

Programa Curso de Extensión Universitaria 03-01

“Introducción a las Fuentes de Energía y sus Aplicaciones Tecnológicas”

15 de junio - Horario: 8:00–12:00

- Introducción. Conceptos generales de energía.
- Fuerza, energía y potencia.
- Formas de energía.
 - Unidades de energía. Sistemas de unidades y factores de conversión.
- Tipos de fuentes de energía.

16 de junio - Horario: 8:00–12:00

- Carbón.
- Petróleo (I).

17 de junio- Horario: 8:00–12:00

- Petróleo (II).
- Energía nuclear (I).

18 de junio - Horario: 8:00–12:00

- Gas natural (I).
- Energía solar (I).

19 de junio - Horario: 8:00–12:00

- Energía del mar.
- Biomasa (I).

29 de junio - Horario: 10:00–14:00 / 15:30–17:30

- Energía nuclear (II).
- Gas natural (II).
- Gas natural (III).

30 de junio - Horario: 10:00–14:00 / 15:30–19:30

- Energía solar (II).
- Práctica de energía solar (Grupo 1).
- Gas natural (III).
- Evaluación (I).

1 de julio - Horario: 10:00–14:00 / 15:30–17:30

- Práctica de energía solar (Grupo 2).
- Energía eólica (I).
- Energía eólica (II).

2 de julio - Horario: 10:00–14:00 / 17:30–19:30

- Visita a planta de cogeneración.
- Evaluación (II).

3 de julio - Horario: 10:00–14:00

- Práctica de energía eólica (I).
- Práctica de energía eólica (II).

6 de julio - Horario: 10:00–14:00 / 15:30–17:30

- Energía hidráulica (I).
- Energía hidráulica (II).
- Práctica de biomasa (I).

7 de julio - Horario: 10:00–14:00 / 15:30–19:30

- Visita técnica a CEPSA.
- Práctica de biomasa (II).
- Evaluación (III).

8 de julio - Horario: 10:00–14:00 / 15:30–17:30

- Energía geotérmica (I).
- Energía geotérmica (II).
- Sistemas de almacenamiento energético.

9 de julio - Horario: 10:00–14:00 / 17:30–19:30

- Visita al Campus de Iberdrola.
- Evaluación (IV).

10 de julio - Horario: 10:00–13:00

- Presentaciones de trabajos.
- Entrega de diplomas y clausura.