



VISITA AL ACELERADOR DE PARTICULAS DE LA U.A.M.

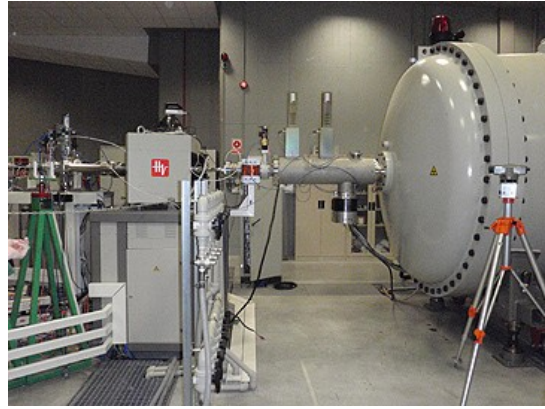
El pasado miércoles 10 de febrero de 2010 realizamos una visita guiada en la Universidad Autónoma de Madrid para ver el Acelerador de Partículas ubicado en dicha institución.

Nuestra guía, Nuria Gordillo, profesional de esas instalaciones nos explicó su funcionamiento y la utilidad en distintos campos de la técnica y la investigación.

Desde la sala de control nos mostró las medidas de seguridad relativas a la posible radiación, dentro de la sala y en la zona de trabajo del Acelerador de partículas, separado de la misma por muros de hormigón de un metro de espesor. También, las pantallas de los ordenadores que controlan todos los experimentos y que reciben los datos que luego se utilizarán para sacar las conclusiones sobre los mismos.

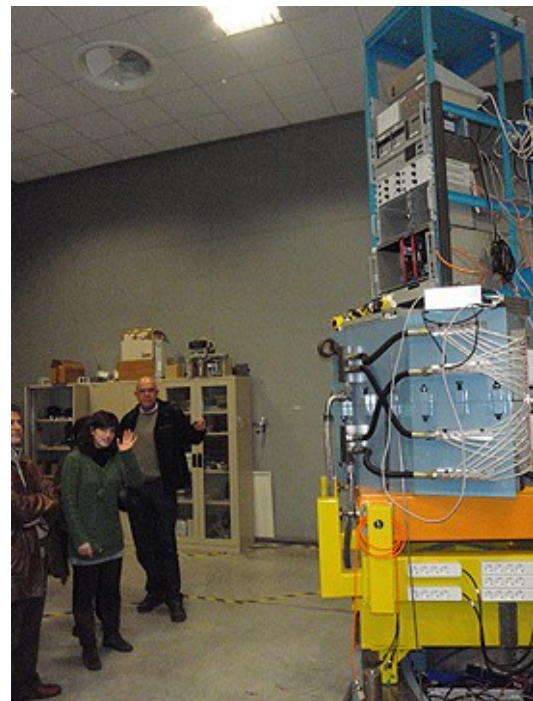
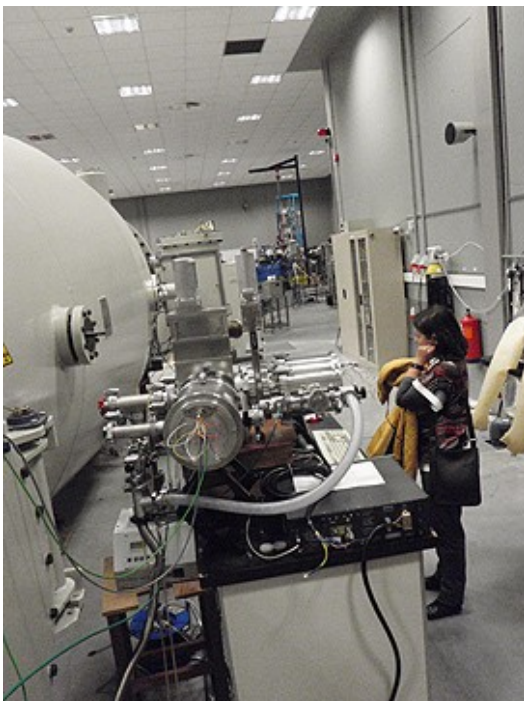


Una vez dentro de la zona donde se ubica el Acelerador vemos, además de un enorme “pepino” de unos 15 metros de largo, que es el cuerpo del acelerador, un sin fin de instrumentos dispuestos a lo largo de ocho “canales” por los que discurren las partículas.



Dichos ramales se dedican a la realización de experimentos de distinta índole. Desde el estudio del comportamiento de materiales y compuestos hasta la evaluación de obras de arte (cuadros antiguos) u objetos de naturaleza arqueológica (huesos, etc).

En definitiva, se trata de “bombardear” un determinado objeto, susceptible de investigación, con partículas de distinto tipo (partículas alfa, protones, etc) para sacar conclusiones acerca de su comportamiento o de su composición.



Un mundo desconocido para el resto de los mortales, pero que los técnicos que allí trabajan conocen bien y que, al final, resulta ser un puntal en la investigación sobre materiales que posteriormente se traduce en un mejor conocimiento que impulsa el desarrollo de la ciencia y a la postre, en avances tecnológicos para la sociedad.

Muchas gracias Nuria. Le deseamos una provechosa estancia en Bourdeos, Francia, donde estará, por lo menos un año, trabajando en el Acelerador de Partículas allí existente. ¡Buena suerte!