

Canal

UNED

CEMAV
Centro de
Medios
Audio-Visuales

FICHA TÉCNICA

SERIE: I +D - TECF3IR: Grupo de investigación en tecnologías de sistemas nucleares de fusión y fuentes de irradiación.

Programa de televisión. Fecha de emisión: 23-07-2010

Duración: 06' 24''

La energía nuclear de fusión, similar a la producida en las estrellas, se caracteriza por liberar gran cantidad de energía cuando se logra unir dos núcleos ligeros formando un nuevo núcleo mas pesado. La fusión nuclear, como futura fuente de energía en la tierra, será prácticamente inagotable y sus residuos dejarán de ser peligrosos aproximadamente después de 100 años. Esto supone una diferencia notable con la energía actual de fisión, en la que la peligrosidad de los residuos puede llegar a durar muchos miles de años.

El grupo de investigación, que pertenece a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED y está coordinado por Javier Sanz Gozalo, se dedica a la investigación en tecnologías de sistemas nucleares de fisión, fusión y fuentes de irradiación.

Producción y realización: CEMAV
