

# El IAC aspira a estar entre los 10 mejores centros científicos

**El Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) puede convertirse en uno de los diez centros con mayor excelencia investigadora de España tras ser preseleccionado para el programa Severo Ochoa**

**Carmen Santana**  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), uno de los centros investigadores de referencia mundial en su especialidad, ha sido preseleccionado para optar a uno de los diez distintivos del programa Severo Ochoa que concederá antes de que termine el año el Ministerio de Ciencia e Innovación.

El Instituto está entre los 22 centros y unidades de investigación españoles que compiten en esta primera edición del programa para conseguir este máximo sello de excelencia investigadora en España, dotado con un millón de euros de financiación adicional para los diez centros que resulten finalmente seleccionados.

El profesor y científico del IAC, Rafael Rebolo, director científico de la propuesta presentada por el Instituto a este

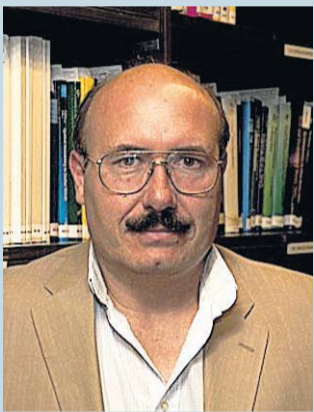
**El Instituto de Astrofísica de Canarias ha sido preseleccionado entre 75 candidatos**

**El programa Severo Ochoa escogerá a los 10 centros con más calidad científica de España**

programa, afirmó ayer que “el éxito nuestro sería un éxito para Canarias también”. El Premio Canarias de Investigación señaló, asimismo, que “aún no hemos ganado, pero estamos trabajando para poder traer a Canarias esta distinción de excelencia investigadora”.

El IAC participó en la primera fase de la convocatoria que ha resuelto la pasada semana el Ministerio con una preselección entre 75 aspirantes al programa, cuyo objetivo es identificar y promover la investigación de

### MÁS DETALLES



Rafael Rebolo. | LA PROVINCIA/DLP

### Las fortalezas del Instituto

#### Red internacional.

Un centro de investigación con más de 300 trabajadores como el IAC tiene en las relaciones internacionales uno de sus puntos fuertes. Según Rafael Rebolo, “sin duda los vínculos internacionales con los mejores centros de investigación del mundo en nuestro campo son muy estrechos, y por tanto, estamos involucrados en los proyectos científicos más avanzados que hay, tanto en investigación espacial como en investigación desde observatorios de tierra”.

#### Más investigación.

La continuidad de proyectos ya iniciados que han producido resultados científicos de referencia mundial apoyan la candidatura del IAC. En esa descripción trabaja el Instituto para argumentar su candidatura en la segunda fase del Severo Ochoa. “Tenemos que resolver problemas importantes como, entre otros, la generación de campos magnéticos en el Sol, la interacción en los fenómenos energéticos en el Sol y la Tierra, el origen de nuestro propio planeta, el origen de otros sistemas planetarios, la formación de las estrellas y su evolución hacia agujeros negros, etc.”, explica el director científico de la propuesta.

excelencia que se realiza en España, distinguiendo a los centros y unidades que ya se encuentran entre los mejores del mundo en sus respectivas áreas de trabajo.

Los miembros que integran los tres comités de selección son científicos internacionales de prestigio y cada uno de estos comités está encabezado por premios Nobel que en esta primera fase han valorado “la relevancia científica de los candidatos, su organización y estrategia de recursos humanos, así como su capacidad competitiva internacional”, según la resolución ministerial.

De los 22 centros preseleccionados Cataluña destaca con 12 centros, Madrid tiene 7, mientras Andalucía, Canarias y la Comunidad Valenciana han conseguido colocar cada una un centro.

La propuesta del IAC refleja los proyectos realizados por el centro investigador en los últimos cinco años. “Analizamos, siguiendo las directrices marcadas por el Ministerio, la trayectoria de los proyectos de investigación de ese periodo y los resultados alcanzados, que son de muy alto interés: desde la investigación en Física Solar, en estrellas, en Física Estelar e Interestelar, en Física de Galaxias, en Cosmología y Altas energías y, más re-



Imagen del Gran Telescopio de Canarias, en La Palma. | LA PROVINCIA/DLP

cientemente en la investigación de sistemas exoplanetarios”, explicó Rafael Rebolo.

