El presidente de la Fundación BBVA, Francisco González, visita las instalaciones del CERN

La Fundación BBVA y el CERN renuevan su colaboración con un ciclo centrado en los nuevos retos del LHC y la estrategia del centro para su futuro

- La relación entre ambas instituciones se inició en 2014 cuando el CERN escogió a la Fundación BBVA para organizar la celebración en España de su 60 aniversario
- El próximo lunes, 16 de noviembre, el físico teórico del CERN, Luis Álvarez Gaumé, imparte en la Fundación BBVA en Madrid la conferencia de clausura del segundo ciclo conjunto

Madrid, 10 de noviembre de 2015.- En el marco de la cada vez más estrecha relación entre ambas instituciones, el presidente y el director de la Fundación BBVA, Francisco González y Rafael Pardo, han visitado hoy las instalaciones del CERN, el principal centro de investigación del mundo en física de partículas.

La colaboración se inició el pasado año, cuando el CERN decidió celebrar en España su 60 aniversario con una serie de conferencias sobre los retos científicos y tecnológicos de la física de partículas organizadas con la Fundación BBVA. El gran éxito de este ciclo condujo a la organización de otro, en 2015, en coincidencia con el comienzo de la segunda etapa de operaciones del gran acelerador LHC tras dos años de obras de mejoras.

Ambos ciclos de conferencias, titulados *Los secretos de las partículas. La física fundamental en la vida cotidiana* y *LHC «Run 2»: impulsando tecnologías y despejando incógnitas,* han traído a la sede de la Fundación BBVA en Madrid a una veintena de los mejores científicos e ingenieros del CERN y de sus centros de investigación colaboradores en España, entre ellos al hasta ahora director general del CERN, Rolf-Dieter Heuer, y a su sucesora, Fabiola Gianotti.

El tercer ciclo de conferencias en la Fundación BBVA profundizará en los retos que el LHC afronta en la reanudación de sus trabajos operando a una energía nunca antes alcanzada, y en el futuro del propio CERN, abordando su estrategia y resaltando la importancia de los sistemas de computación y de tratamiento de los datos científicos.

Las conferencias, destinadas a un público no experto y disponibles en la web de la Fundación BBVA, presentan los avances y retos científicos de la física de partículas, una disciplina que aborda interrogantes tan fundamentales como el origen y la composición de la materia. Además repasan los numerosos desarrollos tecnológicos que derivan de esta ciencia básica, desde la World Wide Web hasta equipamientos médicos hoy esenciales en el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades.

El papel de los científicos, ingenieros y empresas españoles en el CERN, ha sido otro eje de las conferencias. Los ponentes han explicado que la presencia de científicos españoles en el CERN ha aumentado significativamente en los últimos cinco años, así como el número de empresas españolas trabajando en el CERN. Se ha destacado igualmente la gran influencia del CERN a la hora de estimular la innovación tecnológica del tejido empresarial, mediante contratos de colaboración y programas de formación.

El próximo lunes 16 de noviembre, en la sede de la Fundación BBVA en Madrid, la intervención de Luis Álvarez Gaumé, físico teórico del CERN, clausura el ciclo LHC «Run 2»: impulsando tecnologías y despejando incógnitas. En su conferencia *Ciencia básica, ciencia práctica*, que introducirá la catedrática de Física de la Universidad de Cantabria Teresa Rodrigo, Gaumé hablará de cómo experimento y teoría contribuyen, en la física de partículas, al avance del conocimiento.

Enlaces adicionales:

I Ciclo: *Los secretos de las partículas. La física fundamental en la vida cotidiana*

II Ciclo: *LHC «Run 2»: impulsando tecnologías y despejando incógnitas*

Para más información, póngase en contacto con el Departamento de Comunicación y Relaciones Institucionales de la Fundación BBVA (91 374 52 10; 91 537 37 69) o comunicacion@fbbva.es) o consultar en la *web* www.fbbva.es