

OPINIÓN

**ANTONIO ELIPE** Presidente de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza

## UNA ACADEMIA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA Y EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza cumple cien años. Mucho han cambiado las naciones, la sociedad española y la ciencia desde aquel lejano 1916, pero los dos principios fundacionales de la Academia: compromiso con el avance de la ciencia y vínculo con el desarrollo de la sociedad siguen con el mismo vigor.

Actualmente, la ciencia en España y en Aragón está al nivel de los países desarrollados de su entorno, a pesar de que la inversión dedicada a ella sea muy inferior, y la principal debilidad del sistema es la baja transferencia de estos conocimientos al tejido productivo. Este resultado surge los pasados años ochenta, cuando se implanta una política de financiación por proyectos competitivos, etc. que estimula la internacionalización de nuestros científicos con estancias en centros de referencia, la publicación en revistas internacionales de prestigio, etc.

Sin embargo, esta situación no es nueva. La Academia de Ciencias surgió en la llamada 'Edad de Plata' de la ciencia española, de principios del siglo XX, en la que nuestros científicos, mucho menos numerosos que ahora, tenían una relación de igualdad con sus colegas europeos y eran frecuentes las estancias en universidades y laboratorios extranjeros, financiadas principalmente por la Junta de Ampliación de Estudios.

La comisión de cinco catedráticos de nuestra Facultad de Ciencias que recibieron el encargo de crear la Academia no eran ajenos a esta corriente y todos realizaron estancias y colaboraciones con otros países:



García de Galdeano, Rius y Casas, Gregorio Rocasolano y Ferrando Más, con universidades francesas y Martínez-Risco, con la Universidad de Amsterdam, trabajando con el nobel Pieter Zeeman. Esta comisión no se limitó a proponer como académicos fundadores solo a científicos de talla internacional, sino que, conscientes de que la Academia debía servir a la sociedad y no vivir en su torre de marfil, eligieron a prestigiosos profesionales preocupados por la aplicación de los conocimientos científicos y por el desarrollo económico de Aragón. Así, incluyeron a profesores de institutos de Enseñanza Media y de colegios, como el renombrado Longinos Navás, a ingenieros de Caminos como Manuel Lorenzo Pardo, impulsor de la Confederación Hidrográfica del Ebro, a ingenieros de Montes como Pe-

dro Ayerbe y a catedráticos de otras facultades como Pedro Ramón y Cajal o Juan Bastero Lerga. Nombres que figuran en el callejero zaragozano.

La Academia cuenta en su nómina de académicos correspondientes con una Medalla Fields y cinco Premios Nobel. Pues bien, estos últimos (Santiago Ramón y Cajal, Albert Einstein, Jean Baptiste Perrin, Paul Sabatier y Richard Adolf Zsigmondy) fueron nombrados correspondientes antes de la Guerra Civil y alguno de ellos antes de recibir el Nobel.

Con la Guerra Civil y la posterior diáspora de muchas de las mentes más preclaras, se rompe la deseable continuidad a, España queda aislada en el mundo, la Ciencia retrocede a niveles mínimos y la Academia está a punto de desaparecer.

La recuperación de la Academia arranca en los sesenta, cuando llegan a Zaragoza nuevos catedráticos que inician líneas de investigación, dirigen tesis doctorales que ya se podían defender en la Universidad de Zaragoza (antes obligatoriamente debían presentarse en la Universidad Central en Madrid). Tímidamente comienza un nuevo ciclo en la ciencia española, que empieza a publicar en revistas internacionales y a salir al exterior. Finalmente, ya en la democracia, la situación cambia con la Ley de la Ciencia, que impone parámetros contrastables de calidad a la actividad investigadora y, con ellos, mayor especialización e internacionalización y así ha seguido hasta nuestros días, aunque debilitada durante la crisis económica de la que emergemos.

Esta mayor especialización científica y la creación de nuevos agentes sociales, que han tomado el relevo de actividades de promoción que en sus primeros tiempos desarrolló la Academia -ahora Real Academia- ha supuesto una menor dedicación a estos temas que inicialmente desarrolló la Academia de Ciencias.

Tras un siglo de vida, la Academia se encuentra activa. La celebración del centenario, con un acto central el próximo día 25 de mayo en el Paraninfo, donde nació la Academia, ha supuesto un revulsivo en las actividades de los académicos, que esperamos sirva de impulso para la labor de servicio a la sociedad que ha guiado a la Academia desde su fundación.

<p><b>CURSO #1</b></p> <p><b>CREATIVIDAD PARA LA INNOVACIÓN EN LA EMPRESA</b></p>  <p><b>05y12/may/2016</b></p> <p>16 horas</p>	<p><b>CURSO #2</b></p> <p><b>DINAMIZACIÓN DE EQUIPOS PARA LA GENERACIÓN DE IDEAS</b></p>  <p><b>26/may-02/jun/2016</b></p> <p>16 horas</p>	 <p><b>INSCRIPCIÓN ABIERTA</b></p> <p><b>MAY-JUN/2016</b></p>
<p>Quizá te has preguntado si estás haciendo todo lo posible para desarrollar tus habilidades creativas, o para fomentar las de tu equipo, en busca de ideas que os ayuden a afrontar un problema, o aprovechar una oportunidad. ¿Te sientes identificado? Entonces no te puedes perder este programa formativo, que habla de creatividad, innovación, empresa y equipos creativos.</p> <p><b>FECHAS: 05 y 12/MAY/2016</b></p> <p><b>HORARIO:</b> de 9:30 a 14:00 horas y de 15:30 a 18:00 horas en ITAINNOVA</p>  <p><b>PLAZAS LIMITADAS</b></p> <p>LUGAR: ITAINNOVA MATRÍCULA: 130€</p>	<p>Este es un curso de profundización complementario al curso#1, enfocado a preparar a personas para facilitar procesos de Creatividad e Innovación con Equipos de trabajo. Si necesitas, o te gustaría dinamizar equipos para generar ideas y lograr los objetivos marcados por tu empresa desde la creatividad, este es tu curso.</p> <p><b>FECHAS: 26/MAY y 02/JUN/2016</b></p> <p><b>HORARIO:</b> de 9:30 a 14:00 horas y de 15:30 a 18:00 horas en ITAINNOVA</p>  <p><b>PLAZAS LIMITADAS</b></p> <p>LUGAR: ITAINNOVA MATRÍCULA: 130€</p>	<p><b>TRAINING &amp; INSPIRATION</b></p> <p>María de Luna, 7 (Pol. Actur) 50018 ZARAGOZA</p> <p>T_976 010 029 T_976 010 030 T_976 010 031 F_976 011 888</p> <p>formacion@itainnova.es www.itainnova.es</p>  <p>Construyendo Europa desde Aragón Fondo Social Europeo (FSE)</p>
		