En esos cinco grandes campos de investigación, la propuesta del IAC para estar en el programa Severo Ochoa hace referencia a más de 20 hallazgos científicos, “de referencia a nivel internacional”, según el científico.

Con ser relevantes, Rafael Rebolo destacó sobre todo “el es-

pecial esfuerzo que ha puesto el Instituto “en el desarrollo de nuevas tecnologías y, en particular, en la construcción del telescopio óptico más grande del mundo. Esto no ha podido pasar desapercibido a los jurados que han tenido que tomar la decisión de la preselección. Es un desafío que muy pocas instituciones científicas han abordado” y apenas tiene parangón en el mundo salvo la referencia del Instituto

## La UE invita a los científicos a pujar por 7.000 millones de ayudas para 2012

**El presupuesto para investigación crecerá un 9 por ciento y generará 174.000 empleos a corto plazo**

**Efe**  
BRUSELAS

La Comisión Europea invitó ayer a los investigadores a pujar por 7.000 millones de euros de financiación para proyectos de innovación y desarrollo asignados para 2012, una cantidad un 9 por ciento superior a la de este año,

con la que espera crear unos 174.000 trabajos a corto plazo y unos 450.000 en quince años.

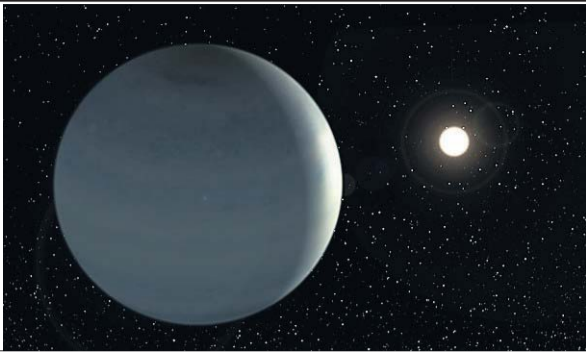
El dinero será concedido prioritariamente a proyectos relacionados con los retos a los que se enfrenta Europa, como el envejecimiento de la población, el cambio climático, la seguridad alimentaria o la energía, dentro de la estrategia europea para competir con potencias como China o Estados Unidos.

Las universidades, las organizaciones de investigación y la industria estarán entre los estimados 16.000 beneficiarios del

programa, en el que se ha querido prestar especial atención a las pequeñas y medianas empresas, motor de la economía europea, para las que se han reservado 1.000 millones.

Por áreas de investigación, la tecnología de la información y la comunicación es la que más dinero tiene asignado (con 1.325 millones), seguida de salud (con 656), nuevos materiales (con 488) y energía (con 314). La mayoría de las peticiones de propuestas serán oficialmente publicadas mañana.

“Hoy, Europa está mostran-



**2010**

El IAC descubrió el pasado año un nuevo planeta del tamaño de Júpiter –en la imagen– que orbita alrededor de una estrella semejante al Sol y es “similar” a los de nuestro sistema solar. El exoplaneta, a 1.500 años luz, se llama CoRoT-9b.

INVESTIGACIÓN

# La ULPGC lamenta no “estar en ese estatus” para competir

**El Severo Ochoa no tuvo entre sus 75 aspirantes a ningún centro ni instituto investigador de la Universidad grancanaria**

C. S.

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

La convocatoria del Ministerio de Ciencia e Innovación para seleccionar a los diez centros de investigación de excelencia en España no ha contado con candidaturas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC). “No es posible ahora mismo estar en ese estatus”, señaló ayer el vicerrector de Investigación, Fernando Real, y añadió que se trataba de algo “muy, muy competitivo”.

Ni un centro ni instituto de la Universidad grancanaria están entre los 75 aspirantes que presentaron sus propuestas en las distintas comunidades autónomas del país para ser seleccionados en el programa Severo Ochoa, de los que han salido los 22 preseleccionados.

