

# Diez grupos de investigación captan uno de cada diez euros que la DGA destina a I+D

El Ejecutivo reparte las ayudas según el volumen de actividad. Aragón cuenta con 287 grupos científicos reconocidos

ZARAGOZA. La I+D aragonesa tiene nombres propios y son los de los diez líderes de los grupos de investigación que más dinero captan del Ejecutivo autonómico. Suyo es el 13,3% de los dos millones repartidos este año entre los 287 grupos reconocidos que hay en la Comunidad. Este dinero es solo una parte del que necesitan los científicos para trabajar, pero sirve de base para contratar personal técnico, comprar material fungible, alquilar equipos o instalaciones y otro tipo de actividades claves para sacar adelante los frutos del conocimiento. El resto del presupuesto con el que trabajan estos profesionales proviene de fondos europeos, inversión privada y captación de proyectos.

En la lista de los mejor financiados destaca el grupo de robótica, percepción y tiempo real liderado por Luis Montano Gella (38.426 euros) con aplicaciones como una silla de ruedas robotizada que controla el movimiento, evita los obstáculos y detecta posibles colisiones. Sin olvidar sus contribuciones con robots de intervención y dispositivos ARVA para rescates en avalanchas o entornos confinados o peligrosos para el hombre (túneles carreteros en acci-

dentos, por ejemplo), entre otros logros.

Los investigadores de geomorfología y cambio global –con Lorenzo Valero Garcés al frente– son los segundos que más fondos captan (36.420 euros). Lo hacen por sus estudios sobre cómo influye el cambio global en la dinámica del planeta o sobre qué ocurrirá si abusamos de los recursos energéticos y de los recursos naturales.

Y en el tercer puesto se encuentra Ricardo Ibarra, director del Instituto de Nanociencia de Aragón e investigador principal del grupo de Magnetismo en Nanoestructuras. Sus trabajos tienen, entre otras, aplicaciones biológicas y biomédicas como la mejora del contraste de las resonancias magnéticas, los fármacos inteligentes o la aplicación de nanopartículas magnéticas en la regeneración nerviosa.

La lista de los grupos que captan más fondos la completan los dirigidos por Antonio Valero (eficiencia de los recursos y energía limpia), José Luis Serrano (cristales líquidos y polímeros), David Iñiguez (biocomputación y física de sistemas complejos), Rafael Bilbao (procesos termoquímicos), Luis Oro (catálisis homogénea por compuestos organomé-

## LOS LÍDERES



**Luis Montano Gella**

**Grupo:** Robótica, percepción y tiempo real  
**Subvención:** 38.426 euros



**Blas Lorenzo Valero Garcés**

**Grupo:** Geomorfología y cambio global  
**Subvención:** 36.420 euros



**Ricardo Ibarra García**

**Grupo:** Magnetismo en nanoestructuras  
**Subvención:** 27.357 euros



**Antonio Valero Capilla**

**Grupo:** Eficiencia de los recursos y energía limpia  
**Subvención:** 27.304 euros



**José Luis Serrano Ostáriz**

**Grupo:** Cristales líquidos y polímeros  
**Subvención:** 24.997 euros



**David Iñiguez Dieste**

**Grupo:** Biocomputación y física de sistemas complejos  
**Subvención:** 23.365 euros



**Rafael Bilbao Duñabeitia**

**Grupo:** Procesos termoquímicos  
**Subvención:** 22.802 euros



**Luis Oro Giral**

**Grupo:** Catálisis, homogénea por compuestos organometálicos  
**Subvención:** 22.623 euros



**Jesús Santamaría Ramiro**

**Grupo:** Películas y partículas nanoestructuradas  
**Subvención:** 20.861 euros



**Miguel Menéndez Sastre**

**Grupo:** Catálisis, separaciones moleculares e ingeniería de reactores  
**Subvención:** 21.625 euros

## POR CENTROS

Si en lugar de por grupos, el reparto de fondos se analiza por centros, el ranking sería:

**Universidad de Zaragoza**  
209 grupos, 1.502.642 € de subvención (75,14%)  
**Consejo Superior de Investigaciones Científicas**  
32 grupos y 229.416 € (11,48%)  
**Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud**  
22 grupos, 113.119 € (5,66%)  
**Centro de Investigación Tecnológica y Agroalimentaria de Aragón**  
9 grupos, 63.985 € (3,2%)  
**Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)**  
3 grupos, 40.428 € (2%)  
**Centros de Estudios de Física del Cosmos**  
2 grupos, 16.794 € (0,84%)  
**Instituto Tecnológico de Aragón (ITA)**  
1 grupo, 9.115 € (0,46%)  
**Fundación USJ**  
6 grupos, 9.103 € (0,45%)  
**Zaragoza Logistic Center**  
1 grupo, 8.200 € (0,41%)  
**Instituto Geológico y Minero de España (IGME)**  
1 grupo, 3.800 € (0,19%)  
**Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel**  
1 grupo, 3.358 € (0,17%)

tricos), Jesús Santamaría (películas y partículas nanoestructuradas) y Miguel Menéndez (catálisis, separaciones moleculares e ingeniería de reactores).

