figura de los Parques Micológicos Inteligentes.

## ¿Cómo será el 2021?

¿Emprenderemos la recuperación de la crisis sanitaria y económica? ¿Lucharemos contra el cambio climático? ¿Se impulsará la estrategia de "Una Sola Salud"? Los Colegios Profesionales de Aragón nos dan las claves para el año que empieza.



#### Es vital tener montes bien gestionados

na sola salud": los montes son claves para la salud global. Desde comienzos del siglo XXI se ha generalizado el concepto "Una sola salud", que afirma que la salud humana, la sanidad animal y el estado de los ecosistemas son interdependientes: por ejemplo, casi el 75% de las enfermedades infecciosas emergentes son zoonóticas. Es vital (literalmente) tener montes bien gestionados, sobre todo en países como España, que (aunque lo ignore) tiene un territorio mayoritaria y crecientemente forestal.

La gestión forestal es la herramienta principal para el buen estado de los montes. Durante décadas las políticas se han construido en España desde un punto de vista urbano, dejando a los montes un papel

menos que marginal, como meros espacios de ocio, y considerando como su mejor gestión, paradójicamente, su abandono, lo cual causa problemas cada vez más mayores, como los incendios forestales o la erosión. Un monte sano es un monte bien gestionado, no abandonado. Ha de darse a la In-

geniería de Montes (repoblación, selvicultura multifuncional, ganadería extensiva, aprovechamientos forestales, caza y pesca, etc.) un papel estratégico.

La producción forestal sostenible es clave para la recuperación social y económica. El marcadísimo desequilibrio territorial que padecemos ha de ser corregido, buscando un medio rural fuerte y estable que propor-



Autor: Ignacio Pérez-Soba

cione seguridad ante las crisis. La producción económica sostenible y renovable que está latente en los montes españoles, y que ayudaría a lograr una calidad de vida digna en el medio rural, es enorme, y ha de ser aprovechada racionalmente. Una recuperación inteligente requiere una política de desarrollo rural que incorpore como protagonistas a la producción y mejora forestales.



#### Reconocimiento de nuestra actividad dentro de la Sanidad española

s preciso que los colegios profesionales sepamos adaptarnos a la situación actual de cambios sociales y económicos para lo que debemos iniciar transformaciones en nuestras organizaciones que nos permitan, como idea inicial, abordar el periodo de transición en el que estamos inmersos

La pandemia de la COVID-19 ha servido para contemplar una disciplina clave, la Salud Global, basada en los conceptos One Health (una sola salud) y One Welfare (un solo bienestar), estrategia mundial para aumentar la comunicación y la colaboración interdisciplinar reconociendo la relación entre el bienestar animal, el bienestar humano, la biodiversidad y el medio ambiente.

Los biólogos están especialmente capacitados con esta visión holística para la gestión de ecosistemas con el concepto "Una Salud", dado que sus conocimientos abar-



Autor: Joaquín Guerrero Campo.

can desde el nivel bioquímico y subcelular hasta las poblaciones y ecosistemas, con una visión global de las interrelaciones de los seres vivos entre sí y con su medio.

Todo ello debe completarse con dotar de una mayor relevancia a los principios de prevención y precaución, en la seguridad de que resulta más eficaz intervenir sobre las causas desde su origen, antes de remediar las consecuencias de sus efectos sobre la salud humana y la de los ecosistemas.

Este planteamiento, en principio tan claro y relevante, hace aún más increíble que en estos momentos tengamos que dedicar esfuerzos y recursos en el reconocimiento de nuestra actividad dentro de la Sanidad española. Resulta totalmente incomprensible que haya cientos de biólogos en España investigando y desarrollando nuevas vacunas y medidas de prevención para la COVID-19 (y las pandemias que vengan) mientras se les niega la categoría de profesionales sanitarios.

Todos sumamos y, desde el Colegio Profesional de Biólogos de Aragón, somos conscientes de la importancia que para el futuro tiene dotarnos de instrumentos de colaboración y cooperación entre nuestras Corporaciones de Derecho Público para la defensa de nuestras profesiones y, en consecuencia, de la población en general, y en ello debe tener un papel principal la Asociación que nos agrupa.

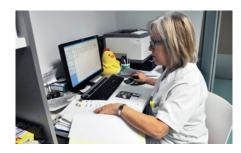
······



#### Reconocimiento de la prescripción enfermera

os objetivos que persigue la regulación y reconocimiento de la prescripción enfermera están en consonancia con los principios de sostenibilidad (aprovechamiento óptimo de los recursos) y subsidiariedad (resolución por el profesional más cercano al objeto del problema) y son:

- Meiorar el cuidado de las personas sin poner en compromiso su seguridad.
- Favorecer el acceso de los pacientes a los fármacos y productos que necesitan.
- Hacer un mejor uso de las habilidades y competencias de las enfermeras.
- Promover un verdadero trabajo en equipo más flexible e interdisciplinario.



Es imposible que las enfermeras resuelvan problemas a sus pacientes sin poder prescribir la mejor técnica (relajación, reposo, abordaje grupal...) o el mejor producto (ante la incontinencia urinaria, un estoma o el fármaco básico para paliar una fiebre.

un dolor, etc.), en situaciones en que no es el medico el profesional que las atiende.

Los modelos jerárquicos de atención sanitaria están obsoletos. La regulación de la prescripción enfermera ayudara a:

- Modernizar los servicios sanitarios.
- Favorecerá el trabajo multidisciplinario.
- Fomentará un uso más racional del medicamento.
- · Mejorará la satisfacción laboral y autoestima profesional de las enfermeras.

Todo ello contribuirá a mejorar y reforzar la calidad asistencial de los servicios de salud que se ofrecen a la población en la actualidad.



#### El sistema público de servicios sociales es nuestro soporte

a época que vivimos actualmente ha puesto encima de la mesa cuestiones psicosociales que desde la profesión del Trabajo Social y tantas otras se venían denunciando sistemáticamente en los últimos años. Ha sacado a relucir carencias que el llamado Estado de bienestar presentaba desde hace tiempo y que la pandemia no ha hecho sino magnificar. En denunciar, contrarrestar y aportar en esto el Trabajo Social tiene mucho que decir.

El Trabajo Social es la profesión clave para garantizar la justicia y equidad social, fundamental para superar una crisis de dimensiones históricas.

El sistema público de servicios sociales es nuestro soporte. Cuando todo lo demás falla, los servicios sociales y, sobre todo, sus profesionales actúan como una red que impide la caída. Las personas contamos con una red de apoyo (familiar, vecinal, amistades...) a la que acudimos cuando tenemos cualquier necesidad. Si esta no nos puede dar respuesta, bien porque no existe o porque no tiene los recursos necesarios, contamos con otra red: la institucional que nos proporciona coberturas sociales (desempleo, pensiones...). Si todo lo anterior falla, es el sistema de servicios sociales el que nos cuida.

En una situación en la que muchas de las certezas que teníamos como sociedad se han visto sacudidas en sus cimientos, la profesión del Trabajo Social cobra relevancia por su capacidad de descubrir, crear y potenciar recursos personales, colectivos y sociales que ayuden a convertir la crisis en oportunidad.

## Colegio Profesional de INGENIEROS TÉCNICOS EN INFORMÁTICA de Aragón ......

#### Datos e inteligencia artificial para los desafíos sociales

I COVID ha manifestado la importancia que está adquiriendo para la sociedad diversos ámbitos propios de la Ingeniería Informática tales como Ciberseguridad, Computación, Sistemas Informáticos, Big Data, Inteligencia Artificial, Blockchain, IoT y otros muchos relacionados con la materia como es el desarrollo de Tecnologías de Información.

Además, hasta hace unos meses, se hablaba con enorme frecuencia de la digitalización, y si gran parte de las empresas en gran medida eran conscientes de que era un proceso por el que tenían que pasar. Ahora el 100% de las mismas son conscientes de esa necesidad. Somos testigos de una nueva revolución industrial impulsada por los datos digitales, la computación y automatización. Y que los datos, y la Inteligencia Artificial, son los ingredientes para la innovación que pueden ayudarnos a encontrar soluciones a los desafíos sociales, desde la salud,

a la agricultura o la seguridad, debido por ejemplo a la importancia de la protección de la información del usuario. La tecnología ha empezado a cobrar importancia a una velocidad mayor, provocando un cambio de cultura en nuestra sociedad.



#### Resiliencia, prudencia y cambio de mentalidad

esiliencia. Esta palabra, que accede a nuestra lengua procedente del lidioma inglés, su origen es latino y supone nuestra capacidad de adaptación a una situación adversa. La resiliencia no es resistencia, es algo más; y lo es en positivo. Nuestra adaptación a la situación actual pasa necesariamente por integrarnos plenamente a formas de actuar, y de trabajar digitales, así como en incrementar nuestra flexibilidad en las iniciativas profesionales y laborales.

Prudencia. Este 2021, "año cero" para muchos, es momento de iniciativas prudentes -que no es lo mismo que pusilánimes-. El incremento del uso de las herramientas digitales debe incrementar nuestra prudencia en su uso para proteger la privacidad propia y de los demás. Asimismo, la adversa situación económica a la que nos enfrentamos debe acentuar un mayor cálculo y ponderación en las nuevas actuaciones que realicemos.

Cambio de mentalidad. La pandemia nos ha recordado la fragilidad de nuestra sociedad y de nuestras formas de vida. La nueva realidad -aún por descubrir- implica que debamos hacer un esfuerzo complementario en la actualización de nuestros conocimientos técnicos y profesionales, y en nuestra formación. La realidad ha cambiado, y no podemos seguir haciendo lo mismo. Estamos ante un panorama en el que debemos descubrir las oportunidades, no las opciones perdidas.



#### La arquitectura como bien de interés cultural

n este tiempo tan incierto que nos está tocando vivir, desconocemos qué es lo que nos deparará el 2021. Sin embargo, desde el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, estaremos muy atentos a los cambios que vayan surgiendo, procurando, en todo momento, ver oportunidades en las amenazas, aportando valores de mejora y siendo resilientes. Este año, nuestro camino será el de observar, analizar y actuar para la profesión, nuestros colegiados y el resto de la sociedad, nuestros consumidores reales de arquitectura, los ciudadanos.

Continuaremos impulsando la necesaria Ley de Arquitectura y Calidad del entorno construido que considera a la arquitectura como bien de interés cultural y apuesta por la mejora de la calidad del entorno construido para asegurar el bienestar de las personas.

Vamos a apoyar a nuestros colegiados para que afronten los nuevos retos que ha traído la pandemia, en materia de habitabilidad y vivienda, mediante la formación y el asesoramiento técnico y normativo.

Todo ello, sin perder de vista al ciudadano. Ponemos a su disposición la Red de Ar-



quitectos de Aragón con técnicos especialistas en numerosas materias, y, entre las próximas actuaciones previstas, pondremos en marcha la apertura de unas oficinas de asesoramiento.



#### Caminando hacia una Sociedad Inteligente con la geolocalización y la geoestadística

a era post COVID está llena de retos y a la vez de nuevas oportunidades y entre ellas está la digitalización de la sociedad y la adaptación de los servicios profesionales que se prestan de forma tradicional. Ya en mayo del 2017, la prestigiosa la prestigiosa revista "Economist" publi-

caba que "El recurso más valioso del mun-

do ya no es el petróleo, sino los datos...", y

hacía referencia a Amazon, Apple, Face-



book, Google y Microsoft como las compañías más valoradas del planeta.

Al mismo tiempo aprovechando que todos los datos pueden ser georreferenciados, porque "todo lo que ocurre, sucede en algún sitio", es el momento de utilizar el grandísimo potencial que proporcionan

los datos geoespaciales. Los Ingenieros en Topografía, y ahora también en Geomática, somos especialistas en georrefe-

renciar con precisión bienes, datos y servicios y siempre hemos estado inmersos en una constante actualización de nuestras capacidades y competencias adaptándonos constantemente a las nuevas tecnologías de captura de información geográfica y su posterior procesamiento, análisis y gestión. La sociedad en general y las autoridades políticas en particular tienen a su alcance la oportunidad de utilizar la geolocalización y la geoestadística para tomar las decisiones que nos permitirán afrontar con éxito esta nueva a era, caminando hacia una Sociedad Inteligente.

## Colegio de EDUCADORES FÍSICO DEPORTIVOS de Aragón ......

#### Aumentar la cantidad de horas de Educación Física

a Actividad Física y el Deporte están considerados como servicios de interés general para la sociedad española. El deporte es un derecho de la ciudadanía y un recurso, una actividad transversal de activación social, económica y sanitaria, una herramienta fundamental para la educación, la mejora de la salud y la eliminación de las desigualdades y la reconstrucción de la sociedad. Por ello desde el Colegio Oficial de Educadores/as Físico Deportivos/as consideramos que para este nuevo año va a ser clave:

Seguir luchando para que nuestra actividad sea considerada esencial, tal como hemos visto durante el año 2020 la actividad física es sa-

Conseguir la ordenación profesional, lo que supondrá que se lleve a cabo actividad física y deportiva con mayor seguridad y calidad, ya que será gestionado por profesionales cualificados.

Trabajar la nueva ley educativa que esperemos nos permita aumentar la cantidad de horas de Educación Física en los centros educativos y con ello la calidad de esta.

Además de todo ello, este año 2021 es el 25 aniversario de nuestro Colegio y lo queremos celebrar

por todo lo alto, convirtiendo a Zaragoza en la capital internacional de la Actividad Física y deporte organizando un gran evento internacional en el que estamos trabajando.



#### El contexto PostCovid va a generar un aumento de políticas sociales y económicas

a Terapia Ocupacional es, según la definición de la Organización Mundial de la Salud (OMS), «el conjunto de técnicas, métodos y actuaciones que, a través de actividades aplicadas con fines terapéuticos, previene y mantiene la salud, favorece la restauración de la función, suple los déficit invalidantes y valora los supuestos comportamentales y su significación profunda para conseguir la mayor independencia y reinserción posible del individuo en todos sus aspectos: laboral, mental, físico y social».

La terapia ocupacional está especializada en el cuidado de las ocupaciones de las



personas, actualmente muy alteradas por la pandemia, siendo necesaria la evaluación e intervención para la recuperación v mantenimiento de las actividades de la vida diaria, desde las más básicas a las más complejas. Por lo tanto, nuestra figura es clave y básica en todo el proceso preventivo y de rehabilitación, desde la atención primaria hasta la vuelta a su nueva vida, esperamos lo más significativa y normalizada posible.