El vicerrector de Investigación de la ULPGC, Fernando Real, explicó ayer que no son las universidades las que han promovido esas candidaturas, sino que, de acuerdo a la convocatoria ministerial, la iniciativa quedó a voluntad de las distintas unidades de investigación. “Una vez tomada esa decisión por el personal investigador sí que es la universidad la que apoya e impulsa al aspirante, pero no es el promotor”.

Con todo, según Real, problemas de tiempo para argumentar y fundamentar una propuesta científica de la envergadura exigida para el Severo Ochoa y la propia circunstancia de su primera edición, con muchos competidores para sólo diez centros, podrían ser las razones para haber hecho desistir a los eventuales candidatos de la ULPGC.

De tal forma que aspirar a la elección de los diez mejores centros de investigación de toda España supone participar en una convocatoria “muy, muy competitiva” para muchas unidades de investigación de universidades, según el vicerrector de la ULPGC. “No es posible estar ahora mismo en ese estatus, entre los diez mejores centros del país”.

Lo cual no quiere decir que el potencial investigador de la ULPGC no sea competitivo y no pueda aspirar a este sello de excelencia, pero en futuras convocatorias.

En este sentido, citó la fortaleza de los siete institutos de la Universidad grancanaria (uno de ellos aún por completar el trámite de su constitución)



Fernando Real, vicerrector de Investigación de la ULPGC. | LP / DLP



de Tecnología de California, aseguró el director de la propuesta científica del IAC.

El Instituto trabaja ahora en la formulación de la propuesta investigadora para los próximos cinco años, que evaluarán los jurados a los centros preseleccionados en la segunda fase de la convocatoria y de la que saldrán los diez centros investigadores de excelencia Severo Ochoa.

En este sentido, Reboló seña-

ló que su presentación “es inmediata. El jueves tenemos una reunión en el Ministerio justamente para que nos confirmen exactamente cuándo necesitan tener la información”.

Rafael Reboló se refirió al IAC cómo único preseleccionado en Canarias. “Yo preferiría que hubiese más centros, pero la lectura de esto es que es posible tenerlos en Canarias. Y este es ya un primer paso”.

do de nuevo su compromiso de poner la investigación y la innovación en lo alto de la agenda para el crecimiento y el empleo”, aseveró la comisaria europea de Ciencia e Investigación, Máire Geoghegan-Quinn, quien pidió que los recortes adoptados en la mayoría de los países europeos no afecten a la financiación de la investigación.

Bruselas calcula que esos 7.000 millones de dinero europeo lograrán movilizar 5.200 millones de financiación adicional, por lo que el impacto total alcanzará los 12.200 millones.

Los 7.000 millones de euros para programas de investigación forman parte de los 8.600 millones asignados al ejercicio 2012 en el séptimo programa marco.



Máire Geoghegan-Quinn. | LP/DLP

## Reparto no territorial

**[Más de la mitad.** De los 22 centros preseleccionados, Cataluña tiene más de la mitad, con 12, y Madrid, con 7. Acerca de ciertas críticas a esa preselección, que ha dejado fuera centros de investigación de otras comunidades autónomas, el vicerrector de la ULPGC, Fernando Real, afirma no tener datos objetivos para pronunciarse. “Lo que sí advirtió el Ministerio desde el principio es que el reparto no iba a ser territorial”.

**[Cuarenta.** El programa Severo Ochoa reconocerá hasta un máximo de 40 centros y unidades de excelencia científica en España durante los próximos cuatro años.

que abarcan áreas de investigación en ingenierías, sanidad animal, turismo y desarrollo sostenible y oceanografía, precisamente los pilares que aporta la ULPGC al Campus Atlántico Tricontinental, un proyecto de excelencia con la Universidad de La Laguna aprobado por el Ministerio.

El vicerrector explicó que hay que tener en cuenta que “se buscan las convocatorias que puedan resultar más fáciles para acceder a la financiación de proyectos por una cuestión de economía de recursos. Si se sabe que hay menos probabilidad de obtener apoyos se opta por otras ayudas”.

Según Real, ambas circunstancias, la de que la convocatoria ha cogido a destiempo a los centros y la excesiva competitividad, pueden ser coincidentes con otras universidades del país.