

Visita al Proyecto IFMIF-DONES en Escúzar y cena colegial

23 de septiembre – 19:00 horas

Parque Metropolitano y Tecnológico de Escúzar (Granada)

Proyecto IFMIF-DONES

La instalación internacional de irradiación de materiales de fusión: fuente de neutrones orientada a la demostración (IFMIF-DONES) es una infraestructura de investigación diseñada para probar, validar y calificar los materiales que se utilizarán en futuras plantas de energía de fusión como DEMO (un prototipo de reactor de fusión).

En relación con este proyecto internacional, en diciembre de 2023, Fusion for Energy (F4E) evaluó positivamente la propuesta conjunta de España y Croacia para ubicar IFMIF-DONES en **Granada**.



La hoja de ruta hacia la energía de fusión prevé la construcción de dos máquinas de fusión antes de los prototipos industriales: **ITER** y **DEMO**. También **IFMIF-DONES** se considera un elemento indispensable de la hoja de ruta para la energía de fusión como instalación en la que validar los materiales bajo las condiciones de irradiación de los futuros reactores de fusión.

En 2015 se inició una actividad específica para desarrollar el diseño de esta instalación hasta un nivel que esté listo para el comienzo de su construcción en el año 2022.

Consorcio IFMIF-DONES

El 9 de Junio de 2021, el Gobierno central y la Junta de Andalucía firmaron el convenio del consorcio para impulsar la candidatura española al IFMIF-DONES en Granada.

El Consorcio tiene como fin gestionar la colaboración económica, técnica y administrativa de las entidades que lo integran para el impulso de la construcción en España de la infraestructura científico-técnica de irradiación de materiales de fusión «**International Fusion Materials Irradiation Facility-Demo Oriented Neutron Source**» (**IFMIF-DONES**). En caso de éxito de la candidatura, el Consorcio atenderá las obligaciones que corresponda a España como país

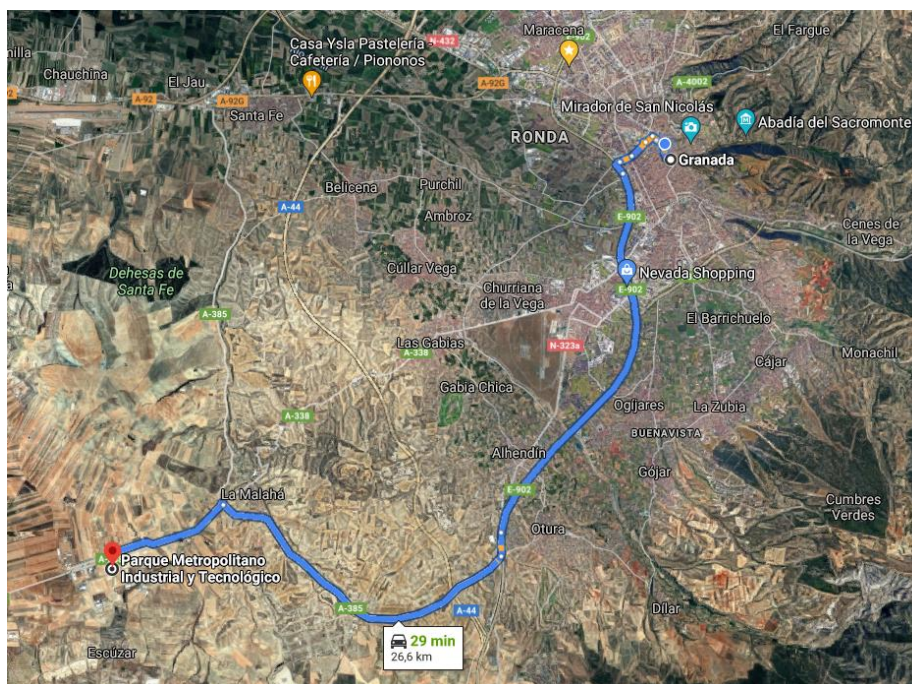
anfitrión de la infraestructura internacional. Asimismo, el consorcio podrá impulsar y participar en proyectos de I+D+i en el campo de la fusión y en otros ámbitos de la ciencia y la tecnología afines y, en particular, en los incluidos en la hoja de ruta europea para la fusión.

MOTIVO DE LA VISITA

Las diferentes actuaciones previstas por el Consorcio IFMIF-DONES a lo largo de 2021 se agrupan en cuatro grandes líneas de acción: puesta en marcha del consorcio y su infraestructura mínima, la promoción de la candidatura de Granada para alojar el proyecto IFMIF-DONES, la coordinación con otras iniciativas y organismos involucrados y la planificación a largo plazo de la infraestructura.