El contexto PostCovid va a generar un aumento de políticas sociales y económicas (empleo) necesarias para paliar los efectos negativos de la pandemia, donde pueden surgir oportunidades para dignificar y avanzar en la mejora la vida de las personas.



#### El consumidor postcovid mantendrá su tendencia de compra online

arece que será en 2021 cuando dejemos atrás la crisis del covid aunque para ello debemos recuperar la normalidad y ello dependerá mucho del cumplimiento de los planes de vacunación.

Nuestra esperanza se centra en la inmunización de la población. La salida de la crisis tendrá lugar en el 2021, en un escenario de crecimiento del 5,3% (FMI) para el PIB mundial. Sin embargo, será una recuperación desigual en función de la capacidad que tenga cada país para establecer estímulos fiscales, apoyo al desempleo y a la recuperación económica. En este nuevo escenario de recuperación, el Estado deberá dar más apoyo y estímulos a la economía.

Las empresas tendrán como reto principal llevar a cabo una buena gestión empresarial garantizando la seguridad sanitaria

a toda la organización y a los clientes, establecer planes de contingencia eficaces y formar equipos de toma de decisiones de emergencia para hacer frente a futuras crisis sobrevenidas, además de avanzar en su digitaliza-

ción y adaptación tecnológica hacia nuevas fuentes de energía no contaminantes.

Por último, los consumidores tendremos una actitud diferente a la hora de consumir. El consumidor postcovid mantendrá

su tendencia de compra online y aunque liberará la demanda latente acumulada de ocio y turismo no conseguirá que los niveles de consumo lleguen rápidamente a niveles anteriores a la pandemia.

## Colegio de INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS. Zona de Aragón .....

#### Conservación, Seguridad Vial y Digitalización

onservación: Durante los últimos años se han producido fallos en diversas infraestructuras clave, con consecuencias de alto impacto económico, social y mediático. Este hecho ha provocado que las administraciones públicas pongan el foco en la necesidad de una adecuada estrategia de conservación, en la que los ingenieros civiles jugarán un papel crucial. Mediante un enfoque preventivo, se pretende reducir las pérdidas humanas y económicas causadas por el deterioro de las construcciones.

Seguridad Vial: La proliferación del uso de vehículos de movilidad personal de nueva generación en entornos urbanos se suma a la permanente demanda de mejoras en accesos y travesías de los municipios aragoneses. Los ingenieros civiles deberán afrontar estos desafíos con un objetivo claro: conseguir una convivencia adecuada y segura entre peatones y todo tipo de vehículos en vías urbanas e interurbanas.

Digitalización: El Gobierno Autonómico ha apostado por la tecnología BIM (Building Information Modeling) en el mayor con-



trato de obra pública de los últimos diez años en la comunidad. De probar su eficacia con éxito en un proyecto de tal envergadura, supondría un revulsivo crucial para la adopción generalizada de herramientas digitales en la construcción, hito para el que los ingenieros civiles llevan preparándose durante años.



#### Formación, innovación y difusión

I Colegio de Ópticos-Optometristas de Aragón inicia el año 2021 renovando los valores de la profesión, tomando decisiones, gestionando la organización e identificando objetivos para que este año sea un camino lleno de oportunidades dentro del momento complicado que se está desarrollando a nivel mundial debido a la pandemia Covid-19.

Nos hemos propuesto impulsar el objetivo general de la Calidad de la Salud visual con eficacia y eficiencia, en tres sectores prioritarios:

Formación: Es fundamental la formación continua para que nuestros ópticos-optometristas se enriquezcan en el aprendizaje de la profesión actualizándose. El mercado laboral y la sociedad exigen una metodología online con un nivel alto de disciplina, responsabilidad y organización.

Innovación: La necesidad de adaptarse al ritmo de cambio que la actual sociedad nos hace impulsar la innovación con optimismo y con una actitud positiva. Tenemos



que realizar mejoras en la situación de nuestros profesionales, negociar con las instituciones la colaboración mutua dentro del sistema sanitario y buscar aumentar la calidad al servicio del paciente de la salud visual.

Difusión: El Colegio de Ópticos de Aragón quiere facilitar la interacción y, para ello, se compromete a crear

vínculos de transparencia en la información al usuario utilizando todas las redes sociales (www.cooaragon.es, Faceebock, Istagram...) así como los medios de comunicación.

## Colegio de GESTORES ADMINISTRATIVOS de Aragón y Rioja

#### Flexibilidad, adaptación e innovación

n este 2021 los gestores administrativos vamos a aplicar -ya hemos empezado a ello- tres claves fundamentales para seguir dando servicio a la sociedad: flexibilidad, adaptación e innovación. Innovación para asumir los

nuevos retos, aplicando **nuevas tecnologías y metodologías** en sus procedimientos, adaptación rápida, casi inmediata a estos cambios y sobre todo flexibilidad para poder **combinar lo viejo con lo nuevo.** Ante el colapso administrativo, todas las Administraciones han intentado entrar en



una simplificación administrativa que se ha traducido en la generalización de la "burocracia digital". La burocracia de papel se ha trasladado a la burocra-

cia digital sobre todo por la vorágine legislativa a corto plazo, en numerosas ocasiones poco clara, que se traduce en inseguridad jurídica y complejidad de ejecución.

Los gestores administrativos hemos creado tres grupos de trabajo en las **áreas de** 

digitalización, fiscal y laboral para elaborar un plan con 25 propuestas que hemos presentado recientemente (https://www.consejogestores.org/25-propuestas-de-losga-para-salir-de-la-crisis/). Entre estas medidas cabe destacar la creación de la figura del Habilitado Administrativo Electrónico y la creación del Consejo Superior de Tramitación Administrativa Pública, así como la constitución de una Comisión que ayude a pactar con los agentes sociales un período de mantenimiento de la normativa laboral, mantenimiento del SMI y otros aspectos para la recuperación del mercado laboral y la situación económica.

#### **2021:** 110 años del CDL-Aragón vencen al COVID 19

I Colegio de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Aragón (CDL-Aragón) ha superado ya epidemias y guerras devastadoras. En esta lucha actual contra los efectos de la pandemia del Covid 19, el CDL y sus colegiados han salido reforzados y con un Plan para el 2021.

La Sede del CDL continuará permanentemente abierta tanto presencial, tomando las medidas preventivas precisas, como favoreciendo las actividades vía telemática. Las sesiones de la Junta de Gobierno y de las Secciones se realizarán mediante videoconferencia. Las relaciones con nuestro Consejo General y con el resto de Colegios de España se fortalecen, estableciendo reuniones permanentes por videoconferencia y organizando una acción coordinada. Se adaptan los cursos, jornadas y Congresos, mediante nuestras Plataformas digitales. En mayo celebraremos el Congreso Nacional de Arqueología Profesional





Los profesionales de la arqueología nos explican sus descubrimientos y trabajos de primera mano en el canal de YouTube

on line. Organizamos cursos y Jornadas temáticas telemáticas. Las relaciones con nuestros Ministerios de referencia (Educación y Cultura) se han intensificado, tanto presencialmente como con videoconferencias. Las relaciones con el Gobierno de Aragón también se han intensificado, formando parte del Comité de Investigación del Patrimonio Aragonés. Hemos abierto un canal YouTube, programando para los 2021 dos videos al mes sobre Conocer Aragón.

## 

#### Pautas y herramientas online para calcular la calidad del aire

os colegiados del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza, a través de un estudio científico han podido determinar cómo evoluciona la concentración de CO2 y la calidad del aire en el interior de diferentes viviendas

Este estudio analiza cómo evolucionan diferentes parámetros que miden la calidad del aire y del ambiente interior de dos viviendas y con hipótesis de diferente ocupación. Una de ellas construida en 2008 y otra Passivhaus construida en 2019.

En el análisis de ventilación en edificios, los aerosoles pueden permanecer en el aire suspendidos bastante tiempo y solamente son capaces de ser dispersados con una adecuada renovación de aire.

El análisis de concentración de CO2 es probablemente el mejor indicador para evaluar la calidad del aire interior de un espacio y de su tasa de renovación de aire.

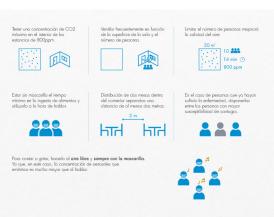
Este estudio es la base para análisis posteriores que simulan la relación de la concentración de CO2 en diversas estancias.

El COAATZ recomienda una concentración de CO2 máxima para las reuniones de personas no convivientes en estancias interiores de 800 ppm hasta que se haya

erradicado la pandemia, ya que sólo el 1% del aire inhalado por una persona ya ha sido exhalado por otra.

Desde COAATZ se ha creado una calculadora que establece las correctas pautas de ventilación interior. Consulta esta herramienta: http://www.coaatz.org/navidad.







#### Mejores servicios a sus colegiados



as profesiones liberales, tal es el caso de los procuradores, se han visto afectadas por la pandemia que, por la COVID-19, viene asolando nuestro país y el desafío que la misma supone por lo que, el Colegio de Procuradores de Zaragoza, desde el día

14 de Marzo del pasado 2020, adoptó, tanto a nivel organizativo como de cara a sus colegiados, las siguientes medidas:

Organizativas: teletrabajo de los empleados colegiales, sin merma de los servicios colegiales, e implementación de las oportunas medidas sanitarias en las sedes colegiales, tanto en la principal como en las ubicadas en los edificios de la Ciudad de la Justicia.

De cara a los colegiados: desde el primer momento se facilitó toda la información precisa, especialmente en materia normativa. De igual modo se participó, como corporación, en las reuniones celebradas por la Comisión de seguimiento del Tribunal Superior de Justicia de Aragón. Asimismo se ofertaron nuevos servicios a los colegiados y se adaptaron los ya existentes siempre en aras de facilitar la labor de los procuradores en su día a día.

Así pues, el ICPZ en todo momento ha afrontado los retos planteados por la pandemia siempre en aras de ofrecer los mejores servicios a sus colegiados y con ello facilitar y hacer posible su labor como representantes procesales de los justiciables.

## Colegio Oficial de INGENIEROS AGRÓNOMOS de Aragón, Navarra y País Vasco ......

#### Un sistema agroalimentario 4.0

a crisis sanitaria ha puesto sobre la mesa la necesidad de que los territorios tengan garantizados abastecimientos. La ingeniería agronómica es una profesión fundamental y estratégica. Ofrece profesionales altamente cualificados para garantizar que nunca falten productos agroalimentarios, básicos, seguros, sanos y sostenibles medioambientalmente. Obtener estos productos en nuestros territorios garantiza ese abastecimiento así como un tejido rural vivo y eficiente. Nuestra profesión sigue apostando por un sistema agroalimentario 4.0, que supone una industria agroalimentaria tecnificada y digitalizada, conectada en tiempo real entre

agentes agroalimentarios y sus necesidades y demandas, con un asesoramiento de calidad, todo esto mediante la creación de redes de trabajo como los grupos operativos.

Nuestro Colegio permite aunar y compartir las fortalezas de cada uno de sus territorios. Compartir experiencias y transmitir el buen hacer, facilitará a nuestros profesionales ser punteros en España y en el mundo. También trabajando con otros agentes para favorecer esta fortaleza territorial mediante la participación en clúster geográficos que suponen un paso más en la práctica de la interdisciplinariedad y la transversalidad de conocimientos.

El Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco continúa trabajando en el proceso de digitalizar y facilitar todos sus trámites, optimizado el acceso y desarrollo de ingenieras e ingenieros a los servicios que ofrece, sin perder nunca la atención humana de las personas que trabajamos en él. Coordinación, cercanía y respuesta rápida son las claves para ofrecer un servicio de calidad en estos momentos en que adelantarnos a las normas, restricciones y regulaciones para facilitar el trabajo de nuestros/as colegiados/as es fundamental.



contamos historias · creamos interés un mundo lleno de posibilidades \_ \_ \_



tarjeta plástica y acreditaciones

inteligentes, con seguridad y con diseño propio creatividad

diseño gráfico, impresión y asesoramiento

identidad corporativa

identidad corporativa: catálogos, material de oficina, roll up...

publicidad estática

## "Los colegios profesionales han sido el cauce contra teorías negacionistas, desinformación, incluso estafas"

ENCARNA SAMITIER LAÍN DIRECTORA DEL DIARIO 20MINUTOS

En 2017, la periodista aragonesa Encarna Samitier (Barbastro, Huesca, 1959) asumió el cargo de directora del diario 20 minutos, tras una intensa trayectoria profesional ligada al grupo Heraldo.

Encarna Samitier se convertía así en una de las pocas mujeres al frente de un diario de ámbito nacional. Un diario, 20minutos, que en 2020 celebró su vigésimo aniversario, un importante hito diluido por el impacto de la actual pandemia. De todo ello nos habla Encarna Samitier en esta entrevista en la que también analiza el papel de los Colegios Profesionales en la comunicación.



Por: Verónica Barriendos.

#### ¿Cómo ha evolucionado el periódico en estas dos décadas?

Como el conjunto de los medios, 20minutos ha experimentado cambios profundos a un ritmo vertiginoso. Nuestra cabecera, en concreto, ha tenido un crecimiento intenso y sostenido, que nos sitúa en el top de los diarios digitales más leídos en España y también como líderes entre los diarios en papel.

Lo hemos conseguido introduciendo las últimas novedades tecnológicas en cada momento, con un trabajo en equipo que integra todas las áreas -redacción, producto digital, márquetin, audiencias, redes, distribución... y sobre todo teniendo como guía el factor básico: el compromiso del diario y de HENNEO, el grupo de comunicación al que pertenece desde 2015, con el periodismo riguroso y de calidad.

#### ¿Qué ha supuesto la expansión de internet?

La irrupción de internet cambió, al inicio del milenio, no solo la manera en que la información llega a los lectores -ininterrumpidamente y desde cualquier lugar, a través de sus dispositivos móviles-, sino también el modelo de negocio vigente hasta ese momento: los periódicos impresos de pago lanzaron sus ediciones web de modo gratuito, confiados en que la publicidad bastaría para su mantenimiento. La crisis de 2008 puso en cuestión este modelo, y ha llevado a la búsqueda de muros

de pago. El caso de 20minutos es diferente. Nació como periódico gratuito, tanto en su edición impresa como en la digital, y vamos a seguir sin cobrar a nuestros lectores. Es un reto diario que nos obliga a profundizar en la calidad, para mantener la fidelización de nuestros lectores y de nuestros anunciantes en un entorno extraordinariamente fragmentado y competitivo.

