



## Expertos analizarán el impacto científico-tecnológico que tendría el proyecto IFMIF-DONES en España

17/06/2016

La **Universidad de Granada** acogerá el lunes, 20 de junio, un workshop en el que expertos de todo el país analizarán el macroproyecto del acelerador de partículas que se pretende instalar en Granada

La **Universidad de Granada** acogerá el lunes, 20 de junio, a partir de las 9 horas un workshop denominado "Impacto científico-tecnológico de IFMIF-DONES en España", en el que expertos de todo el país analizarán el macroproyecto del acelerador de partículas que se pretende instalar en Granada.



IFMIF-DONES es un proyecto internacional cuyo objetivo es la construcción de una fuente de neutrones para cualificar los materiales que se van a utilizar en los futuros reactores de fusión, siendo por tanto un elemento esencial en el camino para desarrollar esta fuente de energía.

El objetivo de este workshop es presentar el proyecto IFMIF-DONES a la comunidad científico-tecnológica nacional, andaluza y, más específicamente, de Granada. La idea es describir las diferentes áreas científicas involucradas, identificar y animar a los grupos de investigación y empresas que pudieran contribuir al desarrollo y explotación del proyecto.

Como consecuencia del workshop, se pretende generar un documento que resuma las conclusiones obtenidas realizando un mapa de las capacidades nacionales y particularmente del entorno local de Granada, y Andalucía en general, en las diferentes áreas tecnológicas del proyecto.

La jornada se celebrará en el Salón de Actos del Complejo Triunfo (frente al Hospital Real).

### **Programa completo:**

#### **BLOQUE I: INTRODUCCIÓN**

- 09:00-09:15 Bienvenida y presentación del Workshop
- 09:15-10:00 Descripción del proyecto IFMIF-DONES A. Ibarra (Jefe de la División de Tecnologías para la Fusión, CIEMAT y Líder Europeo del Proyecto IFMIF-DONES en EUROfusion)
- 10:00-10:30 Actividades de I+D+i para la validación del diseño de IFMIF-DONES como muestra de las tecnologías involucradas
- J. Molla (Jefe de la Unidad de IFMIF, CIEMAT)

#### **BLOQUE II: IMPACTO CIENTÍFICO**

- 11:00-11:30 Computación y el desarrollo de nuevos materiales: modelización del efecto de la radiación. MJ Caturla (Departamento de Física Aplicada, catedrática de la Universidad de Alicante)
- 11:30-12:00 Materiales para fusión y el papel de IFMIF-DONES J.Y. Pastor (Departamento de Ciencia de los materiales, catedrático UPM)
- 12:30-13:00 IFMIF-DONES y su uso para otras aplicaciones J. Praena (Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, investigador de la [Universidad de Granada](#))
- 13:00-13:30 Tecnologías de aceleradores para IFMIF-DONES F. Pérez (Jefe División del Acelerador, CELLS)
- 13:30-14:00 Tecnologías para diagnóstico y de control para IFMIF-DONES J. Díaz (Departamento de. Arquitectura y Tecnología de Computadores, Prof. TU U. Granada)

#### **BLOQUE III: IMPACTO ECONÓMICO E INDUSTRIAL**

- 15:00-15:10. Presentación del bloque de impacto económico e industrial Jesús Banqueri (Director OTRI-[UGR](#))
- 15:10-15:35. Oportunidades industriales en IFMIF-DONES J. Cáceres (Director General de INEUSTAR)

<http://secretariageneral.ugr.es/>

- 15:35-16:00. Capacidades tecnológicas de Granada y Andalucía para IFMIF-DONES. V. Episcopo (secretario general de Granada Plaza Tecnológica - OnGranada)
- 16:00-17:00. Mesa redonda. IFMIF-DONES en Granada: impacto científico-técnico y económico Coordina Santiago Carbó, con la participación de J. Sanchez (CIEMAT), E. Herrera (UGR), J. Cáceres (INEUSTAR), J. Banqueri (Director OTRI-UGR).
- 17:00-17:15. Cierre del Workshop y conclusiones

Enrique Herrera (vicerrector de Investigación y Transferencia de la [Universidad de Granada](#))

**NOTA PARA MEDIOS:** La atención a los medios de comunicación tendrá lugar a las 9 horas en el Salón de Actos del Complejo Triunfo (frente al Hospital Real de la [Universidad de Granada](#)), con las intervenciones del vicerrector de Investigación y Transferencia de la [UGR](#), Enrique Herrera Viedma; el jefe de la División de Tecnologías para la Fusión del CIEMAT, Ángel Ibarra Sánchez, y el presidente de la Confederación Granadina de Empresarios, Gerardo Cuerva.

#### CONVOCATORIA:

- Asunto: Inauguración del workshop “Impacto científico-tecnológico de IFMIF-DONES en España”
- DÍA: Lunes, 20 de junio
- HORA: 9 horas
- LUGAR: Salón de Actos del Complejo Triunfo (frente al Hospital Real).



<http://secretariageneral.ugr.es/>