



Instituto de Estructura de la Materia - Ciclo de Seminarios 2011-2012

## Seminario del Departamento de Espectroscopía Nuclear, Vibracional y de Medios Desordenados

**DE LOS RAYOS-X A LA FISION DEL ATOMO:  
LA CARRERA HACIA LA BOMBA**

**Dr. F. Miguel Marqués**  
**Laboratoire de Physique Corpusculaire**  
**Caen, Francia**

¿Cómo llegó el hombre a construir un arma que cambió la Historia a partir de algo que desconocía sólo 35 años antes, el núcleo del átomo? ¿Por qué se hizo la bomba en Estados Unidos? ¿Qué descubrimientos llevaron de los rayos X a Hiroshima? ¿Hubo un riesgo real de bomba alemana o japonesa? ¿Por qué Irán quiere "enriquecer" el Uranio?

Veremos las respuestas a estas y otras preguntas en una charla, para todos los públicos, preparada a partir del libro "The Making of the Atomic Bomb", repleto de anécdotas sobre los personajes clave que participaron en el descubrimiento de la fisión del átomo, y completado con documentos de la época y una reconstrucción de la BBC sobre el lanzamiento de "Little Boy".

A la historia del descubrimiento de la fisión, en Europa entre 1900 y 1939, seguirá la de la construcción de la bomba, en Estados Unidos entre 1939 y 1945.

**Martes, 20 de Diciembre de 2011, 12:00 horas.**

*Sala de Conferencias. Centro de Física "Miguel A. Catalán".*

*Serrano, 121. 28006 Madrid.*