#### ¿Cuál ha sido o está siendo el principal reto a la hora de informar sobre coronavirus?

La pandemia nos ha situado ante un escenario desconocido y urgente y nos ha obligado a acelerar cambios en la manera de trabajar que, en algunos casos, habíamos empezado ya a aplicar. De un día para otro, nos vimos inmersos en el teletrabajo, confrontados a cumplir nuestra misión de servicio público en unas circunstancias difícilmente más complicadas. La rapidez con que en cuestión de horas los servicios técnicos hicieron posible que nos conectáramos desde nuestras casas fue el primer prodigio. Además de la parte técnica,

principal reto ha sido gestionar una enorme cantidad de información muy compleja y delicada, sometida a filtros por las autoridades y envuelta en desinformación.

#### Comparecencias telemáticas, teletrabajo, ¿cómo ha afectado al periodismo esta nueva realidad?

Sin duda, ha afectado profundamente, y parte del trabajo de los periodistas durante estos meses ha consistido en contrarrestar los efectos negativos que se detectaban a cada momento. Las ruedas de prensa con preguntas filtradas tras las comparecencias telemáticas de las autoridades supusieron un intento de control de la información que, por fortuna, fue aminorado tras la queja unánime de la profesión. El teletrabajo se reveló como una buena herramienta en el confinamiento, pero nada puede sustituir a la mirada directa de periodistas y fotoperiodistas en el lugar de los hechos. Las dificultades para contar de primera mano, y mostrar con imágenes descarnadas, los efectos devastadores de la pandemia han evitado, seguramente

La pandemia ha generado un enorme caudal de informaciones entre las que se cuelan, desgraciadamente, bulos y desinformación hasta el punto de que se ha acuñado el término 'infodemia' para designar este fenómeno



que se haya transmitido su verdadera y dramática dimensión. Las herramientas tecnológicas han fluido bien, pero es difícil que las reuniones telemáticas suplan el cerebro colectivo que es una redacción.

#### Con la pandemia también han proliferado las fake news o noticias falsas ¿Cómo podemos hacer frente a este desafío?

La pandemia ha generado un enorme caudal de informaciones entre las que se cuelan, desgraciadamente, bulos y desinformación hasta el punto de que se ha acuñado el término 'infodemia' para designar este fenómeno. La labor de los periodistas ha sido, y es, fundamental para desbrozar las intoxicaciones y los mensajes negacionistas de la información veraz y rigurosa. En este sentido, el periodismo, su labor de brindar información contrastada y opinión rigurosa, ha salido fortalecido. Y con él, como dice el presidente de Henneo y de la Asociación Mundial de Editores, Fernando de Yarza, la democracia, que no se entiende sin el periodismo de calidad.

#### Cómo periodista ¿cómo cree que percibe la sociedad a los Colegios Profesionales? ¿Cómo podemos mejorar las organizaciones esta percepción?

Creo que, en general, existe una percepción positiva, por su labor de representación y de altavoz de colectivos profesionales que trabajan en beneficio de la sociedad. Puede suceder que en los últimos años los colegios hayan sufrido la crisis de re-

#### 66 20 minutos nació como periódico gratuito y vamos a seguir sin cobrar a nuestros lectores. Un reto que nos obliga a profundizar en la calidad, siempre y ahora más 🤊 🤊

presentatividad que aqueja a todo tipo de organizaciones sociales, desde los políticos a los periodistas. Pero también creo que la pandemia ha servido para poner de relieve su utilidad. En un contexto de necesidad imperiosa de divulgación y servicio social, los colegios profesionales han sido el cauce contra teorías negacionistas, desinformación, incluso estafas. La difusión de la labor que realizan, la divulgación de su impacto en la vida de las personas, con sus repercusiones positivas concretas, es el mejor camino para que la percepción sea la correcta y para ayudar a su trabajo.

#### La nota de prensa es la vía de comunicación habitual entre las organizaciones y las redacciones. ¿Cree que es una herramienta anticuada, se puede mejorar?

La nota de prensa debería ir siempre acompañada por una comunicación previa. Lo ideal es que los representantes de los colegios, quienes se encargan de su comunicación, tengan interlocución periódica con los periodistas. Que conozcan cuáles son los intereses del medio y cómo son sus lectores. Se trata de establecer unos canales de comunicación que suponen muy poco tiempo y que pueden dar muy buenos resultados. De hecho, este está siendo el método de trabajo con los colegios profesionales durante la pandemia, con muy buenos resultados v una relación muv fluida.

#### La transmisión de conocimientos a la sociedad es uno de los objetivos de los Colegios Profesionales ¿estamos cumpliendo este objetivo?

Sin duda, ese objetivo básico, tan importante, se está cumpliendo. Y seguramente se pueda todavía mejorar si los colegios y los periodistas ahondamos en la línea de trabajo de profundizar en qué líneas están trabajando las organizaciones y de qué manera pueden resultar de más interés y de más ayuda para los lectores. Como le digo, en 20minutos trabajamos de esta manera con varios colegios profesionales y nuestra experiencia es muy positiva.

#### ¿Qué es lo más emotivo que ha comunicado en 2020?

Cada avance en la lucha contra la pandemia ha sido un hito de esperanza. La llegada de las vacunas, como símbolo de todo lo que puede conseguir el trabajo conjunto de la ciencia, ha sido una de las mejores noticias que hemos podido contar.

#### MÉDICOS

#### 21.000 euros en becas de investigación

La Comisión de Formación del **Colegio** de **Médicos** de **Zaragoza** ha concedido un total de 28 becas para la investigación y para estancias de formación en centros sanitarios nacionales e internacionales. El Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza (COMZ) continúa así su apuesta por el talento y la formación de los profesionales sanitarios con ayudas que este año alcanzan la cifra total de 21.000 euros.

Las becas para la investigación se enmarcan en áreas de pediatría, medicina general y del trabajo y cirugía general y del aparato digestivo. Concretamente, han recaído sobre 'Evaluación de la mastectomía bilateral con reconstrucción inmediata como tratamiento y profilaxis del cáncer de mama', de Marta Allué; 'Manejo del remanente pancreático en duodeno-pancreatectomía cefálica', de Helen Mi-

chele Almeida; 'Estudio de prevalencia de defectos congénitos del sistema nervioso central en el área III de Zaragoza', de Elena Faci: 'Análisis de los resultados a largo plazo de la cirugía local en el cáncer de recto estadio I'. de María Ángeles Gascón: 'Efectos a largo plazo del tratamiento con análogos de la hormona liberadora de gonadotropinas en mujeres adultas con antecedente de pubertad precoz o adelantada en la infancia', de Marta López; 'Niveles de vitamina D y su relación con el metabolismo fosfocálcico en población infantil aragonesa', de Inés Martínez; 'Utilidad del propéptido natriurético cerebral como marcador de sobrecarga hemodinámica en el ductus arterioso persistente y de evolución neonatal en el recién nacido prematuro', de Alicia Montaner, y 'Estudio del estrés laboral en las pymes en la provincia de Zaragoza', de Víctor Vidal.

#### Homenaje a la profesión



El Colegio de Médicos de Zaragoza ha concedido este año sus máximas distinciones a los Dres. Vicente Calatayud Maldonado, Ernesto Fabre González y José Luis San Martín Izcue. Este año, la entrega de estos reconocimientos se ha llevado a cabo en un acto simbólico y muy reducido para cumplir con las medidas sanitarias ante la pandemia, pero manteniendo el espíritu que tienen estos galardones, con los que la institución colegial no sólo reconoce anualmente la trayectoria de sus colegiados, sino que también pone de relieve el valor de la profesión médica.

En este acto, los premiados han estado acompañados por la presidenta del COMZ, Concha Ferrer, y el presidente de la Fundación de Mutual Médica, Alejandro Andreu.

Desde el Colegio de Médicos de Zaragoza lamentan que no hubiera representación de la Consejería de Sanidad del Gobierno de Aragón máxime en un año

de pandemia, que ha supuesto un esfuerzo suplementario a los profesionales y en el que se rendía homenaje entregando la medalla colegial a la viuda e hijos de un colegiado fallecido en la primera ola. En estos momentos y tras un año en el que Aragón no ha tenido respiro en cuanto a la intensidad y número de afectados, el apoyo y el acompañamiento a los profesionales sanitarios es fundamental en estos momentos.

En este año tan complicado el colegio de médicos de Zaragoza quiere hacer extensivo este homenaje a todos sus colegiados por el esfuerzo realizado en esta terrible pandemia.

#### Plan de Desarrollo Profesional Continuo 2021

El Colegio de Médicos de Zaragoza ha retomado su Plan de Desarrollo Profesional Continuo con una oferta de 12 cursos formativos en formato online que se impartirán durante el primer semestre de 2021.

El plan formativo se iniciará con cursos de formación online durante el primer trimestre y, posteriormente según la situación sanitaria, se podrán ir incorporando cursos semipresenciales o incluso presenciales. Y si esto no fuera posible, se cambiarían algunas propuestas a formato exclusivamente online gracias a la plataforma Moodle.

Cursos inicio febrero: Conocimiento y manejo de las Cefaleas para AP y Urgencias. Patología Vascular Básica para Atención Primaria. SPSS Básico - Grupo 1. Actualización Neumológica en Atención Primaria.

Cursos inicio marzo: Taller de Endoscopia Ginecológica: sutura endoscópica. Abordaje de la Salud Sexual desde la consulta médica. Actualización en el tratamiento del Dolor. Actualización en Medicina de Urgencias. Urgencias Oftalmológicas en Pediatría.

Cursos inicio abril: Emergencias Neurológicas en AP y Urgencias

Cursos inicio mayo: Insulinización en Diabetes Mellitus tipo 2 en AP. Oftalmología Pediátrica en Atención Primaria.



#### **ECONOMISTAS**

#### Jornada "nueva movilidad en las ciudades"



El pasado 18 de septiembre, el **Colegio de Economistas de Aragón** organizó la jornada virtual "Nueva movilidad en las ciudades", para presentar el número 169 de la prestigiosa revista Economistas, publicada por el Colegio de Economistas de Madrid en el mes de junio y que tuvo como eje central la movilidad urbana. El acto se celebró en el Campus Ibercaja, con aforo li-

mitado y se retransmitió online, para hacer llegar al público en general los contenidos desarrollados.

De este modo, el Colegio de Economistas de Aragón se sumó a la celebración de la Semana Europea de la Movilidad junto al Ayuntamiento de Zaragoza y Mobility City, iniciativa de ámbito internacional promovida por la Fundación Ibercaja con el apoyo del Gobierno de Aragón.

La jornada contó con la intervención de Jorge Azcón, alcalde de Zaragoza, y Julio Gómez-Pomar, coordinador del monográfico, Chairman del IE Center for Transport Economics& Infrastructure Management. Participaron en la inauguración José Luis Rodrigo, director general de Fundación Ibercaja; Valentín Pich, presidente del Consejo General de Economistas de España, y Pascual Fernández, decano del Colegio Economistas de Madrid y editor de la revista. El acto lo clausuró Marta Gastón, consejera de Economía, Planificación y Empleo del Gobierno de Aragón. Jaime Armengol, coordinador de Mobility City moderó la sesión.

La publicación "Hacia una nueva movilidad en las ciudades" es un riguroso trabajo que incluye un conjunto de diez artículos que abordan la movilidad desde diferentes ángulos y perspectivas. Tras una visión general y una exhaustiva visión tecnológica, se detallan experiencias concretas de las ciudades españolas de Madrid, Bilbao y Barcelona.

#### Jornada coyuntura Aragón y España 2020

Fiel a su cita anual, el **Colegio de Economistas de Aragón** participó en la jornada de coyuntura que APD Aragón organiza y en la que también colaboran la Cámara de Comercio de Zaragoza y el BBVA.

Estamos en un momento histórico caracterizado por la crisis sanitaria y sus inevitables consecuencias. La aportación del Colegio de Economistas a esta jornada fue una ponencia a cargo de José María García, miembro de la junta de gobierno del Colegio y Director de Economía de CEOE Aragón. En su intervención, José María García nos mostró una valoración de todos los resultados alcanzados por las diferentes políticas que se han tomado en el pasado para poder reflexionar sobre la evolución del contexto económico, político e institucional que nos ha traído hasta hoy. Junto a esta evolución, se analizaron también los principales datos económicos del primer semestre del 2020 en Aragón.

El segundo ponente de la jornada fue Miguel Cardoso, Economista Jefe de BBVA Research, que abordó la situación económica en España y previsiones de futuro arrojando interesantes datos para la recuperación en Aragón en el 2021.

Todos los datos expuestos en las dos intervenciones fueron objeto de coloquio y posterior debate en el que también participó el Director General de Economía del Gobierno de Aragón, Luis Lanaspa.



MIGUEL
CARDOSO
LECOURTOIS
Director Unidad de

España de BBVA RESEARCH



JOSE MARIA GARCIA LOPEZ

COLEGIO OFICIAL ECONOMISTAS DE ARAGÓN



LUIS FERNANDO LANASPA SANTOLARIA

Director General de Economía de GOBIERNO DE ARAGÓN

#### **ECONOMISTAS**

#### Concurso video educación financiera: consumir o ahorrar

En una situación de crisis como la actual provocada por la covid-19, ¿qué es más responsable, consumir o ahorrar? Más de 100 equipos de 4 alumnos de bachillerato procedentes de centros educativos de toda España, han elaborado vídeos en los que han tenido que presentar una exposición argumentada sobre esta pregunta.

Un total de 24 Colegios de Economistas de España con más de 100 equipos de estudiantes de bachillerato como concursantes, desarrollaron este concurso en el último trimestre del año 2020. Dicho concurso se presentó en Madrid en rueda de prensa el pasado 5 de octubre, dentro de los actos del día de la educación financiera llevados a cabo por el Consejo General de Economistas. Se enmarca dentro de las actividades del Plan



de Educación Financiera 2018-2021 de la CNMV y del Banco de España -al cual está adscrito el Consejo General de Economistas como entidad colaboradora- y pretende favorecer el desarrollo de habilidades que ayuden a los alumnos en su vida formativa, laboral v social ahondando en una mavor capacitación para examinar críticamente temas relacionados con la realidad económico-empresarial. La Fundación IberCaja es el patrocinador único del concurso a nivel nacional.

En Aragón, la fase regional la organiza el Colegio de Economistas en colaboración con la Fundación IberCaja. Si quieres ver los videos que han participado en el concurso, visita el canal youtube del Colegio de Economistas.

