

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Un investigador aragonés recibe la prestigiosa beca Leonardo

► David Zueco podrá avanzar en el análisis de las moléculas magnéticas

► Desarrollará su trabajo en el Instituto de Ciencias de los Materiales (ICMA)

EL PERIÓDICO
eparagon@elperiodico.com
ZARAGOZA

La investigación aragonesa está de enhorabuena. El investigador del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA) –un centro mixto entre el CSIC y la Universidad de Zaragoza–, David Zueco, ha recibido la prestigiosa beca Leonardo para la investigación en ciencias básicas. Estas ayudas están destinadas a apoyar directamente proyectos de investigación que se caractericen por una producción científica «altamente personal e innovadora». Financiadas por la Fundación BBVA, están dirigidas a personas de entre 30 y 45 años, que se encuentren en un estadio intermedio de su carrera o actividad profesional, con una innovadora trayectoria científica o creativa.

La Universidad de Zaragoza detalló ayer que Zueco ha obtenido financiación para su proyecto en el área de ciencias básicas subá-

rea física para su trabajo de análisis de las moléculas magnéticas para sensores Molsen.

El objetivo del proyecto Molsen es construir en un chip un magnetómetro cuántico, un sensor para medir variaciones muy pequeñas de campo magnético. Molsen se basa en crear entrelazamiento entre los espines moleculares. Este entrelazamiento hace que los espines respondan colectivamente al campo magnético y el efecto de este se magnifique.

David Zueco ha desarrollado la teoría para generar el entrelazamiento y también ha diseñado el prototipo. Gracias a la beca Leonardo podrá conseguir un generador de señales imprescindible para construir el magnetómetro. Los experimentos se llevarán a cabo dentro del grupo Q-MAD del ICMA.

Las becas Leonardo pretenden facilitar el desarrollo de proyectos altamente personales que aborden facetas significativas y

novedosas del mundo, que abran el camino a nuevos campos y problemas y que faciliten la interacción entre trabajo teórico y experimental, así como el diálogo y realimentación entre los dominios de las ciencias de la naturaleza y de la vida, la tecnología, las humanidades y las artes.

Los proyectos seleccionados, en cualquiera de las once categorías diferentes –que abarcan desde la ciencia básica, pasando por la biología, biomedicina, tecnologías de la información, inge-

nierías, arquitectura, economía, ciencias de la información, hasta humanidades, arte, música, literatura y teatro– tendrán una duración para su finalización de entre 6 y 18 meses y estarán dotadas de un importe bruto máximo de 40.000 euros.

Zueco, por su parte, también cuenta con una de las becas de la Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (Araid), que buscan el regreso a la comunidad de investigadores de prestigio que están en el extranjero. ≡



►► David Zueco.

INICIATIVA EN EL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Perelló defiende el derecho a la eutanasia en Catalunya

► «La propuesta de ley es para los que quieren morir sin sufrir», afirma

JAVIER BONA
CALATAYUD

El secretario de Justicia y Nuevos Derechos de la Comisión Ejecutiva Federal del PSOE, Juan Andrés Perelló, participó ayer en el foro de debate que organizó su formación en Calatayud, donde defendió el derecho a la eutanasia y admitió que la ley en la que está trabajando su partido «está pensada solo para los que quieren morir sin sufrir. Los que quieren sufrir pueden rechazarla».

Perelló recordó que se trata de una proposición de ley que presentó su formación durante el Gobierno del conservador Mariano Rajoy y que ahora tiene que seguir todos los trámites necesarios para convertirse en realidad.

Según explicó, «se enmarca en capítulo de nuevos derechos que queremos asentar e introducir en la Constitución». Un cambio que no es el único que quieren hacer los socialistas.

El socialista se mostró confiado en que en diciembre pueda haber superado los primeros pasos burocráticos y parlamentarios aunque todavía está en fase de consideración de enmiendas por parte del resto de partidos políticos.

Quiso diferenciar la eutanasia de la muerte digna. «Son dos cosas totalmente diferentes y las hemos querido separar», apuntó. Explicó que la propuesta de ley sobre la eutanasia es muy corta –27 folios– que se «ha trabajado mucho» y que, «a pesar de estar muy condensada tiene mucha fuerza» y admitió que tiene «casi un 80% de consenso social, pero muy pocos profesionales desde el ámbito sanitario, porque está la dinámica de que han venido a este mundo a salvar». «Sabemos que hay gente que no esté a favor de la ayuda al suicidio, como la eutanasia», recalcó.

«En la muerte digna no permitimos la objeción de conciencia porque es un proceso sanitario que hay que atender pero en la eutanasia damos el respeto a los profesionales a que digan que no», explicó el socialista. ≡

Enhorabuena
ALBERT FONTET

Felicidades al exjugador del Tecnyconta Zaragoza (actualmente en el C.B. Peñas Huesca), que hoy ha contraído matrimonio con Irene. Gracias por confiar en Alejandro para elegir tu traje de novio. Nuestros mejores deseos de felicidad para la pareja en su nueva etapa.

ALEJANDRO
MODA
CEREMONIA