



grupo
rey ardid
www.reyardid.org



Las
personas
son el centro
de nuestras
actividades

C/ Guillén de Castro 2-4
976 740 474 • fundacion@reyardid.org

76 | Domingo 25 de enero de 2015

HERALDO

DE ARAGON

EDITA: HERALDO DE ARAGÓN EDITORA, S. L. U. | Zaragoza: Paseo de Independencia 29. 50001 Zaragoza. Centralita: 976 765000. Suscripciones: 976 763211. Clasificados: 976 765011. Publicidad: 976 765010. Fax Redacción: 976 765001. Fax Publicidad: 976 765002. Apdo. Correos 175. E-mail: zaragoza@heraldo.es | Huesca: Coso Bajo, 28. 22001 Huesca. T: 974 239000. Fax: 974 239005. E-mail: huesca@heraldo.es | Teruel: José Torán, 6. 44002 Teruel. T: 978 608260. Fax: 978 608 280. E-mail: teruel@heraldo.es | Madrid: Juan de Mena, 6, bajo B. 28014 Madrid. T: 915 714500. Fax: 915 714439. E-mail: heraldomadrid@heraldo.es | Barcelona: AR Promedios. Avenida Diagonal, 612, 3ª, 1ª. 08021 Barcelona. T: 934 141 117. Fax: 934 145 946 | Depósito legal: Z-58-1958 © Heraldo de Aragón SA, Zaragoza 2015. La empresa se reserva los derechos de esta publicación. Su reproducción o difusión total o parcial requiere permiso escrito de la editora y se prohíbe a efectos del art. 32.1.2 de la Ley de Propiedad Intelectual. Control de tirada y difusión:  



grupo
rey ardid
www.reyardid.org

Capacitar,
facilitar
e integrar
personas

C/ Guillén de Castro 2-4
976 740 474 • fundacion@reyardid.org



Juan Forniés, en el laboratorio de Química. ASIER ALCORTA

Entrevista del domingo

«La química ha ayudado al bienestar del hombre»

JUAN FORNIÉS
Catedrático de Química

El catedrático zaragozano Juan Forniés acaba de ser galardonado con la Medalla de Oro por el Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO) de la Real Sociedad Española de Química.

Señor, Forniés, me gustaría que esta entrevista tuviera química...

Seguro que tiene química.

Ya me entiende usted...

Le decía que seguro que tiene química, porque prácticamente todo en la vida es química. Este vino que estamos tomando es el resultado de una serie de procesos químicos, su camisa es química, mis pantalones son química, las sillas en que estamos sentados son química, cualquier cosa que usamos es química.

¿Y nosotros qué somos?

También somos química porque estamos formados por moléculas de mayor o menor complejidad y en el ser humano tienes lugar numerosas reacciones químicas. La respiración, por ejemplo, es el resultado de un proceso químico, igual que la digestión, la eliminación de sustancias sobrantes, etcétera.

Sin embargo, el término químico a veces tiene connotaciones peyorativas...

Desconozco los conocimientos químicos de las personas que hablan así de la química. Me parece imprudente hablar sobre lo que se desconoce, asociar químico con adulterado, por ejemplo. Porque el objetivo de los químicos, desde luego que no es adulterar, sino favorecer el desarrollo de la humanidad.

Los científicos han influido en guerras, por ejemplo en la Segunda Guerra Mundial: Albert Einstein primero fue ciudadano alemán y luego estadounidense...

Posiblemente hayan influido, incluso de forma decisiva. Es probable que el ejército de los Estados Unidos cuente con un buen grupo de los mejores científicos del mundo, incluidos los químicos. Pero, mejor dejamos esta vertiente militar. Hay que creer en el futuro. El desarrollo de la ciencia, la química en este caso, ha ayudado a que el hombre tenga unas posibilidades enormes de bienestar.

En sus palabras observo que demanda apoyo a la investigación.

