



**Daniel de Miguel** (Zaragoza, 1980) investiga los cambios climáticos de los últimos 50 millones de años y cómo respondieron las especies fósiles y trabajar con las que se pueden extinguir ahora.

**María Bernecha** (Logroño, 1977) forma parte del Instituto de Nanociencia de Aragón (INA) y estudia la síntesis de nanomateriales funcionales para la absorción y el uso de la luz.

**Ignacio Cazarro** (Zaragoza, 1984) su línea de investigación son modelos y análisis socioeconómicos ligados al estudio de recursos naturales, el medioambiente, entre otros.

**Silvia Hernández** (Zaragoza, 1983) desarrolla materiales basados en ADN para su aplicación en el campo de la nanobiotecnología. Trabaja en el INA, situado en el Campus Río Ebro.

**Juan Pedro Ferrio** (Suiza, 1975) se incorpora al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) y estudia la diversidad fisiológica en el uso del agua en plantas.

**Vanesa Gil** (Zaragoza, 1979) trabaja en la Fundación del Hidrógeno de Aragón del parque tecnológico Walqa. Allí investiga la conversión y el almacenamiento de energía.

**Jonas Gurauskis** (Lituania, 1978) ingresa en el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA) para estudiar materiales y estructuras para convertir energía y purificar agua.

A priori, Cambridge y Zaragoza no tienen muchos aspectos en común, aunque para Silvia Hernández las dos ciudades son sinónimo de «hogar». Tras estudiar Química en la universidad aragonesa, la joven decidió formarse en el extranjero con una estancia posdoctoral en Reino Unido. Finalmente estuvo en el centro inglés seis años, donde llevó a cabo unas nuevas líneas de investigación. «Siempre tenía en mente regresar y poder desarrollar mi trabajo aquí», confesó Hernández. La gran competencia y las escasas oportunidades hacían más complicado este retorno pero tras ser seleccionada por Araid ahora está adscrita al Instituto de Nanociencia del Campus Río Ebro de Zaragoza. «Aplico la nanotecnología en el campo de la medicina. Es una investigación contra el cáncer para hacer una detección más precisa y por tanto mejorar el tratamiento que se aplicará al paciente», comentó la joven química. No obstante, también hay altas internacionales como Jonas Gurauskis de Lituania.

#### Ciencia y ADN, unidos

Actualmente, la plantilla de Araid está formada por 41 investigadores –sin incluir las 11 incorporaciones–, la mayoría de ellos acudieron ayer a la reunión anual de la agencia. Uno a uno se fueron presentando, en un ambiente familiar, en el que comentaron sus variadas líneas de investigación entre las que están biomedicina y ciencias de la salud, tecnología de la información y comunicación, ciencia y tecnología agroalimentaria, desarrollo social y cultural, medio ambiente y sostenibilidad.

Dos de estas investigadoras comparten también ADN. María José Martínez es física, estudió en la Universidad de Zaragoza, y el año pasado pasó a formar parte del equipo Araid. Además, recibió el premio Aragón Investiga, otorgado por la DGA. Su hermana mayor, María, también comparte profesión con ella y desde hace seis años está en esta agencia. «Tenemos suerte porque es una institución que no nos pone ningún problema para trabajar en lo que queramos», añadió esta última. La nueva convocatoria para atraer talentos científicos de Araid sigue abierta durante este mes y se calcula que la cifra de solicitudes será similar a la del año pasado, cerca de 60.

ANDREA PÉREZ

## Los investigadores aragoneses vuelven a jugar en casa

### REPORTAJE

La Comunidad quiere retener el talento e impedir la fuga de cerebros. Por ello, el Gobierno trabaja de la mano de Araid para ofrecer nuevos contratos a científicos

Investigar en países punteros como Italia o Alemania está muy bien, pero hacerlo en casa siempre es mejor. La Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (Araid) lucha por tener a los mejores científicos en sus laboratorios, gracias a la apuesta por la ciencia del Gobierno de Aragón este año se han podido in-

corporar 11 nuevos científicos a las filas de esta agencia captadora de talento local, aunque también internacional. Ayer se congregaron cerca de 40 miembros de la fundación en las nuevas instalaciones, situadas en la Expo, para dar la bienvenida a los recientes ingresos –acudieron siete de ellos– y celebrar su reunión anual.

A esta cita también acudió la consejera de Innovación, Investigación y Universidad, Pilar Alegría, quien destacó que en 2018 se han dedicado 2,9 millones a Araid. «Si queremos ser una Comunidad basada en el conocimiento y en el talento una de las apuestas fundamentales se basa en la capacidad de atraer y retener a los mejores», comentó Alegría. Asimismo, la consejera subrayó la importancia del Pacto de la Ciencia y concretó que «el conocimiento y la investigación»

no pueden ser los paganos en épocas de crisis.

Una de las incorporaciones es el paleontólogo Daniel de Miguel, quien se formó como geólogo en la Universidad de Zaragoza. A pesar de que ha hecho estancias en Holanda e Italia afirma que está muy contento por la oportunidad que le ha dado Araid de «volver a su tierra». «Me ilusiona poder contribuir a que la investigación en Aragón, en este caso la paleontológica, mejore», declaró De Miguel. En esta nueva etapa trabajará en la reconstrucción de los cambios climáticos de los últimos 50 millones de años. «Queremos ver cómo evolucionaron y respondieron las especies fósiles en Aragón», explicó el investigador. «Y así proponer políticas de conservación y gestión para las que ahora están en peligro de extinción», añadió.

### CIENCIA

#### La Universidad nombra a Arsuaga doctor honoris causa

El paleontólogo Juan Luis Arsuaga será nombrado doctor honoris causa por la Universidad de Zaragoza el próximo 9 de febrero, como reconocimiento al prestigio académico del paleontólogo pero también a sus valores cívicos y éticos universales. El consejo de gobierno de la Universidad valora la estrecha colaboración del científico con el campus zaragozano, desde que en 1990 Arsuaga propusiera al grupo *Araucosaurus* investigar en Atapuerca.

### SANIDAD

#### 160 profesionales participan en un curso del Clínico

Alrededor de 160 profesionales sanitarios de toda España participaron ayer en el curso 'Avances en el manejo de la endometriosis', organizado por el servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital Clínico. La jornada se vertebraó en cuatro ponencias: una sobre diagnóstico –clínico, ecográfico y radiológico–, otra sobre tratamiento quirúrgico, una tercera en torno a la repercusión sobre la esterilidad y la última acerca del proceso de endometriosis de Aragón.

### EDUCACIÓN

#### El proyecto 'Aula natural' llegará a 17.000 alumnos

El proyecto 'Aragón, aula natural', que afronta la educación medioambiental a través de experiencias directas con la naturaleza, prevé llegar este año a unos 17.000 alumnos. Sus conocimientos se verán implementados con los aportes de maestros que participan estos días en unas jornadas formativas. La primera se desarrolló ayer en el Juan de Lanuza y se completará el sábado con una visita a los sotos y galachos del Ebro y un taller en La Alfranca.

### MEDIO AMBIENTE

#### El PSOE propondrá un acuerdo nacional sobre el agua

El secretario general del PSOE, Pedro Sánchez, mantuvo ayer en Ferraz una reunión de trabajo con el 'grupo del agua' de los socialistas. Durante el encuentro se presentaron las bases para lograr un pacto de Estado sobre el agua, en el que se recupere las concesiones hidroeléctricas para su gestión pública. El PSOE propone una norma que prohíba la privatización de estas infraestructuras, según informó el responsable del área de Transición Ecológica, Hugo Morán.