



El Ministerio de Ciencia selecciona al IAC entre los ocho mejores centros de España

El sello de calidad Severo Ochoa tendrá cuatro años de validez y proporcionará un millón de euros anuales al instituto ● El jurado ha estado presidido por tres premios Nobel

María Jesús HERNÁNDEZ
SANTA CRUZ DE TENERIFE

El Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) se ha convertido en uno de los ocho centros con mayor excelencia investigadora de España al lograr el distintivo Severo Ochoa. Esta distinción, promovida por el Ministerio de Ciencia e Innovación, tiene como fin identificar y apoyar la investigación de los centros que "destacan entre los mejores del mundo en su especialidad".

En esta primera edición del programa Severo Ochoa, en la que quedaron vacantes dos de los 10 distintivos, el IAC compitió con 22 centros españoles preseleccionados. Finalmente, ha sido acreditado junto con otros siete centros de Madrid y Barcelona.

Ser centro Severo Ochoa conlleva recibir un millón de euros anuales, cuatro en total, si supera cada año la auditoría que certifica su excelencia investigadora. La acreditación permitirá a los centros fortalecer sus capacidades de investigación, facilidad de acceso a otras convocatorias y a las grandes instalaciones de investigación, flexibilidad en la contratación de personal y un reconocimiento científico que les dará una visibilidad preferente en la obtención de ayudas de mecenazgo, entre otros beneficios.

Origen

Según destacó el profesor Rafael Rebolo, director científico de la propuesta presentada por el IAC al programa Severo Ochoa, dicha distinción permitirá al IAC avanzar en la comprensión de las leyes que gobiernan el origen y la evolución de las distintas formas de materia y energía en el Universo.

"En los próximos años, el centro investigará problemas clave de la astrofísica desde fenómenos de muy alta energía en el Big Bang y alrededor de agujeros negros, a la génesis de los rayos cósmicos y gamma; desde la formación y evolución de las galaxias a los ciclos de vida de las estrellas, especialmente su nacimiento y muerte. Se estudiará en profundidad la física de los campos magnéticos en el Sol, incluida la interacción Sol-Tierra, y se impulsarán los programas de búsqueda de planetas similares a la Tierra en estrellas cercanas", dijo.

En esta batería de posibilidades, Rebolo apuntó que el programa Severo Ochoa también permitirá al IAC hacer uso de una gran variedad de instrumentos en la frontera tecnológica desde observatorios terrestres y espaciales y, en particular, del Gran Telescopio Canarias. "Se desarrollará un programa específico para atraer a investigadores de excelencia que contribuyan a la observación y modelización de los procesos astrofísicos, incluida la simulación con superordenadores y nuevas tecnologías".



Instalación del Gran Telescopio de Canarias, en La Palma. / LA OPINIÓN

Tres campos

► **Ciencias Físicas e Ingeniería**
El Centro Nacional de Supercomputación (Barcelona) que alberga el superordenador MareNostrum, uno de los más avanzados del mundo; el Instituto de Ciencias Matemáticas (Madrid) para la investigación matemática de alta calidad; el Instituto de Ciencias Fotónicas (Barcelona), receptor de la mayor donación de mecenazgo científico en España (16 millones); y el IAC (Canarias), con dos sedes y dos Observatorios que constituye el Observatorio Norte Europeo (ENO).

► **Ciencias de la Vida y Medicina**
El Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (Madrid); Instituto de Investigación Biomédica (Barcelona); y el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (Madrid).

► **Ciencias Sociales y Humanidades**
Barcelona Graduate School of Economics (Barcelona), que promueve la investigación de frontera y educación posgraduada de excelencia en economía.

El proceso de selección de centros del programa Severo Ochoa se ha llevado a cabo a partir de un proceso de acreditación transparente y exigente, amparado en las mejores prácticas internacionales. Las candidaturas fueron evaluadas por tres comités de selección, compuestos por científicos internacionales de prestigio procedentes de

12 países diferentes y encabezados por tres premios Nobel: Samuel Ting, Robert Huber y Roger B. Myerson. Como portavoz del jurado, Ting definió como "excelente" la iniciativa Severo Ochoa y afirmó que "es cuestión de tiempo" que un investigador español obtenga de nuevo un premio Nobel.

Los comités científicos encargados

de evaluar las candidaturas acordaron, tras su reunión celebrada el pasado martes seleccionar a los ocho ganadores, tras valorar los programas de investigación y de recursos humanos de los centros, así como sus planes de seguimiento y evaluación de resultados.

En el caso del IAC, reflejaba la actividad investigadora realizada

por el centro en los últimos cinco años, desde la investigación en Física Solar, en Física Estelar e Interestelar, en Física de Galaxias, en Cosmología y Altas energías y, más recientemente en la investigación de sistemas exoplanetarios. En esos cinco grandes campos de investigación, el IAC ha logrado más de 20 hallazgos científico.