



En el Campus de la Universidad del País Vasco en Leioa

Cristina Garmendia y Patxi López presentan la sede española de la Fuente Europea de Neutrones por Espalación

- ESS Bilbao cuenta con una inversión total acumulada de 180 millones de euros, cantidad que será financiada al 50% entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Gobierno Vasco
- En los órganos directivos de la entidad están representados la Administración General del Estado, a través del MICINN y del CIEMAT y el Gobierno Vasco, a través de las Consejerías de Educación y de Industria
- Es la primera sede de una instalación científica internacional que acoge nuestro país y está incluida en el mapa español de Infraestructuras Científico-Técnicas Singulares
- La ministra Cristina Garmendia ha destacado que ESS Bilbao será “una fuente de oportunidades para científicos, centros tecnológicos y empresas”
- Esta instalación “es una prueba de la madurez y la ambición de nuestro sistema de ciencia e innovación”, ha asegurado Garmendia, quien ha defendido el objetivo del Gobierno de situar a España entre los países líderes en ciencia e innovación en el año 2015

09 de diciembre de 2009. La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, y el lehendakari, Patxi López, han presentado esta tarde la sede española de la Fuente Europea de Neutrones por Espalación (ESS, en sus siglas en inglés) que estará ubicada en el Parque Científico del Campus de la Universidad del País Vasco en Leioa.

Según ha señalado la ministra, esta instalación **“es una prueba de la madurez y la ambición de nuestro sistema de ciencia e innovación”**. Una ambición que pasa, según ha indicado, por situar a España en el año 2015 entre los países líderes en ciencia e innovación. ESS Bilbao cuenta con una inversión total acumulada de 180 millones de euros que se ejecutarán en un plazo de 6 años, fecha en la que está prevista la completa entrada en funcionamiento de la sede española. Esta cantidad será financiada al 50% entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Gobierno Vasco. Hay que recordar que el Gobierno central ya autorizó en el pasado Consejo de Ministros del 18 de septiembre una subvención de 15 millones de euros procedentes del PlanE para la puesta en marcha del proyecto.

Asimismo, en los órganos directivos de la entidad están representados la Administración General del Estado, a través del MICINN y del CIEMAT y el Gobierno Vasco, a través de las Consejerías de Educación y de Industria.

Garmendia ha subrayado que **“ESS Bilbao no es sólo la primera sede de una instalación científica internacional que acoge nuestro país; es también un modelo cooperación entre una Comunidad Autónoma y el Estado”**.

ESS Bilbao colaborará con otros laboratorios de todo el mundo en el ámbito de la aceleración y de la física de neutrones, lo que permitirá que científicos y empresas se incorporen a proyectos que van más allá del ámbito del trabajo de la fuente europea. **“ESS Bilbao será una fuente de oportunidades para científicos, centros tecnológicos y empresas”**, ha afirmado la titular de Ciencia e Innovación.

Está previsto que este centro genere unos 60 puestos de trabajo, entre los que habrá un alto porcentaje de personal de alta cualificación.

Durante el acto de presentación también han estado presentes el secretario de Estado de Investigación y presidente del Consejo Rector de ESS-Bilbao, Felipe Pétriz, el director científico del Centro ESS-Bilbao y profesor de Investigación del CSIC, Javier Bermejo, y el rector de la Universidad del País Vasco, Iñaki Goirizelaia.

Foco de atracción de talento internacional

En virtud del acuerdo con Suecia sobre la Fuente Europea de Neutrones, ESS Bilbao será un elemento clave del proyecto europeo, ya que, según ha señalado Garmendia, **“ofrecerá innumerables**

posibilidades para el desarrollo de nuestros investigadores y para la atracción de talento internacional”.

ESS Bilbao contará con tres importantes instalaciones:

- Un centro tecnológico para investigación, desarrollo, diseño y fabricación de aceleradores (es el componente más importante de la ESS).
- Un laboratorio de pruebas, que se constituye como el centro principal de ensayos de la ESS.
- Un centro de desarrollo de software que incluye una estación de acceso remoto a la sede de Lund, para que científicos de todo el mundo puedan hacer experimentos en la ESS.

ESS Bilbao forma parte del mapa español de Infraestructuras Científico-Técnicas Singulares. Además, la Fuente Europea de Neutrones por Espalación es uno de los 35 proyectos que el Foro Estratégico Europeo para las Infraestructuras de Investigación (ESFRI, en sus siglas en inglés), ha decidido desarrollar dentro del VII Programa Marco de I+D 2007-2013 de la Unión Europea.

“Industria de la Ciencia”

ESS Bilbao es una gran instalación científica que va a ser diseñada y construida con un enfoque de apoyo a la industria local, al igual que otras grandes infraestructuras como el Gran Telescopio de Canarias o el Sincrotrón de Barcelona. Particularmente, tendrá entre sus objetivos apoyar a empresas con intereses estratégicos en el ámbito del equipamiento y la instrumentación científica avanzada.

La sede española de la Fuente Europea de Neutrones por Espalación permitirá así avanzar en la consolidación de un nuevo nicho actividad empresarial denominado “industria de la ciencia”, capaz de generar muchas oportunidades para las empresas españolas.

Técnica de la Espalación

La espalación es una técnica de producción de neutrones, unas partículas que se introducen dentro de la materia y permiten estudiar la estructura atómica de la misma. La investigación con neutrones se utiliza para muchos campos de aplicación, desde la medicina, la

farmacia, las tecnologías de la información, el transporte, el medio ambiente, la ciencia de materiales, las ingenierías...

Europa ha liderado la investigación de los neutrones tradicionalmente. Se calcula que existe una comunidad científica de unos 5.500 investigadores en toda Europa que suelen utilizar los neutrones en sus investigaciones. En España hay unos 250 investigadores que trabajan con neutrones, según la Sociedad Española de Técnicas Neutrónicas.

El discurso de la ministra está disponible en la web www.micinn.es