Claro. El futuro se gana a través del progreso. Los países con mayor nivel de desarrollo son los que invierten más dinero en investigación. El

desarrollo científico es imprescindible para mejorar el futuro y para resolver los problemas que la humanidad tiene planteados en este momento. Y en Aragón tenemos buenos ejemplos.

Enumere, por favor.

No quisiera entrar en detalles para evitar olvidos injustos, pero por ejemplo, la sección de Químicas dispone de algunos investigadores de nivel mundial, que están publicado en las mejores revistas del mundo. La sección de Químicas de Zaragoza ocupa un lugar muy destacado entre la valoración mundial de Facultades de Química.

La prestigiosa revista alemana 'Angewandte Chemie' también se ha hecho eco del galardón que acaba de recibir usted.

Yo creo que me la han dado por viejo... (sonríe). Es decir, por el trabajo que hemos realizado en más de 40 años dedicado a la docencia e investigación en Química Inorgánica. Mi grupo trabaja en la química del paladio y la del platino, con especial énfasis en sus compuestos organometálicos.

Aún no ha dicho por qué se hizo químico...

Estudié Química en la Universidad de Zaragoza, donde ejercieron una gran influencia los profesores que tuve, ya que hicieron despertar en mí inquietudes por la investigación. De modo especial Rafael Usón, con quien comencé a investigar en la realización de mi tesis doctoral.

Después se fue fuera de España a formarse.

Al acabar la tesis, fui a la Universidad de Bristol a realizar una estancia postdoctoral, imprescindible en la formación de un científico. Allí trabajé con Gordon Stone. Y a mi vuelta, me reincorporé al departamento de Química Inorgánica, del que ahora soy catedrático.

Tras este premio, ¿qué le queda por hacer?

Disfruto mucho con mi trabajo. ¿Le parece buena razón para continuar? **La mejor razón, sin duda. ¿Un anhelo final?**

Hemos de cuidar de nuestro planeta. Los científicos han de preocuparse de alimentarlo energéticamente con energía solar. Hay que ir hacia una química verde y sostenible. Son retos por los que los científicos están y seguirán luchando sin descanso.

R. LAHOZ

LA COLUMNA

Jesús F. Frago

Asientos contables

ESTE es un título poco evocador para una columna de contraportada, pero la realidad es que tampoco lo son palabras como crisis, paro, desigualdad o corrupción y, sin embargo, llevamos mucho tiempo conviviendo con ellas. Esta misma semana, un asiento contable en el pasivo del Banco Central Europeo por valor de 60.000 millones de euros al mes -más de un billón en los próximos 18 meses- nos permite soñar con la idea de que es posible otra política. Mario Draghi, un personaje antipático que se ha pasado los últimos años exigiendo una rebaja de los costes laborales en España, quiere ahora animar el consumo, que se había ido deprimiendo en la misma medida en que los ciudadanos dejaban de creer en las instituciones europeas. Si el dinero fluye hacia las empresas, Rajoy, cuya política económica ha sido alabada estos días por Merkel y el Fondo Monetario Internacional, seguirá sacando pecho aunque el empleo creado sea sobre todo precario y mal pagado y los recortes hayan dejado la herencia oscura de una sociedad más desigual e injusta. No es el único problema que tiene el presidente del Gobierno porque, como bien se ve ahora, hay otros asientos contables que más que un sueño son una pesadilla: el extesorero Bárcenas irrumpe vengativo en medio de la charla bromosa e irreal que mantienen los dirigentes del PP en su ya famoso vídeo propagandístico, para repetir que ese partido tiene un grave problema de financiación ilegal y para señalar con su dedo acusador a Rajoy: «Conocía desde el principio la contabilidad B».



Discovering Aragón

Un nuevo programa de ZTV, íntegramente en inglés y subtulado, para conocer Aragón desde el punto de vista de los anglosajones que viven aquí, mientras aprendemos inglés.

Domingos, a las 22, subtulado en español
Lunes, a las 15.30, subtulado en inglés

Como siempre, en
Z T V
Somos Zaragoza
Síguenos en directo en
www.ztv.es

4 0 2 3 6