Para la promoción de la candidatura, se han previsto iniciativas enfocadas a la difusión en distintas comunidades y colectivos de las principales características del proyecto IFMIF-DONES. En este sentido, **es esencial que un colectivo como los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, a través del Colegio que los representa**, así como desde las instituciones, administraciones, colectivos o empresas en los que estos profesionales desarrollan su labor, **apoye de forma explícita la candidatura de Granada para la construcción de esta importante instalación científica.**

En busca de ese apoyo se organiza una visita, el día 23 de septiembre, al terreno donde se llevará a cabo la construcción del proyecto, situado en el Parque Metropolitano Industrial y Tecnológico de la localidad granadina de Escúzar.





23 de septiembre, a las 19.00 horas: Visita a IFMIF-DONES

La visita al terreno donde se realizará la construcción de IFMIF-DONES en Escúzar **constará de dos partes. En primer lugar se hará una presentación técnica del proyecto.** Durante la misma se tratarán distintos temas de interés y se responderán a preguntas tales como:

- ¿Qué es la Fusión? Breve explicación de la Energía de Fusión, energía limpia e ilimitada.
- ¿Cómo se conseguirá la Fusión? Descripción del calendario europeo hacia la Fusión: ITER, IFMIF-DONES y DEMO.
- ¿Por qué es necesario el IFMIF-DONES? Se destacará el relevante papel de IFMIF-DONES en esa hoja de ruta hacia la Fusión.
- ¿Cómo es IFMIF-DONES? Se verá cómo es el proyecto IFMIF-DONES, con una breve descripción de sus principales sistemas: Acelerador, Circuito de Litio y Módulos de Ensayos de Irradiación.
- Se hablará de las próximas oportunidades para la industria en IFMIF-DONES: Se hará un repaso a las inminentes licitaciones de obras y servicios relacionadas con el proyecto desde las distintas administraciones.
- Se pondrá en valor el proyecto como fuente de empleo: Tanto la Fase de Construcción (10 años), como la Operación y Mantenimiento (>30 años), supondrán para Granada y su entorno una oportunidad de primer nivel en la creación de empleo de calidad (industria de la ciencia y la tecnología).

La visita se llevará a cabo el día 23 de Septiembre a las 19.00 horas, en el edificio sede del Parque Metropolitano Industrial y Tecnológico de Escúzar. De forma ordenada y manteniendo todas las medidas de seguridad podremos además ir subiendo al mirador del edificio para ver desde el mismo la parcela de IFMIF-DONES:



23 de septiembre a las 21.00 horas: Cena Colegial

Tras la presentación técnica del proyecto, **en una segunda parte de la jornada y organizada por el CICCIP gracias a su Representante Provincial en Granada, Javier Luna Molina, realizaremos la tradicional cena colegial**, durante el cual podremos conversar e intercambiar impresiones sobre la importancia de este proyecto para Granada y Andalucía.

La cena tendrá lugar en el Mesón Baño Frio, a 5 minutos en coche de la sede del Parque Metropolitano de Escúzar donde se hace la visita técnica, y en el camino de regreso a Granada: **Carretera de Alhama Km 12**. Además, si el día lo permite haremos la cena tipo cocktail en los jardines, para continuar con la medidas de precaución ante el Covid y poder tener un formato en el que relacionarnos de forma más dinámica.

Tal y como acostumbramos, a la cena **podrán acudir los colegiados y acompañantes** que previamente hayan abonado el importe de misma al Colegio, **el precio en esta ocasión será de 30 euros por cada asistente a la cena**.

Para una correcta organización, **será necesaria la inscripción en ambas actividades antes del 22 de septiembre, enviando un correo electrónico a andalucia@ciccp.es** indicando número de colegiado, nombre completo, correo electrónico, teléfono y datos de su acompañante.

En el correo deberá **adjuntar el justificante del pago de la cena, a realizar en la cuenta de CAIXA ES59 2100 1976 90 0200166482** a nombre del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.



RESUMEN DE LA CONVOCATORIA:

- **Asunto:** Visita al Proyecto IFMIF-DONES Granada y Cena Colegial
- **Fecha:** Jueves 23 de Septiembre 2021
- **Hora:** 19.00 horas Visita / 21.00 horas Cena
- **Lugar Visita:** Edificio sede del Parque Metropolitano Industrial y Tecnológico de Escúzar
- **Lugar de la Cena:** Mesón Baño Frío (Ctra. de Alhama, km 12, 18130 La Malahá, Granada).
- **Inscripción:** Antes del 22 de septiembre - andalucia@ciccp.es
- **Pago:** 30 euros por persona – Cuenta ES59 2100 1976 90 0200166482 de La Caixa
- Para cualquier duda o pregunta pueden llamar al **958 089 999**