



Francisco Castejón

Laboratorio Nacional de Fusión (CIEMAT)

“La Investigación en Fusión Nuclear”

En la charla se muestra el estado de la investigación en fusión termonuclear. Se discutirán los puntos abiertos a resolver por la comunidad de fusión, entre los que destacan la comprensión del transporte turbulento de plasmas y el comportamiento de los materiales sometidos a las condiciones extremas de un futuro reactor de fusión. Se prestará especial atención a las oportunidades de colaborar en la investigación en fusión. Por último, se hablará del proyecto IFMIF-DONES y de la posibilidad de que tal instalación se construya finalmente en España.

El Prof. Castejón, nacido en Munébrega (Zaragoza), es Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid y ha trabajado como investigador del Laboratorio Nacional de Fusión del CIEMAT en Fusión desde 1986 hasta la actualidad. En paralelo, ha realizado estancias en Cadarache (Francia, 1988) y en Kharkov (Ucrania, 1992). En este tiempo ha dirigido 14 tesis doctorales y publicado 155 artículos en revistas internacionales. Ha participado en numerosos grupos de expertos internacionales y ha liderado numerosos proyectos de investigación internacionales, incluidos los del FP7 y H2020, y nacionales. Fue director de la unidad de Teoría de Fusión del Laboratorio Nacional de Fusión y líder del Proyecto de Teoría y Desarrollo de Stellarators de EUROFUSIÓN entre 2014 y 2018. Para el gran público, ha trabajado en proyectos de divulgación científica y de ciencia ciudadana como Zivis e Ibercivis, en cuya fundación fue representante del CIEMAT. Fue miembro del Comité Asesor del CSN para la Participación Pública y la Transparencia desde su creación hasta 2019. Desde el 29 de marzo es Consejero del consejo de Seguridad Nuclear.

24 de Mayo (viernes)

Con la colaboración de:



Facultad de Ciencias
Universidad Zaragoza

**LUGAR: SALA DE GRADOS DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS**

HORA: 12:30