#### **ENFERMERÍA**

#### La candidatura de Teresa Tolosana se alza con la victoria en las elecciones al Colegio de Enfermería

En un contexto marcado por la crisis sanitaria de la COVID-19, la Enfermería zaragozana hizo historia el pasado 24 de septiembre. Un total de 1.446 enfermeras y enfermeras ejercieron su derecho a voto otorgándole a la candidatura de Teresa Tolosana una cómoda mayoría en las urnas.

Del total del voto escrutado, la candidatura ganadora obtuvo un total de 696 votos, casi un 50% del total. Por su parte, la candidatura "Somos Enfermeras", encabezada por Enmanuel Echániz consiguió 447 votos v. en tercer lugar, Juan José Porcar, de "Estabilidad Renovada" cosechó 287 papeletas.

La jornada electoral comenzó minutos después de las nueve de la mañana. Constituidas las dos mesas electorales, la afluencia de colegiadas y colegiados fue durante las primeras horas del día algo nunca visto hasta entonces. En las primeras dos horas, casi 300 votos fue-



ron depositados, un flujo que se mantuvo constante hasta el cierre. Las colas fueron una constante, sin embargo, todo el personal hizo un gran esfuerzo para agilizar la votación.

Cabe destacar que, en los comicios de 1995, la cifra de participación alcanzó casi 1.200 electores, mientras que en 2005 el número de votantes superó el millar.

#### INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

## COGITIAR apuesta por renovar y potenciar su servicio de turno de oficio en el ámbito de la ingeniería pericial

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón está implantando un nuevo procedimiento interno de gestión del turno de oficio y periciales, un nuevo estándar que está basado en cuatro pilares: mejorar la calidad en la labor de prestación de servicios periciales en el ámbito judicial y/o en las actuaciones de parte a terceros de sus colegiados; la ampliación de una nueva lista detallada, más exhaustiva de ámbitos específicos de actuación de sus colegiados y más adecuada a la realidad; potenciar la mejora por medio de la formación continua de sus colegiados para este tipo de actuaciones; y disponer de un sistema regular de vigilancia y control que permita

detectar aspectos de mejora en su servicio a la sociedad en el ámbito judicial.

La actuación de los ingenieros técnicos industriales como peritos expertos es fundamental en la búsqueda de evidencias técnicas como práctica de prueba reconocida que permita resolver aspectos relevantes en conflictos donde intervienen

consideraciones técnicas complejas que dificultan su resolución en procesos de mediación, de arbitraje o en la vía judicial.

Es objetivo de COGITIAR en el año 2021 es potenciar este servicio prestado a la



sociedad por medio de convenios de colaboración con otros colegios profesionales, así como con las diferentes administraciones públicas, en especial con la administración de Justicia.

#### Un servicio de mediación que sigue sumando

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (COGITIAR) dispone de un servicio de mediación en conflictos civiles y mercantiles desde 2013, que sigue apostado por participar en cuantos foros en esta materia pueda para sumar esfuerzos por que la mediación sea una realidad en nuestra sociedad como una alternativa para la resolución de conflictos. Esta apuesta se mantiene desde su creación y viene facilitando la colaboración en esta materia con la Dirección General de

Justicia e Interior del Gobierno de Aragón, la Universidad de Zaragoza y la comisión de mediación Universidad de Zaragoza-Colegios Profesionales de Aragón. Recientemente, representantes de COGITAR, por delegación del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España, están participando el grupo de trabajo 3, sobre servicios de mediación del Comité Técnico de Normalización de UNE (Normalización Española) en su CTN 197 - Servicios periciales, forenses y de mediación.

COGITIAR se propone nuevos objetivos para 2021 en esta materia que permitan potenciar este servicio a través de estrategias de desarrollo que permitan lograr la confianza de la sociedad y la colaboración con otros profesionales de diferentes ámbitos, así como aportando a estos procesos de resolución de conflictos a sus colegiados como mediadores acreditados, bien de forma directa o por medio de la comediación.

## Los centros de la EUPLA, la EINA y la EUPT contarán con routers de última generación para investigar el internet de las cosas



La Cátedra del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón ha adquirido tres routers con el fin de conectar la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia, la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza y la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Esta iniciativa contribuirá a profundizar en la investigación del internet de las cosas (IOT) y potenciar estos centros de formación donde se imparten los grados de Ingeniería Industrial. El objetivo es fomentar la comunicación entre ellos y también con las distintas empresas colaboradoras y con otros centros de investigación, ya que estos dispositivos facilitan el

intercambio de información y datos y permiten subirlos a la nube de forma automática, así como trabajar en las posibilidades de la tecnología de telefonía móvil 5G que comienza a implantarse.

Estos aparatos constituyen una puerta de enlace del internet de las cosas profesional, diseñada específicamente para implementaciones de redes públicas o privadas LoRa en exteriores. Como características importantes se pueden destacar su gran alcance, ya que pueden operar con redes de alcance local, regional, nacional e internacional; su estabilidad de conexión; y su escalabilidad, puesto que pueden admitir miles de nodos finales con certificación LoRaWAN. Esta solución proporciona conectividad de red de área amplia y de bajo consumo para el desarrollo de las aplicaciones M2M e internet de las cosas.

#### **DENTISTAS**

## Los dentistas recomiendan no retrasar las revisiones dentales

Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón se suma a la campaña #SeguimosSonriendo con la que se pretende trasmitir la importancia de seguir acudiendo al dentista para cuidar la salud bucodental, factor clave para proteger la salud general.

Una campaña que gira en torno a la sonrisa y a un elemento característico del contexto Covid-19 relacionado con la boca: la mascarilla. Desde la organización colegial se incide en la necesidad de no descuidar la salud bucodental, porque en estos momentos, con más motivos que nunca, cuidar de nuestra salud oral es una prioridad.

Una mala salud bucodental incrementa el riesgo de sufrir enfermedades sistémicas, pudiendo originar complicaciones cardiacas, pulmonares, problemas en el emba-

razo o empeorar una diabetes. Por todo ello, es importante cuidar nuestra sonrisa siguiendo unas sencillas pautas:

- Cepillar los dientes durante dos minutos, dos veces al día como mínimo, usando un cepillo manual o eléctrico y pasta dentífrica fluorada. Insistiendo en la higiene interdental.
- Llevar una dieta sana y equilibrada, evitando las bebidas carbonatadas y el azúcar.
- Limitar al máximo el consumo de tabaco y alcohol.
- Realizar autoexploraciones periódicas para detectar bultos, manchas o llagas.
- Visitar al dentista una vez al año, como mínimo. En el caso de notar alguna anomalía, se aconseja acudir lo antes posible.

#### El 31% de los niños menores de 6 años presentan caries

Con motivo de la celebración del V Día Mundial por un futuro libre de caries, el **Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón** se suma a las recomendaciones que realiza el Consejo General de Dentistas para evitar las caries. "Es necesaria una buena alimentación, una higiene bucodental adecuada y realizar visitas periódicas al dentista".

2.300 millones de personas padecen caries en todo el mundo y más de 530 millones de niños sufren esta patología en los dientes de leche, según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS). El 31% de los niños menores de 6 años presenta caries y entre el 80 y el 90% de esta enfermedad dental no

ha recibido el tratamiento necesario.

Los profesionales recomiendan acudir al dentista a partir del primer año de vida para detectar y prevenir patologías, además de caries tempranas, otras anomalías que puedan darse.

Desde el año 2005, el Gobierno de Aragón mantiene un convenio con el Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón por el que los menores entre 6 y 13 años, 16 si tienen algún tipo de discapacidad, son atendidos gratuitamente cuando tienen algún problema dental como caries, endodoncias o tratamientos bucales de urgencia.

#### La ansiedad generada por contagiarse de COVID-19 aumenta las atenciones por bruxismo

En los últimos meses han aumentado las atenciones por bruxismo en las clínicas dentales aragonesas. Un hábito que puede ser acentuado por la ansiedad y el estrés que genera el miedo a contraer el Coronavirus, la crisis derivada de la situación de confinamiento, el ritmo de vida y hábitos también relacionados con la alimentación y la salud.

El bruxismo es un hábito inconsciente que se relaciona con el rechinamiento y apretamiento involuntario de los dientes, lo que puede generar secuelas funcionales y estéticas como el desgaste o fractura de los dientes, la sobrecarga y el dolor muscular mandibular e incluso lesiones a nivel de la articulación temporomandibular.

El Ilustre Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón se une a las recomendaciones del Consejo General de Dentistas sobre adoptar unos hábitos alimenticios saludables, realizar ejercicio físico y acudir al dentista ante los primeros síntomas de bruxismo. Esos primeros síntomas se pueden manifestar en dolores de cabeza y cuello, molestias en los músculos de la cara, desgaste dental y chasquidos al abrir o cerrar la boca. Indicios que se pueden detectar en las revisiones periódicas a las que debemos acudir en nuestra clínica dental.

El tratamiento más común para abordar el bruxismo es el uso de una férula de descarga para dormir, con el objetivo reposicionar los cóndilos y relajar los músculos de manera progresiva.

#### TRABAJO SOCIAL

#### Diálogos para un trabajo social en tiempos de alarma

Durante los meses de abril y mayo el **Colegio Profesional de Trabajo Social** puso en marcha los Diálogos para un trabajo social en tiempos de alarma, con la intención de que fuera un punto de encuentro de los profesionales ante la excepcional situación que estábamos viviendo. A través de videoconferencias se dialogó sobre servicios sociales generales, personas sin

hogar, ética, redes vecinales, trabajo social en hospitales, atención al duelo, trabajo social en emergencias, renta social, además de dos sesiones de herramientas informáticas para mejorar la comunicación en el trabajo on line. Las sesiones tuvieron una gran aceptación por lo que se realizó una nueva edición durante los meses de mayo y junio sobre mediación,

salud mental, atención primaria y salud universal.

Todas las sesiones se pueden ver en la web colegial y en el Canal de Youtube.

El Colegio ya está organizando una nueva serie de Diálogos centrados en los usuarios de los Servicios Sociales, de esta forma se espera conectar los dos lados de la mesa de trabajo.

#### **GESTORES ADMINISTRATIVOS**

#### Récord de alumnos matriculados en el Máster de Gestión Administrativa



La quinta edición del Máster en Gestión Administrativa, que se imparte en la Universidad de Zaragoza y que cuenta con la colaboración del Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja, ha batido el récord de matriculados con un total de 20 alumnos. Un dato a priori sorprendente si se tiene en cuenta a situación actual tan compleja, pero que se fundamenta en dos cuestiones princi-

pales: el crecimiento del propio Máster año a año y el impulso y reconocimiento que supuso para el colectivo de los gestores administrativos ser declarados como actividad esencial durante el confinamiento motivado por la COVID-19.

María Teresa Gómez Latorre, presidenta del

Colegio profundizaba así en el segundo factor: "Este año hay un factor fundamental y es el reconocimiento masivo a la profesión que hemos comentado previamente. Este reconocimiento conlleva que los profesionales observen la posibilidad de convertirse en gestor administrativo como un claro elemento de reputación. Los más jóvenes ahora lo ven como una ventana de oportunidad".

#### La Asociación de trabajadores autónomos (ATA) premia al colectivo de los gestores administrativos



El presidente del Consejo General de gestores administrativos de España, Fernando Santiago, fue el encargado de recoger en nombre de todos los colegios de este colectivo el premio otorgado por la labor realizada por la profesión durante la crisis de la COVID-19. La entrega tuvo lugar en la XIX Edición de los Premios Autónomo del Año de ATA, presidida por SM el Rey y celebrada en el Auditorio CaixaForum de Madrid. "Que nos haga un reconocimiento un sector como el de los autónomos, que constituyen una parte muy importante dentro de nuestros clientes, es algo que lógicamente nos llena de alegría. Cuando entran por la puerta de nuestras gestorías, todos y cada uno de ellos pasan a ser un nombre concreto, una cara, una persona con todas sus circunstancias que está sacando adelante su propio emprendimiento con lo que ello implica. Y con el tiempo que duda cabe que creas lazos fuertes. Por eso y por el momento que desafortunadamente sabemos que están viviendo muchos de ellos, este reconocimiento nos hace especial ilusión" indica la presidenta del Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja, María Teresa Gómez Latorre.

#### Comparecencia en Las Cortes de Aragón: Proyecto de Ley sobre simplificación administrativa



El secretario de la Junta de Gobierno, Iván Pineda, compareció en las Cortes de Aragón en representación del Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja para exponer las aportaciones de la institución al Provecto de Lev sobre simplificación administrativa del Gobierno de Aragón. Se trataba de la primera vez que el Colegio participa en una Comisión de este tipo, lo que la institución interpreta como un paso más hacia el reconocimiento de nuestro colectivo como colaborador social, incluso en el ámbito legislativo.

El Colegio trasladó a los representantes políticos que está de acuerdo con el Proyecto de Ley en cuestiones esenciales como la transformación digital y la administración electrónica, la necesaria coordinación entre administraciones o la supresión de registros innecesarios. Pero también señaló algunos puntos que el colectivo considera como preocupantes dentro de lo que plantea el Proyecto de Ley. Como por ejemplo el riesgo de concentración de mercado que supone, ya que cualquier entidad podría ser entidad colaboradora de certificación con menos requisitos incluso que los colegios profesionales, dando pie, por ejemplo, a la entrada de una multinacional. Y otros puntos como que se prima a las personas jurídicas privadas por encima de los colegios profesionales o que el Proyecto de Ley obvia el papel que pueden tener los propios colegios profesionales en la simplificación de los procesos administrativos.

#### INGENIEROS TÉCNICOS INFORMÁTICOS

#### Eduardo Peris, miembro del consejo consultivo para la transformación digital



Eduardo Peris, Decano del Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Aragón y Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingeniería Técnica en Informática, ha sido designado miembro del Consejo Consultivo para la Transformación Digital, órgano colegiado que asesorará al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

La sesión de Constitución del Consejo, que fue presidida por el Presidente del Gobierno, contó con la presencia de la Vicepresidenta Tercera del Gobierno y Ministra de Asuntos Económicos y Transformación Digital, tuvo lugar el pasado día 13 de octubre. El Consejo Consultivo para la Transformación Digital es el órgano encar-

gado de asesorar al Ministerio de Asuntos Económicos v Transformación Digital en el diseño de la propuesta de las políticas del Gobierno en materia de transformación digital, y en particular, en los ámbitos de las telecomunicaciones, las infraestructuras digitales, el despliegue de redes y servicios de comunicaciones electrónicas para garantizar la conectividad digital de los ciudadanos y empresas, los servicios de comunicación audiovisual, la digitalización de la economía, la Administración y la ciudadanía y el fomento y regulación de los servicios digitales y de la economía y sociedad digitales.