Para seleccionarlos, la DGA ha valorado la actividad científica del grupo en los últimos cinco años (publicaciones, patentes, proyectos de investigación, captación de recursos, actividades de transferencia de resultados...) y la proyección que tienen en el panorama nacional e internacional. Asimismo cuenta la composición, estructura y coherencia del grupo y si se adecua a las directrices del plan de investigación de Aragón.

P. CIRIA

## Preocupación por el cambio en los contratos del CSIC

CC. OO. denuncia que el centro de investigaciones científicas quiere precarizar el empleo de sus trabajadores laborales

ZARAGOZA. Los trabajadores laborales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) muestran su preocupación ante los cambios planteados en sus contratos que –según denuncia CC. OO.– «precarizan las condiciones de trabajo, sin que ello sirva para aliviar la falta cró-

nica de financiación estable de la institución». Esto afectaría a una cuarta parte de la plantilla (unos 2.500 trabajadores) de los centros de toda España, incluidos los de Aragón.

Según cuenta CC. OO., el CSIC «quiere evitar» que los tribunales reconozcan a los trabajadores una

relación laboral estable (de indefinidos) mediante paros de cuatro meses entre contratos sucesivos. Esto –añaden– supone «una exclusión y vulneración de derechos de las personas contratadas con anterioridad. Además, quiebra los principios del derecho al acceso al empleo público en condiciones de igualdad».

Ante esto, el sindicato recuerda que los contratos por obra y servicio permiten abordar tareas de duración y alcance limitado, «pero el desarrollo de las líneas de investigación exige una estabilidad en los grupos de trabajo que entra en contradicción con la ausencia de oferta de empleo público estable y del uso fraudulento e indiscriminado de la contratación por obra y servicio».

### Manifiesto de los rectores

El futuro de la investigación preocupa de forma general también puertas afuera del CSIC. La Conferencia de Rectores de las Uni-

versidades Españolas –que preside el rector del campus aragonés, Manuel López–, ha redactado un manifiesto que recoge la preocupación por la situación presupuestaria de las instituciones académicas, que afecta de manera especial a la investigación. «Esto está abocando al sector universitario a un estado de extraordinaria dificultad para poder llevar a cabo sus funciones básicas, y muy especialmente la investigación. Se hace cada vez más evidente la necesidad absoluta de establecer lo que debe ser la financiación básica de las universidades», reclaman. Del mismo modo, se quejan del retraso en las convocatorias de I+D y critican que los procesos de revisión y justificación son «cada vez más agobiantes». Ante esto, proponen que las universidades participen en la definición de las prioridades de gasto y recuerdan que es necesario valorar la dedicación del profesorado a la investigación.

P. C.

Plan de Formación para el Empleo de Aragón

**Cursos gratuitos**

Dirigidos a trabajadores/as, prioritariamente desempleados/as

> Inglés Financiero\*

Zaragoza, 160 h. Comienzo: Noviembre 2014

\* Curso con módulo de inserción laboral, sensibilización medioambiental y en la igualdad de género

Los alumnos/as desempleados/as podrán completar su formación a través del Programa de Prácticas gestionado por los Agentes Sociales

Organizado por:

TECNICAL COLLEGE

INAEAM

Información e inscripciones:

C/ María Lospalacios, 22 local. Teléfono 976 22 79 09. 50008 Zaragoza  
Red de Oficinas de Empleo del INAEAM o [www.inaem.aragon.es](http://www.inaem.aragon.es)

Pensamos en tu futuro

**DR. P. MARQUINA**

**TRAUMATÓLOGO**

MICROCIRUGÍA · CIRUGÍA DE LA MANO

**MEDICINA REGENERATIVA ARTICULAR**

ARTROSIS  
(Rodillas, tobillos, hombros, muñecas etc.)

LESIONES DE CARTILAGO, TENDONES, MUSCULARES...

T. 976 215 141 Pº Constitución nº 13 - 10 C  
T. 976 506 949 HOSPITAL MAZ

[www.pedromarquina.com](http://www.pedromarquina.com)