TALLER:

**Oportunidades para jóvenes investigadores en fusión**

**Lugar:** Salón del CIEMAT, 22 de junio

Av. Complutense, 40, 28040 Madrid

El ecosistema de fusión nuclear en España supone un caso de éxito de colaboración público-privada. Nuestro país cuenta con un papel relevante tanto en el ámbito de la generación de Ciencia y Tecnología como en la generación de una industria con empresas líderes internacionales en nichos de alto valor tecnológico, que ha conseguido posicionarse en las primeras posiciones del ranking de adjudicación de contratos de ITER, buque insignia del roadmap europeo de fusión.

El liderazgo de Ciemat como coordinador del programa de investigación nacional en el marco del Programa europeo ha involucrado a la Industria desde las primeros momentos, permitiendo el desarrollo de un tejido industrial que ha sabido liderar ámbitos altamente tecnológicos como la instrumentación y diagnósticos, el desarrollo de imanes, sistemas de calentamiento del plasma, la electrónica de potencia, la manufactura avanzada o el desarrollo y procesado de materiales singulares entre otros. Este conocimiento, generado en muchos casos en el ámbito de la fusión, ha sido transferido a otros segmentos relacionados con las Grandes Infraestructuras Científicas u otros sectores de alto valor añadido. El ecosistema ha sido además apoyado por CDTI, que además de ser nominado por el Ministerio como punto de contacto con la industria en fusión nuclear, ha financiado el desarrollo de proyectos de I+D de cooperación entre empresas y las OPIs más relevantes del sector por un valor superior a los 63 millones de euros, capacitando al tejido industrial para acceder a las oportunidades industriales que ofrece el roadmap europeo de fusión. La plataforma Induciencia ha servido de punto de encuentro de los principales actores del sector, ejerciendo un rol de cohesión en el sector de la industria de la ciencia y siendo además un tractor de numerosas iniciativas de I+D que se han implementado durante estos años.

La energía de fusión formará parte del mix energético futuro y requerirá de una industria encargada de construir y operar los futuros reactores de fusión que tendrá que ser soportada por un incremento ingente de recursos humanos trabajando para este sector. Además, el crecimiento continuo de las empresas de la Industria de la Ciencia, trabajando para este sector en crecimiento, requiere una constante captación de talento con unas capacidades singulares. La I Jornada de “OPORTUNIDADES PARA JÓVENES INVESTIGADORES EN FUSIÓN” tiene como objetivo conectar a los estudiantes de programas de Máster, doctorado o jóvenes doctores relacionados con la fusión con las empresas más relevantes del sector de la Industria de la Ciencia, dando visibilidad a las oportunidades laborales que se esperan en este sector en los próximos años.

**FECHAS LÍMITE PARA INSCRIPCIÓN**

Empresas: **30 de Mayo**

Estudiantes: **20 de Junio** (30 de mayo si se solicita alojamiento financiado por la organización)

Los organizadores del evento proporcionarán alojamiento gratuito en el “Colegio Mayor Isabel de España” (situado en las proximidades de CIEMAT) para estudiantes procedentes de universidades fuera de Madrid (plazas limitadas que se asignarán según orden de solicitud). **Los estudiantes que soliciten el alojamiento financiado por la organización del evento, deberán registrarse con fecha límite el 30 de Mayo.**

**Fecha:** 22 de Junio de 2023

**AGENDA**

**09:00 Registro asistentes y bienvenida**

**09:30 Mesa redonda I: Experiencia de investigadores en la Industria de la Ciencia**

Moderador: **David Rapisarda [CIEMAT]**

* La experiencia de un investigador en la Industria, **José Miguel Carmona AVS**
* La experiencia de una ingeniera en centros internacionales de fusión, **Natalia Casal ITER**
* La experiencia de un investigador en un centro público, **Iole Palermo CIEMAT**
* Posibilidades en formación, **Darío Cruz (TBC)**

**10:30 Café**

**11:00    Mesa redonda II: Oportunidades de la Industria de la Ciencia para jóvenes investigadores en fusión**

Moderador: **Erik Fernández (INEUSTAR)**

* Empresarios Agrupados Internacional, **Maite Dominguez**
* SAFRAN Navigation and Timing, Pilar Gil
* BTESA, Carlos Rosa
* ELYTT, **Aitor Echeandia**
* ENSA , **Maria Vega (TBC)**
* AVS, **María Alvarado**
* CEIT, **Nerea Ordás**

**12:30 Comida**

**13:30** **Mesa redonda III**: **Iniciativas Nacionales en fusión / actualización de la hoja de ruta europea hacia la fusión(IFMIF-DONES, DEMO, ITER, EUROFUSION): oportunidades para la industria**

Moderadores: **Ana Belén del Cerro (CDTI) y Carlos Hidalgo (CIEMAT)**

* Roadmap europeo y EUROFUSION, **Carlos Hidalgo**
* IFMIF-DONES, **Angel Ibarra**
* ITER, **Belén del Cerro**
* Universidad UPM- INSTITUTO DE FUSIÓN NUCLEAR, **Pedro Velarde**
* Universidad de Sevilla, **Eleonora Viezzer**
* UNED, **Javier** **Sanz**
* Universidad UPM - E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO , **Javier Honrubia**

 **15:30 Reuniones bilaterales empresas - estudiantes** (B2B)