La Transformación Digital constituye una de las palancas fundamentales para relanzar el crecimiento económico, la reducción de la desigualdad, el aumento de la productividad, y el aprovechamiento de todas las oportunidades que brindan las nuevas tecnologías.

El Consejo Consultivo para la Transformación Digital tiene como funciones:

Asesorar e informar al Departamento en la propuesta y ejecución de la política del Gobierno en materia de telecomunicaciones, infraestructuras digitales, despliegue de redes y servicios de comunicaciones electrónicas para

- garantizar la conectividad digital de los ciudadanos y empresas y servicios de comunicación audiovisual.
- Asesorar e informar al Departamento en la propuesta y ejecución de la política del Gobierno en materia de digitalización de la economía. la Administración y la ciudadanía y el fomento y regulación de los servicios digitales y de la economía y sociedad digitales.
- Valorar observaciones y comentarios, así como formular propuestas sobre los Planes, Agendas o Estrategias dirigidas a impulsar la transformación digital, la conectividad, el uso de las redes y servicios de telecomunicaciones y la digitalización de la economía, la Administración y la ciudadanía.
- Asesorar sobre la evaluación y el impacto de las políticas adoptadas por el Departamento y el Gobierno en materia de transformación digital, telecomunicaciones, infraestructuras digitales, conectividad digital, servicios de comunicación audiovisual y digitalización de la economía, la Administración v la ciudadanía.
- Asesorar sobre las actuaciones definidas por la estrategia España Digital 2025 y contribuir a su difusión.

#### Webinars sobre el "Marco Europeo de Competencias Digitales"

El Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Aragón, organizó un Ciclo de Webinars gratuitos sobre el "Marco Europeo de Competencias Digitales", también conocido como "DigComp". Una herramienta diseñada para mejorar las competencias digitales de los ciudadanos. Con gran éxito de participación, el ciclo se dirigió a toda



la población en general: profesionales, emprendedores, directivos, cargos intermedios, trabajadores, estudiantes, autónomos, demandantes de empleo.

#### Sello RSA de Responsabilidad Social de Aragón

El Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática Aragón ha recibido el Sello RSA en la categoría de Entidades. El Sello RSA promueve la Responsabilidad Social Empresarial de la Comunidad Autónoma de Aragón, para que implanten y apliquen prácticas socialmente



responsables, partiendo de la base de varios conceptos en los que se hace hincapié: sensibilización, compromiso, formación y transparencia.

#### **INGENIEROS INDUSTRIALES**

#### Manuel Silva, Diploma de Honor de los ingenieros industriales



El Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja fue el escenario de la entrega del Diploma de Honor al prestigioso ingeniero industrial Manuel Silva en reconocimiento a su extraordinario compromiso con la docencia, la investigación

y su gestión, así como a su excepcional labor humanista. La entrega del Diploma de Honor contó con la presencia del Vicepresidente y Consejero de Industria del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga, el recién reelegido Rector de la Universidad de Zaragoza, José Antonio Mayoral y

el Alcalde de Zaragoza, Jorge Azcón, que entró en directo vía streaming.

Manuel Silva fue el primer Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de Zaragoza; el primer ingeniero industrial elegido Académico

por la Real Academia de Ingeniería de España y Académico en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza. Silva es Docteur Ingénieur Automaticien por el Institut National Polytechnique de Grenoble y Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla. Además fue Subdirector de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Zaragoza y posteriormente su Director. Fue el primer Director del Centro Politécnico Superior de la misma Universidad. Es, además, Premio Nacional de Automática. Silva fue el introductor en España del paradigma formal de las redes de Petri y pionero en el ámbito de la robótica en España. Es autor del prestigioso libro Uniformes y Emblemas de la Ingeniería Civil Española, 1835-1975 y coordinador de la extensa obra colectiva Técnica e Ingeniería en España.

## Zaragoza se convierte en la ciudad referente en el diseño futuro de la distribución urbana de las mercancías

El CITET organizó en octubre en Zaragoza, en colaboración con el Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja y el Ayuntamiento de Zaragoza la jornada "Estándares y tecnologías para la colaboración entre cargadores, operadores logísticos y de transporte". La Jornada sirvió para conocer las conclusiones del grupo de trabajo entre Ayuntamiento, Universidad y el Colegio de Ingenieros Industriales que van a situar como dijo el alcalde de Zaragoza, Jorge Azcón, a la capital aragonesa en la avanzadilla "del sector logístico en España".

José Estrada, vicepresidente del CITET, puso de manifiesto la importancia de la colaboración de diferentes agentes y puntos de vistas multidisciplinares. Por su parte, el decano del Colegio de Ingenieros Industriales, Salvador Galve destacó el gran avance en estos meses de pandemia en la digitalización de las empresas logísticas: "en tres meses hemos avanzado 3 años en la transformación digital del sector de la logística en España".

Zaragoza se ha convertido en el último año en la ciudad referencia en el diseño



futuro de la distribución urbana de las mercancías. El Ayuntamiento lidera, por encargo de la Dirección General de Tráfico y en colaboración con el Colegio de Ingenieros Industriales, un grupo de trabajo para definir el nuevo marco operativo y legislativo de la Distribución Urbana de Mercancías. Así lo corroboró Susana Gómez, Subdirectora de Vehículos de la DGT

quien avanzó que "algo" hay que hacer con la normativa de la velocidad, ya que "ha aumentado un 69% la siniestralidad en accidentes en furgonetas de reparto en España". Cómez categorizó también sobre los, cada vez habituales, scooters en las ciudades: "estos vehículos ya son considerados de reparto". Casi 300 asistentes pudieron seguir en streaming la Jornada.

#### **ABOGADOS**

#### Tercera convocatoria de ayudas asistenciales

La Junta de Gobierno del **Real e Ilustre Colegio de Abogados** ha realizado la tercera convocatoria de ayudas asistenciales de especial necesidad a las que pueden concurrir todos los colegiados que, debido a la crisis sanitaria de COvid-19, están pasando por una situación difícil.

En los presupuestos de 2020 del Colegio de Abogados se contemplaba una partida de 15.000 euros de "ayudas asistenciales de especial necesidad". Debido a la declaración del Estado de Alarma y al confinamiento decretado en el mes de marzo, la Junta de Gobierno acordó incrementar esa partida hasta los 45.000 euros y ofrecer la posibilidad de que los colegiados pudieran

aplazar y/o fraccionar la cuota correspondiente al segundo trimestre del año.

En la convocatoria se explica que "estas ayudas se constituyen como un fondo de solidaridad para situaciones de especial necesidad que serán valoradas y ponderadas por la Junta de Gobierno con libertad de criterio, atendiendo a las circunstancias de cada caso. La Junta de gobierno examinará, a tales efectos, individualmente cada solicitud. La ayuda que se reconozca podrá ser de contenido económico o bien materializarse en bienes o servicios de tipo diverso, que atienda a paliar la situación de especial necesidad existente". Hasta el momento se han concedido 32 ayudas.

#### Antonio Morán renueva su cargo como Decano



Antonio Morán ha renovado su cargo como Decano del **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza**. Los letrados Virginia Laguna Marín-Yaseli, Marta Gil Galindo, Ma Nieves Saiz, Luis León Montes Bel, Javier Sagardoy Muniesa y José Antonio Sanz Cerra, forman parte de la nueva Junta Directiva como diputados y secretario, respectivamente.

En su toma de posesión, Antonio Morán ha querido lanzar el mensaje de "seguir trabajando y continuaremos con el impulso que iniciamos en marzo, sobre todo en el tema de formaciones mediante plataformas digitales con un incremento de la contención de los gastos del colegio para generar los recursos suficientes para difundir ayudas a la profesión y seguir dando un impulso a todos los instrumentos informáticos y telemáticos que utilizamos los letrados para facilitar el trabajo del día a día a los compañeros", ha añadido Antonio Morán.

Tras cerrarse el plazo de presentación de candidaturas a las elecciones para la renovación de siete cargos de la Junta de Gobierno del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza, cinco de las siete vacantes contaban con un único candidato. Mientras que para decano, además de Antonio Morán, se presentó José Miguel Gutiérrez Arrudi, quien retiró su candidatura el día antes de las elecciones, y para diputado 5° presentó también su candidatura Marco Antonio Navarro.

## Premios Derechos Humanos contra la pandemia



El director de la Organización Mundial de la Salud, Tedros Adhanom, Jesús Blasco de Avellaneda, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Centro Nacional de Biotecnología han sido galardonados en los XXII Premios Derechos Humanos que concede el Consejo General de la Abogacía Española. Premios que este año, en convocatoria extraordinaria, han querido premiar a quienes han destacado en la lucha contra el Covid-19 y quienes están trabajando para alcanzar la cura y la vacuna con la que hacer frente a la pandemia.

Además, el premio "Nacho de la Mata" ha recaído en la abogada Elena Arce por su defensa de los derechos de los menores extranjeros no acompañados y su trayectoria comprometida con los derechos de estos niños para hacer realidad que, ante todo, son niños y que extranjero es sólo un adjetivo.

Bajo el lema "Defensa del Acceso Universal a la Salud", se ha premiado a Tedros Adhanom como la cara visible de la lucha contra la pandemia al estar en primera línea como director general de la OMS desde 2017. El CSIC y el CNB han sido un referente de la investigación científica desarrollando vacunas, compuestos antivirales y medidas para reducir el contagio. Y el fotoperiodista Jesús Blasco de Avellaneda lleva más

#### Los Abogados del Turno de Oficio tendrán calle en Zaragoza

El Gobierno de Zaragoza, a propuesta del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza, ha aprobado denominar a una calle de la ciudad "Abogados del Turno de Oficio" en reconocimiento a la labor que Ilevan estos profesionales de Zaragoza. Estará ubicada en el entorno a la Ciudad de la Justicia paralela a la avenida de José Atarés. La entrada a la vía estará ubicada en dicha avenida, mientras que la salida será por el andador Berta Cáceres Flores.

"Está en un emplazamiento más que adecuado y se trata de un reconocimiento a un sistema que pretende garantizar el derecho a la defensa de todos ciudadanos, también de quienes carecen de recursos económicos para su defensa", ha afirmado el decano del Colegio de Abogados de Zaragoza, Antonio Morán. "Este reconocimiento, sin duda sobradamente merecido, culmina un largo proceso administrativo iniciado hace ya más de tres

años", ha explicado el decano, a lo que ha añadido que "quiero agradecer a todas las compañeras y compañeros que han integrado e integran el servicio, la enorme labor que llevan realizando durante muchos años". De esta manera, Zaragoza se suma a otras ciudades que cuenta con calles o plazas en reconocimiento de los abogados del Turno de Oficio.

#### **ARQUITECTOS TÉCNICOS**

#### Punto de información catastral

El Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Huesca, a través de la Unidad Técnica Aparejadores Huesca, S.L inicia su actividad como Punto de Información Catastral (PIC). Se convierte así en el primer colegio profesional de la provincia, en ser una oficina autorizada por la Dirección General del Catastro donde cualquier ciudadano puede acceder a la información catastral.

Se trata así de un registro público, al servicio no sólo de las distintas administraciones sino del ciudadano y de la sociedad en general. La obtención del certificado catastral de los bienes inmuebles debe hacerse presencialmente puesto que se trata de datos protegidos. En él se pueden obtener los siguientes servicios:

- Servicio de consulta libre y certificación electrónica de datos catastrales no protegidos y de cartografía digital.
- Servicio de consulta y certificación electrónica para los titulares catastrales, representantes o autorizados de datos catastrales protegidos, relativo a los inmuebles de su titularidad.
- Servicio de certificación negativa de bienes inmuebles o de la circunstancia de no figurar como titular catastral, relativa al propio solicitante.
- Servicio de información de solicitudes de ayuda de la PAC, relativo a los inmuebles de su titularidad.
- Recepción, digitalización y registro de escritos y documentación con incidencia catastral.
- Información y asistencia al ciudadano para la confección de declaraciones y utilización del asistente gráfico.
- Consulta y certificación de datos catastrales protegidos por titulares catastrales colindantes y otros titulares con interés legítimo.



Para cualquier información contactar en: C/ Rafael Gil, 7 · Huesca Tfno. 974 22 09 03 · areatecnica@coaathuesca.com

#### **FISIOTERAPEUTAS**

#### Reclaman que se les incorpore dentro de los equipos de rastreadores

El Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón reivindica que los fisioterapeutas son profesionales perfectamente capacitados para realizar labores como rastreadores Covid-19 y en este sentido ya el pasado mes de julio y septiembre se dirigió a Salud Pública del Gobierno de Aragón poniendo en valor la labor que estos profesionales pueden desarrollar y solicitando se tenga en consideración a este colectivo en sus contrataciones.

Desde el Colegio sostienen que los fisioterapeutas, profesionales sanitarios dentro del propio organigrama del Servicio Aragonés de Salud tanto en Atención Primaria como en Especializada que en este tiempo de pandemia han estado recibiendo las correspondientes formaciones en la materia, están capacitados para realizar estas tareas de rastreo que actualmente resultan tan importantes. Además estos profesionales también están recibiendo formación específica a través del curso Rastreo Covid-19, Vigilancia Epidemiológica de Casos y Contactos, ofertado por la OMC, al que nos

consta algunos de nuestros colegiados han accedido. Este curso dirigido a profesionales sanitarios, busca mejorar de forma rápida y práctica las competencias para manejar las diversas situaciones de pacientes que han enfermado o dado positivo en las pruebas de COVID-19, así como desplegar el estudio de contactos y gestionar todo el proceso de aislamiento y cuarentena, necesario para que las cadenas de contagio queden controladas de forma precoz, rápida y efectiva.

#### Sello de RSA 2021

Al Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón se le ha otorgado por segundo año consecutivo el Sello de Responsabilidad Social de Aragón como Entidad, que concede el Instituto Aragonés de Fomento. El Gobierno de Aragón, conjuntamente con CEOE Aragón, Cepyme Aragón, UGT Aragón y CC.OO Aragón ponen en marcha del Plan de Responsabilidad Social de Aragón con el objetivo de promover la Responsabilidad Social Empresarial en

los autónomos/as, empresas y todo tipo de organizaciones públicas y privadas de la Comunidad Autónoma de Aragón, para que implanten y apliquen prácticas socialmente responsables.

