

TÍTULO: “La energía después de Fukushima”

DIRECTOR: Ana M. Castañón García. Universidad de León.
Pilar Sánchez Barreno. Foro de la Industria Nuclear Española

LUGAR: Escuela de Minas (C/ Jesús Rubio, 2. – Salón de Actos-)

FECHAS: Jueves, 3 de mayo de 2012
Jueves, 10 de mayo de 2012
Mañanas de 9 a 14 horas

DURACIÓN: Conferencias 10 horas lectivas. Dos trabajos valorados en 10 horas que debe presentar y exponer el alumno.

NÚMERO DE ALUMNOS: Mínimo: 30
Máximo: 80

TASAS: 6 euros

DESTINATARIOS: Alumnos de Ingeniería Técnica y Superior. Alumnos de Grado en ingenierías. Profesionales interesados en este tema

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN: 2 créditos LEC
1 crédito ECTS

OBJETIVOS: Con este curso se quiere dar a conocer a los estudiantes y profesionales, el sistema eléctrico actual, con la energía nuclear como fuente de energía. Analizar lo que pasó en Fukushima desde el punto de vista técnico, así como las radiaciones ionizantes y sus efectos. La protección radiológica, y explicar las dosis que se liberaron en Fukushima, y sus posibles efectos.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS: Para la evaluación se realizarán dos trabajos sobre los contenidos impartidos, con presentaciones en PowerPoint (se informará en el curso). Se controlará la asistencia al 80% de las horas totales del curso.

PROGRAMA:

Día: jueves 3 de MAYO. Hora: de 9 a 14 horas

1ª Sesión: RADIACIONES IONIZANTES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. FUKUSHIMA: POTENCIALES EFECTOS EN LAS PERSONAS Y EN EL MEDIO AMBIENTE.

Dña. ALMUDENA REAL. Investigadora del CIEMAT.

Día: jueves 10 de MAYO. Hora: de 9 a 14 horas

2ª Sesión: CONTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA NUCLEAR DE FISIÓN AL MIX ENERGÉTICO (O AL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL). FUKUSHIMA: CONSECUENCIAS Y PERSPECTIVAS.

D. LORENZO FRANCIA. Coordinador de Tecnología de la División de Energía Nuclear de UNESA

PROFESORADO:

Dña. ALMUDENA REAL

D. LORENZO FRANCIA

ENTIDADES COLABORADORAS:

- ✓ Foro de la Industria Nuclear Española.
- ✓ Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Centro de España.