

CURSO BÁSICO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Disponer de las nociones básicas y los aspectos más relevantes de la ciencia y la tecnología nuclear.

La jornada comienza con las nociones básicas sobre física nuclear y con la descripción de las centrales nucleares, el combustible nuclear y los aspectos de seguridad más importantes de las mismas. Se incluye un tema dedicado a la protección radiológica que describe los conceptos y métodos de esta disciplina. A continuación se tratará el tema de los residuos radioactivos y su gestión, incluyendo el proceso de desmantelamiento de las instalaciones nucleares y radiactivas. En la segunda parte se procede a la descripción de las generaciones más avanzadas de reactores y se reserva un tema para exponer otras aplicaciones de la tecnología nuclear. Por último, se cierra la jornada con un análisis sobre el papel que juega la energía nuclear en el ámbito socioeconómico de un país y se atenderán las diferentes dudas o cuestiones que les pueda surgir a los asistentes.

Acción formativa dirigida a:

A todo el alumnado de la UPV.

Temas a desarrollar:

1. Principios de Física Nuclear y Radiación.
2. Centrales Nucleares.
3. Combustible Nuclear.
4. Seguridad Nuclear.
5. Protección Radiológica.
6. Residuos Radiactivos. (Desmantelamiento y clausura de instalaciones radioactivas y nucleares)
7. Centrales Nucleares del Futuro.
8. Otras Aplicaciones de la Tecnología Nuclear.
9. Energía nuclear ante el cambio climático y sostenibilidad.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?2

Organizadores:

Responsable de actividad	GUMERSINDO JESÚS VERDÚ MARTÍN
Coordinador	SERGIO MORATÓ RAFET

Datos básicos:

Dirección web	http://www.jovenesnucleares.org
Tipo de curso	JORNADAS
Estado	TERMINADO
Duración en horas	4 horas presenciales

Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	TARDE

Observaciones al horario	15.30-19:30
Lugar de impartición	Salón de Actos de la ETSII
Fecha Inicio	23/11/18
Fecha Fin	23/11/18
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	4/7/18
Matrícula hasta	21/11/18
Mínimo de alumnos	10
Máximo de alumnos	350
Precio	0,00 euros
Observaciones al precio	0,00 € - Público en general
Profesorado:	
GARCÍA GARCÍA, PABLO GÓMEZ-ZARZUELA QUEL, CONSUELO GONZÁLEZ NAVARRO, MIGUEL ÁNGEL LABARILE, ANTONELLA MESADO MELIA, CARLES MORATÓ RAFET, SERGIO OLMO JUAN, NICOLÁS SAEZ MUÑOZ, MARINA VERDÚ COMPANY, GUMERSINDO JAVIER	