El Plan de Responsabilidad Social se crea partiendo de la base de varios conceptos en los que se hace hincapié: sensibilización, compromiso, formación y transparencia. El Plan difunde los principios de la Responsabilidad Social de manera que vayan calando entre el tejido empresarial de Aragón. Como participantes, el Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón adquiere un compromiso con los principios de RSA.

### **FARMACÉUTICOS**

## Las farmacias de Zaragoza colaborarán con la Guardia Civil para mejorar la seguridad de las personas mayores

El Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza y la Comandancia de la Guardia Civil de Zaragoza han firmado un procedimiento operativo de colaboración, en el marco del Plan Mayor de Seguridad, dirigido a la prevención y mejora de la seguridad de las personas mayores, y que remarca la figura del farmacéutico para detectar de forma temprana y alertar de actos delictivos, prácticas abusivas y dejación de cuidados básicos que ponga en peligro a la población mayor. En el acuerdo se recoge la creación de un canal directo de comunicación entre la Guardia Civil de Zaragoza y los farmacéuticos de la provincia para facilitar una interlocución permanente que permita alertar de cualquier situación de riesgo o desamparo que pueda afectar a la seguridad de las personas mayores.



Como agentes de la salud, la red de 500 farmacias de la provincia de Zaragoza mantiene un estrecho contacto con personas de este grupo de edad, lo que permite detectar la comisión de posibles delitos contra sus bienes o propiedades

tales como estafas, timos o hurtos, así como otros contra su integridad física o moral como lo son el maltrato, las prácticas abusivas o la dejación de los cuidados básicos de quienes se ocupan de su atención.

## INGENIEROS AGRÓNOMOS

## Un sector estratégico

Este año debido a la pandemia de 2020 hemos sufrido y sufrimos una gran crisis sanitaria, humana y económica que ha afectado profundamente a nuestra estructura como sociedad, obligándonos a hacer una valoración de las cosas que de verdad importan.

El sector agroalimentario es estratégico para la economía española. Trabaja para la sociedad en su conjunto, abasteciéndola de productos agroalimentarios saludables y de calidad. Todas las personas que trabajan en nuestro sector, como sector estratégico, no han querido ni podido parar, produciendo así alimentos para seguir abasteciendo a la sociedad y cui-

> dando nuamente y de forma concienzuda su salubridad. incluso en los momentos más graves de pandemia, cuando incluso pudieron producirse alteraciones en el suministro y la cadena de producción y comercialización.

Desde Colegio de Ingenieros Agrónomos de

Aragón, Navarra y País Vasco estamos comprometidos con esta labor, que incluye la producción, la garantía de calidad y de suministro, así como la ceación de riqueza. Así, pensamos que desde la organización colegial debemos actuar al servicio del interés general, tal y como indica nuestra regulación; ofreciendo un trabajo honesto y transparente al servicio de todas las personas.

Para lograr este compromiso, el cuerpo de ingenieras e ingenieros a quienes representa y da voz este Colegio, asesoran y guían a otros agentes para obtener productos sanos, de calidad y competitivos, con el fin de abastecer nuestros mercados, incluyendo por supuesto el comercio global; además de informar y dar a conocer a la sociedad en general este gran trabajo.

No podemos olvidar que gracias a la profesionalización y concienciación social de ingenieros e ingenieras agrónomas, tanto su trabajo como el de otros profesionales de la industria alimentaria que tienen que ver con ellos, está además comprometido con la preservación del territorio, su crecimiento económico, cohesión social y protección medio ambiental.

### **INGENIEROS DE MONTES**

## Medidas preventivas contra los incendios forestales

El 27 de julio de 2020, el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón presentó ante el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón un escrito de alegaciones acerca del proyecto de Orden que pretende regular la prevención de los incendios forestales en nuestra Comunidad Autónoma. De las numerosas observaciones que hace el escrito sobre la corrección jurídica del proyecto, destaca la que señala que, de acuerdo con la Ley de Montes de Aragón, gran parte de las limitaciones o prohibiciones que esta Orden pretende establecer en actividades que no utilizan el fuego deben regularse en realidad mediante un Decreto del Gobierno de Aragón, con la participación de los demás Departamentos del ejecutivo autonómico. El Colegio cree urgente que se apruebe dicho Decreto, sobre todo para regular situaciones particularmente peligrosas, como las actividades agrícolas en zonas cercanas a los montes, el tránsito motorizado en las pistas forestales en épocas de peligro alto, o las edificaciones y cascos urbanos sitos en zonas de interfaz urbano-forestal. Sobre este último aspecto, el escrito señala "el convencimiento de este Colegio de que es preciso, y urgente, regular con la máxima precisión jurídica, las medidas

de prevención de incendios forestales en las zonas urbanas o edificaciones lindantes con terrenos forestales, en dos sentidos: para realizar una selvicultura preventiva de incendios forestales en los montes; y para adoptar medidas de autoprotección de los cascos urbanos y urbanizaciones cercanos a los montes".

En cuando a las alegaciones acerca de la regulación del uso del fuego, el Colegio señala que la nueva Orden afectaría a todos los espacios abier-

tos de Aragón, sin exigir (como hasta ahora) una distancia mínima a los terrenos forestales, lo cual supone dos inconvenientes: que pasarían a estar afectadas zonas de regadío o huerta alejadas de cualquier terreno forestal apreciable; y al revés, que quedarían sin regulación alguna los terrenos urbanos, incluso los directamente lindantes con montes, en los que el uso del fuego conlleva un evidente riesgo de incendio. Es decir: en un caso por exceso, y en el otro por defecto, la nueva norma empeoraría la actual regulación de esta materia. Considera también inadecuado que se pretenda establecer fechas fijas para las épocas de pe-



Aspecto de un incendio forestal que afecta a núcleos habitados

ligro, puesto que puede haber situaciones climatológicas que, en años determinados, pudieran aconsejar el establecimiento de otras. Señala igualmente que el proyecto contempla sólo medios telemáticos (que además no se especifican) para avisar del inicio de las quemas agrícolas, cuando son evidentes las dificultades que el territorio rural tiene para el acceso a internet en condiciones de calidad y seguridad, y por otra parte no exige antelación alguna para dicho aviso, por lo que resultaría muy difícil el control por parte de los Agentes para la Protección de la Naturaleza al servicio de la Administración Autonómica.

### Retirada del documento de avance del Plan Forestal autonómico

El Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón ha remitido a la Dirección del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) sus observaciones acerca del Documento de Avance del Plan Forestal de Aragón (PFA), cuya Evaluación Ambiental Estratégica acaba de iniciar la Dirección General autonómica competente en materia forestal. Lo primero que señala el Colegio es que, según la Ley de Montes de Aragón aprobada en 2006, el PFA debiera ser el plan director de la política forestal de la Comunidad Autónoma, determinando directrices, programas, actuaciones, medios, inversiones, fuentes de financiación y cronograma de las actuaciones en materia forestal de la Administración autonómica, pese a lo cual el Gobierno de Aragón Ileva incumpliendo desde hace 14 años su obligación legal de aprobarlo. Por ello, el Colegio se sorprende de que, después de tantos años de espera, haya una "absoluta falta de concreción en el Documento de Avance del Plan, un documento de sólo 30 páginas de texto, que es un mero índice vacío de los temas que se prevé que el PFA tratará, sin exponer para ninguno de ellos ni un diagnóstico, información, objetivo, acción o indicador concretos, ni cronograma alguno de actuación". El escrito concluye que "dado que estos Documentos no concretan cuáles son las acciones a realizar, es imposible saber cuáles serán sus efectos previsibles", por lo que "este proceso de Evaluación Ambiental resulta ineficaz, contraviniéndose de este modo el espíritu y la letra de la Ley de Protección Ambiental de Aragón, y de la Ley de Transparencia de Aragón".

El escrito pone también de manifiesto que incluso los aspectos que sí son tratados en los Documentos presentados, como el análisis del medio forestal aragonés, presentan omisiones y lagunas, que hacen que no sea un verdadero diagnóstico de los problemas

a los que debiera dar solución el PFA. Por ejemplo, no se hace referencia alguna a la caza y la pesca; no se hace un análisis del sector empresarial forestal, ni de la aportación de los montes a la economía regional; no se analizan los aprovechamientos forestales; no se dan datos sobre implantación en Aragón de la certificación de productos forestales; no se analiza el uso recreativo de los montes; ni se presenta un estudio de la evolución de las inversiones públicas en materia forestal. En consecuencia, se solicita que se retire dicho documento de avance, y se presente uno, debidamente debatido con todo el sector forestal, que incluya expresamente, y como mínimo, un listado pormenorizado y concreto de las directrices, medidas y líneas de actuación previstas, incluyendo sus aspectos económicos y presupuestarios, su cronograma de aplicación y los indicadores para el seguimiento y la evaluación de los resultados.

### **INGENIEROS DE MONTES**

## Plan contra incendios forestales en Gúdar-Javalambre

El pasado agosto, el Decano en Aragón del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes, Ignacio Pérez-Soba, presentó ante el Gobierno de Aragón unas propuestas para la mejora del borrador del Plan de Defensa contra incendios forestales de la comarca de Gúdar-Javalambre (Teruel), único de los iniciados por la Dirección General de Medio Natural v Gestión Forestal autonómica que ha comenzado la tramitación de su previa Evaluación Ambiental Estratégica.

El Colegio señala que el Plan no estudia alternativa alguna a la hora de elegir las actuaciones concretas a realizar en los montes, ni valora distintas medidas de prevención de incendios según las causas que los originan. En particular, señala que esta falta de análisis de alternativas afecta también al aspecto social, puesto que sólo se refiere a la ejecución de trabajos (tanto de extinción como de prevención) a través de la empresa pública SARGA, sin siquiera mencionar la posibilidad de que participen las empresas privadas y otros actores sociales. El escrito recuerda que esta exclusión de los agentes privados va contra la sostenibilidad social, que es uno de los tres pilares del desarrollo sostenible, y en virtud



del cual el plan debería "fomentar las relaciones entre los individuos y el uso colectivo de lo común, conjugando crecimiento económico y respeto medioambiental con bienestar social, fomentando el mantenimiento y la creación de empleo".

Señala también que debe mejorarse el análisis de los efectos previsibles sobre los planes sectoriales y territoriales concurrentes, y en particular su congruencia con los proyectos de ordenación de mon-

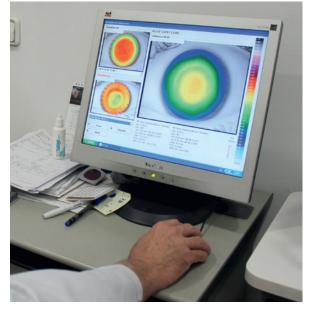
tes que están vigentes, cuyo contenido debiera recoger el Plan de Defensa. El documento concluye con un estudio de los hábitats y las especies de flora y fauna de especial interés (tanto por hallarse catalogadas como amenazadas, como por su restringida área de distribución) que podrían verse afectados por la planificación, como es el caso del pinar de pino moro (Pinus uncinata) de Valdelinares, que fue declarado "arboleda singular" por el Gobierno de Aragón en 2017 (en la foto).

## ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS

## Profesionales cualificados en servicios ópticos específicos

El Colegio Oficial de Ópticos-Optometristas de Aragón realiza cursos periódicamente que ofrece a sus colegiados para garantizar la actualización de sus conocimientos, potenciar la capacidad v aumentar la calidad del recurso sanitario visual, extender el conocimiento entre sus colegiados de aspectos científicos, técnicos y otros, y mejorar la autoestima y percepción de los profesionales en su papel social y sanitario

La realización de los cursos de formación, posibilita también comunicación entre los colegiados y les incentiva a profesionalizarse y mejorar o aprender técnicas especiales que podemos denominar servicios optométricos específicos. Varios servicios ópticos especializados o específicos son



los que ofrece el COOARAGON en su página web (www.cooaragon.es), y los ópticos optometristas colegiados que se han especializado en ellos. Algunos de dichos servicios son: Audiometría. Baia Visión. Lentes de contacto especiales (ortoqueratología, esclerales, queratocono), Prótesis Oculares, Terapia Visual.

Se pueden localizar dichos servicios en la web de COOARAGON/ El Colegio/ Servicios ópticos específicos y al marcar el servicio que se necesita, el usuario obtendrá el listado de todos los profesionales mostrados según el territorio (Huesca, Teruel y Zaragoza). El usuario podrá elegir y ponerse en contacto con el óptico-optometrista elegido.

# Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón: un siglo en defensa de la profesión

Texto: Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón.

I Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón, que integra a los ingenieros mecánicos, eléctricos, electrónicos, mecatrónicos, textiles y químicos, lleva más de 100 años dedicado a la defensa corporativa de una actividad clave para la creación de riqueza y que ha ido adaptándose a las necesidades de la sociedad, con un exitoso servicio de asesoramiento y búsqueda de empleo, una innovadora plataforma de formación online e interesantes jornadas técnicas sobre asuntos de actualidad, que forman parte de una estrategia pensada para satisfacer las demandas de los casi 5.000 colegiados con los que cuenta actualmente.

A lo largo del último siglo, casi 10.000 personas han formado parte de las distintas organizaciones que han desembocado en el actual COGITIAR, una cifra que seguro será mucho mayor, pues no existen registros desde el comienzo de esta actividad asociativa y colegial. Entre todos ellos, han estado vinculados a casi 3.000 empresas, donde ocupan cargos de dirección y en diferentes departamentos de organización, desde la producción hasta la calidad o la prevención, en sectores tan importantes como la energía, la logística, la industria farmacéutica, la investigación, la construcción, la automoción, la industria guímica, la agroalimentación, el papel o la gestión de residuos.

