

## AGENDA de la I Jornada CEIDEN de usuarios de bases de datos nucleares utilizadas en cálculos para aplicaciones nucleares energéticas y no-energéticas

**Fecha:** 7 de mayo (martes) de 2019

**Lugar:** Biblioteca del Instituto de Fusión Nuclear. Edificio Nuclear, 2ª planta.  
ETS de Ingenieros Industriales de Madrid, C/José Gutiérrez Abascal, 2.  
28006 Madrid

Hora	Presentación	Ponente
09:00 – 09:15	Bienvenida y presentación de la reunión. Elección de chairman y secretario.	J. Dies (CSN) O. Cabellos (UPM)
09:15 – 09:30	Alcance y objetivos de la reunión de “JEFF Stakeholder’s - Junio 2019”	F. Michel-Sendis (NEA) <a href="#">Videoconferencia</a>
09:30 – 09:45	Necesidades de evaluación de datos nucleares- La visión del evaluador	R. Capote (IAEA) <a href="#">Videoconferencia</a>
09:45 – 10:00	SANDA – Proyecto de H2020	E. González (CIEMAT) <a href="#">Videoconferencia</a>
10:00 – 10:15	Experiencia y capacidades del CIEMAT en la generación y uso de bases de datos nucleares.	F. Álvarez-Velarde (CIEMAT) <a href="#">Videoconferencia</a>
10:15 – 10:30	Actividades sobre datos nucleares en la U. Sevilla	C. Guerrero (Univ. Sevilla) <a href="#">Videoconferencia</a>
10:30 – 11:15	Café	
11:15 – 11:30	Necesidades de mejora de las bases de datos nucleares para el diseño de reactores avanzados.	P. Romojaro (CIEMAT)
11:30 – 11:45	Experiencia de datos nucleares en simulaciones PWR	Grupo Ingenia (UPM)
11:45 – 12:00	Actividades de la UPM con la OIEA en simulación neutrónica para reactores de transmutación con alto contenido en transuránidos	A. Abánades (UPM)
12:00 – 12:15	El papel de los datos nucleares en la V&V&UQ de simulaciones de Monte Carlo de reactores avanzados	A. Jiménez (UPM)
12:15 – 12:30	Presentación de Resultados del <b>Cuestionario de “usuarios de bases de datos nucleares”</b>	O. Cabellos (UPM)
12:30 – 14:00	Discusión sobre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento de nuevas librerías para SCALE, MCNP,...</li> <li>• Impacto de las incertidumbres de los datos nucleares en cálculos de criticidad, inventario, magnitudes radiológicas, ...</li> <li>• Estado actual de las nuevas librerías: JEFF-3.3, ENDF/B-VIII.0. TENDL-2017,...</li> <li>• Validación y Benchmarking de las librerías para cálculos de criticidad, blindaje, isotopía ,...</li> <li>• Impacto de librerías en el crédito al quemado</li> <li>• Otros ...</li> </ul>	Todos los participantes
14:00	Fin de la jornada	

**Se ruega rellenar el Cuestionario de “Usuarios de bases de datos nucleares” que se encuentra en el link (tiempo aproximado 5 minutos).**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScaNNSxb1ICIAUjQTi\\_dk-I9cbi0gF1NZLqaFD0kv-163llwA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScaNNSxb1ICIAUjQTi_dk-I9cbi0gF1NZLqaFD0kv-163llwA/viewform)