



CICLO DE CONFERENCIAS HABLEMOS DE FÍSICA



Ciclo especialmente orientado a estudiantes

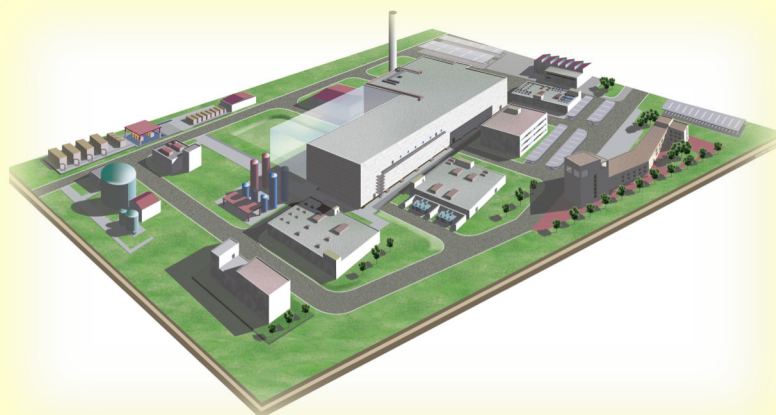
El proyecto IFMIF-DONES

Ángel Ibarra Sánchez

Jefe de División Tecnología de Fusión en CIEMAT

Emisión en directo (<https://www.ucm.es/directo>)

La necesidad de una fuente de neutrones de fusión de alta intensidad para la cualificación de materiales en un entorno similar al de un reactor de fusión se ha identificado en la hoja de ruta europea de fusión como un paso clave para en el desarrollo de una fuente de energía basada en las reacciones de fusión nuclear. Esta necesidad ha impulsado, a nivel europeo, el desarrollo de una fuente de neutrones basada en la reacción de stripping de Li(d,nx) denominada DONES (DEMO Oriented Neutron Source). Teniendo esto en cuenta, la instalación se ha incluido en la hoja de ruta de ESFRI 2018. Granada fue identificada como el sitio de referencia europeo en caso de que la instalación finalmente se construya en Europa. En esta charla se presentará la justificación del proyecto, el estado actual de desarrollo y el futuro próximo esperado, haciendo especial énfasis también en el posible uso para otros campos de investigación científica y tecnológica.



Lunes 31 de enero de 2022, 13:30 h
Aula Magna, Facultad CC. Físicas UCM
(entrada hasta completar el aforo)