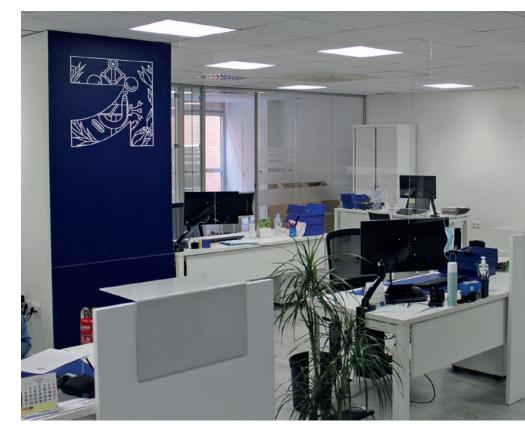
Asimismo, muchas de las principales compañías que han dinamizado el tejido industrial aragonés y español han sido creadas por peritos industriales. La lista es larga y evocadora: Averly, Mercier, Florencio Gómez, Bressel, Alfonso Soláns, Maquinaria y Metalurgia Aragonesa, Maquinista y Fundiciones del Ebro, Laguna de Rins, Eléctricas Reunidas de Zaragoza, Instalaza, Rico y Echeverría, Saica, Tudor, Pedro Cabeza, Balav, Giesa, Textil Tarazona... Asimismo, el Colegio también puede presumir de haber contado en 1922 con la primera mujer perito de España, Rosa Franco, pionera de la profesión formada en Zaragoza, y con los autores de algunas de las infraestructuras industriales y de obra civil más importantes del país, a las que han contribuido con su trabajo de diseño y construcción.

### Historia

La Asociación de Peritos Industriales de Zaragoza nace en 1917. Cinco años más tarde, en 1922, el número de inscritos rondaba los 50 y de 1928 a 1931 se rebasó el centenar. En un principio la sede social estaba en un aula de la Escuela Industrial (actualmente Escuela de Bellas Artes en la Plaza de Los Sitios); de ahí pasó a un local de la antigua calle de Las Moscas, hoy Ossau. Posteriormente se trasladó al Coso Bajo, cerca de la Plaza de La Magdalena, a la Plaza de España y, finalmente, Fernando el Católico. Todos eran pequeños locales siempre compartidos con alguna peña, asociación e incluso con academias de baile.

En noviembre de 1941 se constituyó la Asociación Nacional de Peritos y Técnicos Industriales, cuya función fue paralizada por la creación de los Colegios Profesionales. Así, el 22 de marzo de 1958 se constituye el Colegio Oficial de Peritos Industriales de Aragón. En 1986 se suprime la denominación de Peritos, puesto que desde 1964 la titulación viene denominándose de Ingeniería Técnica Industrial, y pasa a denominarse Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón, con una delegación en Huesca y una oficina en Teruel.

Paralelamente, tras una etapa de disolución y creación de diversas asociaciones a nivel nacional, se decide crear la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España (UAITIE), en la que Aragón se integró el 1 de julio de 1993.



### Competencias y atribuciones

Los titulados universitarios ingenieros técnicos industriales adquieren todas las competencias y atribuciones de los antiguos peritos que les facultaban para la realización de proyectos eléctricos, mecánicos, químicos, etc., e incorporan además la de la propia especialidad esta sin limitaciones, de la Ingeniería Técnica Industrial. Actualmente, los nuevos graduados en Ingeniería (Ingenieros Mecánicos, Mecatrónicos, Eléctricos, Químicos, Textil etc.) adquieren las competencias de los ingenieros técnicos industriales para poder desarrollar y ejercer la profesión de ingeniero técnico industrial entre otras muchas actividades.

El grado (bachelor) es la única titulación exigida para poder ejercer la profesión de ingeniero en el resto del mundo. Lo que en España es un ingeniero técnico industrial o graduado en Ingeniería, en el resto del mundo es un ingeniero, y cuando los ingenieros españoles van a trabajar al extranjero, lo hacen como ingenieros de pleno derecho y, por lo tanto, la única titulación válida para el ejercicio de la profesión de ingeniero en cualquier país del mundo es el grado, y nunca el máster.

Según el Real Decreto 1393/2007 por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales de acuer-





do con las líneas generales emanadas del Espacio Europeo de Educación Superior, el grado es la titulación de referencia profesional y el máster es una formación orientada a la especialización académica o profesional o a promover la iniciación en tareas investigadoras.

### Servicios

El Colegio pone a disposición de los colegiados una serie de servicios, como son:

- Defensa de la profesión. COGITIAR defiende el ejercicio profesional en sus distintas áreas y vela por la profesión y por el bienestar del colectivo en la ejecución de sus responsabilidades profesionales.
- Seguro de Responsabilidad Civil.
- Incorporación a la Mutua de previsión social como alternativa al RETA o como complemento a esta.
- Asesoría jurídica y técnica en temas de competencias profesionales y atribuciones del título.
- Visado electrónico y registro documental, tanto presencial como digital.
- Plataforma de empleo 'Ingenio en red'. A mediados de 2018, el Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón creó una plataforma de empleo compartida con el Colegio de

Navarra bajo el lema 'Ningún ingeniero sin empleo'. Desde entonces ha gestionado más de 500 ofertas de trabajo y gracias a ella un centenar profesionales de la Ingeniería se han incorporado al mercado laboral o han mejorado su situación. Además, recientemente ha lanzado un nuevo servicio de asesoramiento en empleo para familiares de colegiados que pertenezcan a cualquier otro sector

- Carnet de ingeniero. A diferencia del que expide el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España a todos los ingenieros colegiados, la nueva tarjeta de COGITIAR incluye un código QR que dirige de manera digital a la documentación que el titular desee facilitar, ya sea su currículum, la formación con la que cuenta, su experiencia profesional, un portfolio de servicios o su nivel DPC (digital profesional certificate): júnior, sénior, advance o expertise.
- Plataforma de formación 100% online. Con el objetivo de adaptarse a las tendencias del futuro y a las nuevas exigencias y necesidades de los colegiados, COGITIAR ha dado un salto en su digitalización y ha puesto en marcha una nueva plataforma de formación técnica 100% online que pretende ser un referente para todos los ingenieros de España, pero también para otros

66 El Colegio también puede presumir de haber contado en 1922 con la primera mujer perito de España, Rosa Franco, pionera de la profesión formada en Zaragoza 🌖 🖣

profesionales de sectores relacionados con la energía, la edificación, la electricidad, la calidad, el medio ambiente, etc. Esta oferta formativa está basada en las especialidades y perfiles más demandados por las empresas en el ámbito de la ingeniería, si bien también se ofrece formación en habilidades sociales y personales dirigidas al mundo laboral. La metodología utilizada por COGITIAR durante los últimos años está basada en ofrecer formación de calidad orientada a la práctica y a un precio muy competitivo. Los colegiados también pueden ver de forma gratuita todas las grabaciones de los seminarios web que se realizan en el Colegio, que gozan de una enorme aceptación.

 COGITIAR dispone de colegiados expertos auditores energéticos en industria y edificación para atender las necesidades de la sociedad y la Administración. Es miembro permanente del Comité del Esquema para la Certificación de Auditores Energéticos en Industria y Edificación CIRCE, siendo corresponsable de evaluar de manera continua los requisitos necesarios para la certificación inicial y recertificación; garantizar la imparcialidad en el proceso de certificación; salvaguardar la transparencia, la independencia e imparcialidad en la toma de decisiones en las certificaciones y recertificaciones; y evaluar de manera continuada los requisitos del esquema. Así, es el Colegio profesional líder en la certificación de colegiados en esta materia y en el lanzamiento de campañas para promocionar la certificación; promoviendo cursos de auditor, respaldando las atribuciones y competencias existentes del título de Ingeniero Técnico Industrial, la experiencia profesional de sus empleados y la calidad de los trabajos en materia energética, tanto en industria como en edificación.

- COGITIAR es patrono de la Fundación del Hidrógeno de Aragón y socio tanto del Clúster de la Energía de Aragón (CLENAR) como del Clúster de Automoción de Aragón (CAAR).
- Acciones solidarias. Desde hace más de 10 años, el Colegio dedica el 1% de su presupuesto a actuaciones benéficas de distinta índole, al margen de las ayudas a los colegiados.
- Actividades culturales. Entre las más valoradas, destacan el coro del Colegio, dirigido por Francisco García, el taller de lectura, el club de ajedrez o la participación en carreras populares.
- Club de compras. En él ya se han registrado más de 1.200 colegiados que han generado un ahorro por valor de 9.000 euros gracias a los descuentos exclusivos que ofrece en más de 400 grandes marcas de referencia de sectores como la tecnología, los viajes, el ocio, la alimentación o los carburantes.



GG COGITIAR ha
dado un salto en su
digitalización y ha
puesto en marcha una
nueva plataforma de
formación técnica
100% online que
pretende ser un
referente para todos
los ingenieros de
España

### Junta de Gobierno:

### Delegación de Zaragoza

D. Enrique Zaro Giménez Decano: Vicedecano: D. Joaquín Royo Gracia D. Miguel Cervera Monzó Secretario: Vicesecretario: D. Martín Orna Carmona D. Juan Ignacio Larraz Sasot Tesorero: Interventor: D. Jesús Ángel Pardos Torrijo Vocal 1°: D. José Luis López Latorre D. Sergio Mostajo Elvira Vocal 2°: Dña. Mª Mar Castellón García Vocal 3°: Vocal 4°. D. Jesús Noha Boreku Vocal 5°: D. Javier Calvo Romaguera

### Delegación de Huesca

PresidenteDelegado: D. Andrés Bordonaba Meseguer

Secretario: D. Ramiro Sarvisé Nasarre

Tesorero: D. Santiago Fenés Facerías

Vocal 1º: Cargo vacante

Vocal 2º: Dña. Inmaculada Lloro Otín

Vocal 3º: D. Eduardo Gran Pico

Vocal 4º: D. Luis Alberto Marquina Nasarre

### Delegación de Teruel

**Delegado:** D. Juan Valenciano Horta **Asesoría jurídica:** D. Francisco Gracia Latorre



#### Información

 $P^o$   $M^a$  Agustín 4-6, Oficina  $17 \cdot 50004$  ZARAGOZA  $\cdot$  Tel. 976 46 91 45  $\cdot$  Fax: 976 46 92 55 oficina@cogitiar.es  $\cdot$  https://www.cogitiar.es/ $\cdot$  Plataforma de formación: https://formacion.cogitiar.es

# COVID-19: Medidas para proteger a sus colegiados

Se ha creado un fondo de contingencia, dotado con 25.000 euros, para ayudar a los profesionales con dificultades laborales y una línea de aval que permite aplazar el pago de los derechos de visado, además de potenciar la plataforma de búsqueda de empleo y la formación online.

onsciente de las consecuencias económicas y laborales que está provocando la crisis sanitaria del Covid-19, el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (COGITIAR) ha adoptado una serie de medidas extraordinarias para proteger a sus profesionales asociados. Entre ellas, destaca la creación de un fondo de contingencia, dotado inicialmente con 25.000 euros, para colegiados en situación de necesidad económica, así como una línea de aval que permite aplazar el pago de los derechos de visado al siguiente trimestre o semestre, destinada a socios que sean autónomos o administradores de sociedades limitadas.

El fondo de contingencia se incrementará en función de la cantidad de peticiones aprobadas. Creado durante el estado de alarma, podrán recurrir a él quienes lo necesiten y tiene vocación de permanencia en el tiempo. Al respecto, una comisión evaluará y determinará la cuantía de la ayuda al colegiado.

Asimismo, el Colegio está intensificando sus esfuerzos en potenciar la bolsa de trabaio, un portal de empleo especializado en Ingeniería con más de 8.000 ingenieros, con acceso a ofertas que se ofrece gratuitamente participando en el proceso de selección con el fin de ayudar a los profesionales que se queden en el paro y a los alumnos universitarios de último curso precolegiados que no puedan realizar prácticas en empresas y se vean obligados a buscar su primer empleo en estas circunstancias extraordinarias. En los dos últimos años, el Colegio ha gestionado más de 400 ofertas de empleo y se han superado las 80 contrataciones de profesionales.

Cabe recordar que este servicio está a disposición de todos los colegiados, tanto de los que buscan empleo como de los que desean mejorar su puesto actual. Así, se sigue trabajando intensamente en varias líneas de actuación, como la búsqueda de colaboraciones con empresas y la difusión de nuestra bolsa de empleo entre asociaciones, entidades y grandes compañías, sin olvidar que también contempla ofertas en Navarra y que, en breve, se ampliará a las comunidades limítrofes con el territorio aragonés. Como novedad, el Colegio ha

implantado un nuevo servicio de asesoramiento en empleo para familiares de colegiados pertenecientes a cualquier sector laboral, con el objetivo de contribuir y aportar nuestros conocimientos para acompañar y orientar en la búsqueda de trabajo.

perdido su puesto de trabajo debido al impacto de la crisis actual. En este sentido, aunque todas las acciones presenciales que estaban previstas tuvieron que cancelarse a partir de marzo, lejos de detener su actividad, COGITIAR puso en marcha una

## 66 El fondo de contingencia se ampliará en función de la cantidad de peticiones aprobadas 🤊 🤊

Por su parte, el servicio jurídico se ha reforzado con el obietivo de atender todas las consultas relativas a cobro de prestaciones, expedientes de regulación de empleo, despidos e interpretación y aplicación de las normas que el Gobierno está publicando en los últimos meses. Del mismo modo, los desempleados y afectados por ERTE estarán exentos del pago de las cuotas colegiales, que para el resto de los socios se ha acordado retrasar a la última semana de cada uno de los trimestres de este año, mientras que el pasado 8 de abril se procedió al abono anticipado de la bonificación que el Colegio realiza anualmente del seguro de responsabilidad civil.

En cuanto a la plataforma de formación online, COGITIAR ha reducido al 50% el precio de todos los cursos, si bien son totalmente gratis para aquellos colegiados que se encuentren situaciones más desfavorecidas, ya sea porque cumplen las condiciones de las becas o porque hayan

nueva estrategia de comunicación con los colegiados en materia de formación.

De esta forma, los cursos y jornadas técnicas que se venían realizando en la sede del Colegio pasaron a celebrarse de manera telemática por videoconferencias, en las que los asistentes en directo tienen la posibilidad de comunicarse con el profesor hablando o a través de chat. Todas las jornadas o seminarios técnicos son grabadas e incluidas nuestra página web para poder verlas en cualquier momento que el colegiado desee. En el futuro, cuando las circunstancias sanitarias lo permitan, la intención de COGITIAR es compaginar la formación presencial con la modalidad en línea mediante videoconferencias, así como organizar cursos semipresenciales.

Los cursos de formación técnica están dirigidos a todas las personas interesadas en actualizar o ampliar sus conocimientos en el ámbito de la Ingeniería. El acceso está abierto a ingenieros de toda España, pero

> también a otros profesionales de sectores relacionados con la energía, la edificación, la electricidad, calidad o el medio ambiente. Los colegiados de COGITIAR se pueden beneficiar de un descuento del 50% (un 25% para los de otras provincias). Además, también se planifican seminarios web de corta duración gratuitos. En términos generales, la formación que ofrece el Colegio responde a las necesidades que demandan el mercado laboral y las empresas a la hora de solicitar candidatos para sus puestos.



