

Madrid, jueves 17 de mayo de 2012

Una investigadora del CSIC dirigirá una de las instalaciones del CERN

- **María José García Borge ha sido seleccionada como Directora Científica de ISOLDE**
- **Durante los próximos tres años, dirigirá esta instalación, usada por más de 450 científicos cada año**

La investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Estructura de la Materia María José García Borge ha sido nombrada Directora Científica de la instalación ISOLDE (Separador de Isótopos En Línea), ubicada en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN) en Ginebra (Suiza).

García Borge ha sido escogida por una comisión de expertos entre los seis aspirantes que llegaron a la fase final de selección. Dicha comisión ha estado integrada por representantes de los 13 países (Alemania, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Noruega, Reino Unido, Rumanía y Suecia) que colaboran en la instalación.

La investigadora del CSIC ocupará este cargo durante tres años a partir del próximo día 1 de julio. En su actividad, deberá coordinar los aproximadamente 40 experimentos que son llevados a cabo anualmente en ISOLDE por más de 450 científicos internacionales.

ISOLDE está especializada en el estudio de núcleos exóticos. Para ello, utiliza un intenso haz de protones, generado por los aceleradores de partículas del CERN, que impacta sobre un blanco masivo y da lugar a más de 750 núcleos radiactivos de una gran variedad de elementos químicos. Estos núcleos son utilizados en investigación básica de distintas disciplinas científicas como física nuclear, astrofísica nuclear, radiobiología y física atómica entre otras.

García Borge ha trabajado en ISOLDE desde 1984. Aunque regresó a España en 1986 para incorporarse como investigadora en el CSIC, siempre ha mantenido su actividad en la instalación y sus colaboraciones con grupos de investigación daneses y suecos. Su especialidad es el estudio de la estructura y dinámica de núcleos exóticos.

La participación de García Borge en dichas investigaciones internacionales desde el Instituto de Física Corpuscular del CSIC logró el aumento paulatino de los grupos de

física nuclear en España así como las actividades nacionales en ISOLDE. La investigadora del CSIC explica: “Gracias a ello, España se incorporó oficialmente como miembro de la instalación hace casi 10 años”. Fue la propia García Borge quien representó el comité de colaboración durante la firma del acuerdo y su presidenta desde 2009.

El nuevo nombramiento de García Borge como Directora Científica de ISOLDE le permitirá mantener la “pasión” que asegura sentir por la física nuclear.