

Jornada (virtual) de “Usuarios de Códigos Neutrónicos para Cálculo de Reactores Nucleares”.

14 de septiembre de 2021, de 09:00-12:00h.

❑ Organizado:

- UPM (oscar.cabellos@upm.es)
- Grupo NFQ (amparo.soler@nfq.es)

❑ Grupo SIREN (Simulación de Reactores Nucleares) del CEIDEN

- “Catálogo de Códigos de Cálculo”
 - Última versión Julio.2021
- Organizar reuniones por áreas temáticas
 - 1ª reunión 14-Septiembre-2021
 - Hopefully, more to come...



❑ Grupo SIREN (Simulación de Reactores Nucleares) del CEIDEN

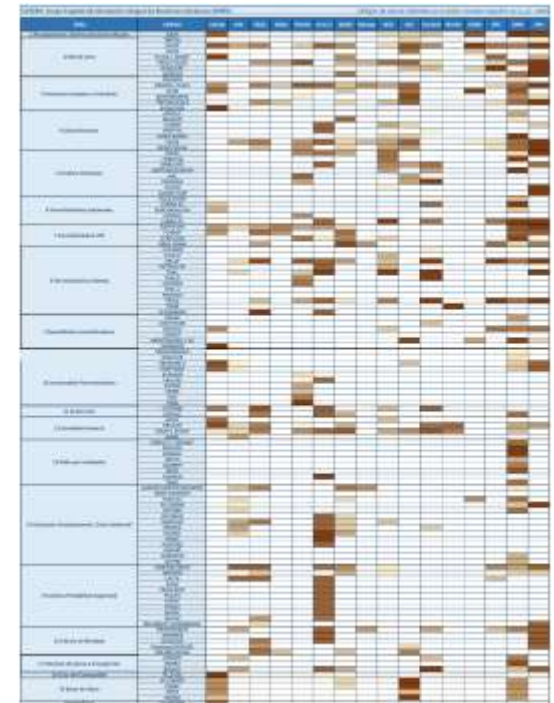
○ Organizaciones participantes (17)

CIEMAT, CSN, EEAA, ENSA, ENUSA, Iberdrola, IDOM, INGENICID, Naturgy, Grupo NFAQ, SEA, Tecnatom, Thunder, UNED, UPC, UPM, UPV

○ Áreas (20) / códigos (--)

- Evaluación Emplazamiento-Dosis Ambiental (14), TH Sistema (12), APS (11)
- Combustible-termomecánica (10)
- Daño por irradiación (8), Monte Carlo (7), Celda-Elemento (7)
- Cinética 3D (7)
- S&U (6), Inventario/Activación (6)
- TH subcanales (5), Blindajes (5)
- TH CFD (4), Accidentes Severos (4)
- Bases de datos (4)
- Sistema de apoyo a emergencias (3), Contención (2)
- Procesamiento datos nucleares (1)
- Multi-física (1)
- Ciclo de combustible (1)

Total: **118 códigos/bases de datos**



Jornada (virtual) de “Usuarios de Códigos Neutrónicos para Cálculo de Reactores Nucleares”. 14 de septiembre de 2021, de 09:00-12:00h.

Agenda:

Start - End	Presenter	Institution	Title
09:00 – 09:15	O. Cabellos/A. Soler	UPM/Grupo NFQ	Bienvenida e introducción
09:15 – 09:30	Antonio Jiménez-Carrascosa	UPM	Procesamiento de librerías de datos nucleares para SCALE
09:30 – 09:45	Nuria García Herranz Diana Cuervo	UPM	Capacidades de cálculo
09:45 – 10:00	Amparo Soler	Grupo NFQ	Capacidades de cálculo
10:00 – 10:15	Luis Felipe Durán Vinuesa Emilio castro	UPM/Grupo NFQ	Simulación del reactor NuScale
10:15 – 10:30	Javier Alonso	INGECID	Capacidades de cálculo
10:30 – 10:45	Jesús Fernández García Jesus Saiz de Omeñaca	ENSA	Capacidades de cálculo y proyectos
10:45 – 11:00	César Hueso Ordóñez Iñaki Gorrochategui Sánchez	IDOM	Capacidades de cálculo
11:00 – 11:15	Manuel Ignacio Gonzalez Portilla José Manuel García Alain Rodríguez, Alain María Isabel Ramos	Westinghouse Electric Spain	Capacidades de cálculo
11:15 – 11:30	Teresa Barrachina	UPV	Capacidades de cálculo
11:30 – 11:45	Francisco Álvarez-Velarde	CIEMAT	Capacidades de cálculo
11:45 – 12:00	Todos los participantes	-	Discusión e intercambio de opiniones. Fin de la sesión

Jornada (virtual) de “Usuarios de Códigos Neutrónicos para Cálculo de Reactores Nucleares”. 14 de septiembre de 2021, de 09:00-12:00h.

Organización de la sesión virtual:

- Participantes en on-line: Nombre y Apellido + (Institución)
- Cerrar micrófono para evitar ecos y ruidos
- Tiempo máximo presentación 15 min. = 12 min. presentación + 2 o 3 min. preguntas
- Aviso con 2 min. de antelación para la finalización de la presentación
- 15 min. finales para discusión general y acciones futuras que se puedan realizar

Jornada (virtual) de “Usuarios de Códigos Neutrónicos para Cálculo de Reactores Nucleares”. 14 de septiembre de 2021, de 09:00-12:00h.

El objetivo de la Jornada:

- Divulgar las actividades del grupo SIREN (CEIDEN) entre los usuarios de códigos
- Conocer las capacidades de simulación de las distintas organizaciones y los desarrollos que se están realizando
- Identificar expertos
- Intercambiar experiencias de simulación
- Posibilidad de establecer relaciones o colaboraciones entre instituciones: proyectos I+D+i nacionales e internacionales
- Consolidar sinergias entre todos los usuarios del grupo SIREN con el fin de proponer más iniciativas y/o actividades al CEIDEN
- Debatir la idoneidad de establecer hands-on-training específicos de códigos