# "Los estudios de arquitectura tradicionales de tipo cuasi artesanal están llamados a desaparecer"

PEDRO JOAQUÍN NAVARRO TRALLERO **DECANO DEL COLEGIO OFICIAL** DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN

¿Cuáles son los principales desafíos a los que se enfrenta la Arquitectura como profesión, como disciplina?

La arquitectura se enfrenta ante el desafío de resolver las cuestiones planteadas por hechos inesperados, como puede ser la pandemia que sufrimos y las que sin duda llegarán, de acercar las soluciones a mantener y/o aumentar la sostenibilidad del planeta y a adaptar las soluciones de la vivienda a la múltiple variedad de unidades familiares que hoy existen así como la diversidad de géneros, edad de los habitantes, número de los mismos, etc. y su adaptación a las innovaciones tecnológicas y de cualquier tipo que puedan llegar. Como siempre la Arquitectura debe de estar preparada para dar respuesta inmediata a los nuevos retos que se le presenten a la sociedad.

### ¿Y como colectivo? ¿Cuáles son los principales retos que deben asumir los profesionales en activo?

Los principales retos que tienen en estos momentos los arquitectos son los derivados, por un lado, de la crisis económica que ha pasado y de la que aún no se han recuperado y de la que previsiblemente va a llegar en 2021 y que se espera amortiguar con las ayudas de la Unión Europea. Los estudios de arquitectura tradicionales de tipo cuasi artesanal están llamados a desaparecer por lo que hay que crear otros compuestos por arquitectos especializados en diferentes áreas y que se complementen entre sí. Y en muchos casos no les va a quedar más remedio que reinventarse y dedicarse a disciplinas que no tiene que ver necesariamente con la proyección edificatoria y/o urbana, para dar respuesta a lo que la sociedad recla-

### ¿Cómo han influido los acontecimientos de los últimos 15 años en el ejercicio profesional de la Arquitectura? ¿Cuáles han tenido una repercusión directa sobre el ejercicio profesional?

Esta distancia nos sitúa en el año 2005, época de gran actividad económica y edificatoria que situó el trabajo profesional de los arquitectos hasta niveles nunca conocidos y que se amplió en Zaragoza con motivo de la Expo 2008. A raíz de 2010 se produjo un brusco descenso de los encargos ya que la crisis afectó de manera importantísima a las entidades crediticias y como consecuencia de ello al sector de la construcción a la par que a las administraciones públicas. El descenso del trabajo fue espectacular provocando la desaparición de muchos estudios de arquitectura. Cuando parecía que se empezaba a salir de esa situación que apuntaba a una leve recuperación ha llegado en este año 2020 la pandemia de la COVID-19 y, si bien es cierto que no ha afectado de momento al sector de la construcción si ha contribuido a la ralentización de los encargos profesionales y un descenso en el visado de nuevos proyectos en un 20% respecto al año

En la prensa diaria encontramos muchos titulares relacionados con la rehabilitación de edificios, la Administración Pública ha aumentado las cuantías de las ayudas destinadas a la mejora de accesibilidad o eficiencia energética, entre otras cuestiones, pero... ¿por qué?

En el año 2015 se produjo la declaración de la ONU que defendía un mundo sostenible a la que se sumó la Declaración de Davos en defensa de la calidad del entorno construido (baukultur) y la mejora de las viviendas existentes. En un mundo tan globalizado prima la sostenibilidad y ésta no puede llevarse a cabo con la elevada ejecución de obra nueva que se vivió en la época anterior a la crisis de 2008, ya que eso exige un consumo excesivo de los recursos naturales, así como el encarecimiento que supone la ejecución de grandes infraestructuras y urbanizaciones nuevas. Se considera más sostenible rehabilitar las viviendas existentes dotándolas de una adecuada accesibilidad, eficiencia



energética, etc., que seguir creciendo las urbes indefinidamente provocando el deterioro y abandono de la ciudad consolidada

Muchas viviendas construidas en la última mitad del siglo pasado precisan reformas integrales, ¿por qué es tan importante ponerse en manos de un profesional para llevar a cabo estas intervenciones?

La rehabilitación integral de los edificios requiere de unos conocimientos profesionales elevados, iguales, cuando menos, a los que se necesitan para realizar edificios de nueva planta. La visión que puede tener un arquitecto en ambos casos es fundamental para obtener un resultado óptimo en las actuaciones, consiguiendo un notable ahorro económico al conjuntar el

diseño de los elementos que constituyen la piel de los edificios (fachadas, cubiertas, sótanos, etc.) con su solución técnica aplicando materiales e instalaciones totalmente sostenibles, no solo en la rehabilitación sino en su utilización posterior.

Entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible se encuentra el número 11. "lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles" ¿Qué papel juegan los arquitectos/as y la arquitectura en relación con el cumplimiento de dicho objetivo?

El mundo camina hacia una globalización total. Hacer ciudades inclusivas donde nadie sea excluido por razón de sus medios económicos, sexo, raza o religión, entre otras cuestiones, la dotación de amplias zonas verdes, evitar las actuaciones de alto impacto ambiental, la mejora del transporte público y la reducción de gases de efecto invernadero, son los objetivos a que Ud. hace mención. Los arquitectos juegan un papel importantísimo tanto a nivel urbanístico como para realizar la mejora de la calidad del entorno construido y de los propios edificios existentes, ofreciendo soluciones y alternativas que conduzcan a la resolución de los problemas planteados.

### COVID-19, ¿Cómo está afectando a la profesión? ¿Dejará huella en la arquitectura?

Cualquier circunstancia que produce una brusca modificación de los hábitos humanos deja indudablemente una huella y por tanto también lo hace en la arquitectura. Lo positivo, si algo tiene, de la pandemia es que los ciudadanos han efectuado una visión introspectiva de sus viviendas, las han analizado y han pensado qué aspectos positivos poseen y cuales negativos que habría que modificar. El problema es que los cambios como éstos cuesta ponerlos en práctica porque la necesidad, en este caso, de tener un espacio donde poder estar al aire libre o tener mayor superficie o tener una maleabilidad de las estancias (que no solo sean dormitorios o comedores) requiere que los promotores comprendan que deben adaptar los precios para que, dotando a las viviendas de esos elementos, sean accesibles a la mayor parte de los usuarios y que las administraciones públicas lleven a cabo sus planes generales de vivienda especialmente para los ciudadanos más desfavorecidos.

### En relación con vuestro colegio profesional ¿qué líneas de trabajo mantiene abiertas en este momento?

Este Colegio trabaja en unión permanente con el Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE) y se está tratando, por un lado, de mantener informados a sus colegiados de la normativa que se va desarrollando por el Gobierno y la Comunidad Autónoma y, por otro, de hacer propuestas en los periodos de información pública de aquellas legislaciones que afectan de manera directa a los arquitectos, como la Ley de Arquitectura y Calidad del entorno construido o la Ley por el Derecho a la Vivienda, ambas en tramitación. Se colabora con las administraciones públicas realizando pequeños planeamientos, ofreciendo el servicio de los colegiados para agilizar la tramitación de las licencias, realizando exposiciones y conferencias que difundan los valores de la arquitectura y de los arquitectos y otros como la creación en su día de la Bolsa de Arquitectos Voluntarios.

### El Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón ha implementado recientemente la Red de Arquitectos de Aragón ¿cuál es el objetivo de esta herramienta?

Dentro de la página web del Colegio, www.coaaragon.es, se ha dispuesto un acceso a la Red de Arquitectos con el objetivo de que cualquier ciudadano pueda buscar sin ayuda, al arquitecto que le puede resolver sus necesidades relacionadas con la vivienda o su propiedad. Cuenta con un plano interactivo donde se puede encontrar el despacho profesional de los arquitectos adscritos al sistema, de modo que pueda elegir uno de su localidad o proximidad y luego seleccionar la especialidad del arquitecto que ha elegido entre un total de 12 posibilidades que dirigen a un total de 43 subespecialidades, y así poder elegir al que más se ajuste a sus necesidades.

Dentro de la página web del Colegio se ha dispuesto un acceso a la Red de Arquitectos con el objetivo de que cualquier ciudadano pueda buscar sin ayuda, al arquitecto que le puede resolver sus necesidades relacionadas con la vivienda o su propiedad.



nualmente, el Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra, junto con la correspondiente Asociación de Químicos, celebramos la festividad de nuestro Santo Patrón San Alberto Magno con una serie de actos que ya son costumbre: Misa en memoria de los compañeros fallecidos durante el año, chocolate con churros para cargar pilas, visita técnica o cultural a lugares de interés y cena de hermandad.

En el 2020 hubo que adaptarse a las actuales circunstancias sanitarias y, lamentablemente, no pudimos celebrar los actos más multitudinarios (visita y cena) pero San Alberto nos echó una mano. Como en la Misa, celebrada el pasado 14 de noviembre en la iglesia parroquial de San Gil, fuimos muy responsables y pudimos mantener con creces las exigencias sanitarias (aforo, distancia de seguridad, mascarillas, saludos, etc.) tras ella, el Párroco D. Mario Gállego, que concelebró con nuestro compañero Pedro Antonio Serrano, nos regaló una visita cultural que no olvidaremos.

La cosa empezó tras el "ite, misa est" deleitándonos (sin movernos del banco) con una disertación magnificamente documentada sobre la historia del Templo Parroquial, terminada la cual continuamos con una visita a sus dependencias anexas: sacristía, despachos, museo, etc. Las explicaciones fueron tan ilustrativas que se notaba que D. Mario es el Delegado Episcopal de Patrimonio Cultural y Director del Museo Diocesano. Los orígenes de este templo se remontan a una iglesia románica construida en el siglo IV sobre una antigua calzada romana. Tras la reconquista de Zaragoza por Alfonso I el Batallador en 1118, tuvo que ser ampliada. La actual iglesia, que data del siglo XIV, es de clara influencia mudéjar con tipología de iglesia-fortaleza, aunque el interior del templo sufriera una reforma barroca en el siglo XVIII. Todo un mosaico de arte a las vistas.

66 Los orígenes de este templo se remontan a una iglesia románica construida en el siglo IV sobre una antigua calzada romana • •

Lo que vieron nuestros ojos y lo que oyeron nuestros oídos fue sorprendente. Nadie podíamos imaginar la cantidad de historia y la calidad del arte que se encierra entre sus muros (y también fuera de ellos; lástima que la bella torre mudéjar, ya documentada en 1358, esté semioculta por la nave barroca). No en vano el conjunto es Monumento del Patrimonio Histórico Nacional, y en el año 1967 fue declarado Bien de Interés Cultural.

Como muestra están la gran Pila Bautismal del siglo XIV en la que fueron bautizados todos los Pignatelli (entre ellos San José) y la Sacristía, dominio de los hermanos Bayeu (su bóveda está decorada con un fresco de Ramón y, colgando de sus muros, hay 7 pinturas sobre lienzo de Manuel).

Y para terminar, cual guinda de tan artístico pastel, el tradicional chocolate caliente con churros, que fue degustado (como no podía ser de otra forma) manteniendo las distancias interpersonales en el patio exterior del Museo Diocesano (visitado el año anterior, con D. Mario nuevamente de cicerone). La degustación fue tanto en el dulce sentido gastronómico de la palabra, como en el cálido ambiente de compañerismo que allí se respiraba, a pesar de la fría mañana reinante.

Obviando las circunstancias, este año San Alberto también nos ha ayudado en su aniversario. ¿Quién dijo miedo? Miedo no, pero precaución sí. Y el próximo año volveremos a celebrarlo, pero ya "a lo grande", pues por algo es Magno.

Gracias Alberto Magno.



## colegios profesionales 47

### **JURÍDICOS**

Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza www.reicaz.org.es

Consejo de Colegios de Abogados de Aragón

Ilustre Colegio Notarial de Aragón www.aragon.notariado.org

Ilustre Colegio de Procuradores de Zaragoza www.procuradores.ne

Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Aragón y Soria www.coapiaragon.es

Colegio Oficial de Gestores Administrativos de Aragón y la Rioja www.gestoresaragonrioia.com

Colegio Territorial de Administradores de Fincas de Aragón www.cafaragon.com

Excmo. e Ilmo. Colegio Oficial de Graduados Sociales de Aragón www.graduadosaragon.com

### **ECONOMÍA Y EMPRESA**

Colegio de Economistas de Aragón www.ecoara.org

Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza y Teruel www.mediadores-seguros.com

Ilustre Colegio Oficial de Titulados Mercantiles y Empresariales de Aragón www.cotme.com

Consejo de Colegios de Agentes Comerciales de Aragón www.coacaragon.com

### **SANITARIOS**

Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza www.comz.org

Ilustre Colegio Oficial de Enfermería de Zaragoza y Provincia www.ocez.net

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza www.cofzaragoza.org

Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón www.colfisioaragon.org

Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Zaragoza www.veterinarioszaragoza.org

Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón www.dentistasaragon.es

Colegio Profesional de Psicología de Aragón www.coppa.es

Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Aragón www.dietistasnutricionistasaragon.es

Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón www.cortopar.org

Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas. Delegación Aragón. www.cooaragon.es

#### CIENCIAS

Colegio Oficial de Físicos de Aragón www.cofis.es

Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Aragón www.icog.es

Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra www.cqaragon-navarra.com

Colegio Profesional de Biólogos en Aragón www.copba.info



### **INGENIERÍAS**

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja www.coiiar.es

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón www.coitiar.es

Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco www.coiaanpv.org

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón www.coita-aragon.org

Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste www.ingenierosdeminasdelnordeste.org

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Aragón www.coitma.com

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos www.ciccp.es

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Aragón www.citoparagon.es

Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topografía www.coigt.com

Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón www.ingenierosdemontes.org

Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Aragón www.cpgiiaragon.es

### **ARQUITECTURA**

Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón www.coaaragon.es

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos de Zaragoza www.coaatz.or

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Huesca www.coaathuesca.com

Colegio Oficial de Decoradores y Diseñadores de Interior de Aragón www.colegiodecoradores.com

### **EDUCACIÓN**

Colegio Oficial de Licenciados en Educación Física y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte en Aragón www.colefaragon.es

Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y Ciencias de Aragón www.cdl-aragon.es

Colegio Profesional de Educadoras y Educadores Sociales de Aragón www.ceesaragon.es

### SOCIAL

Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón www.trabajosocialaragon.es

Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón www.terapeutas-ocupacionales.es/coptoa

### TÉCNICOS

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

