

12-13

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



TECNOLOGÍA ENERGÉTICA

CÓDIGO 01604079

UNED

12-13

TECNOLOGÍA ENERGÉTICA

CÓDIGO 01604079

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

Con esta asignatura se pretende completar los conocimientos de los alumnos referentes a los diferentes tipos de energía, así como a los distintos métodos de aprovechamiento de cada uno de ellos, haciendo hincapié en la gestión eficiente de los recursos energéticos.

CONTENIDOS

En el primer tema, se enumeran los diferentes tipos de energía que existen, explicando someramente cada uno de ellos. También se explica a qué se llama energía primaria y secundaria, pasando después a hablar tanto de las fuentes de energía renovables como no renovables.

En los siguientes temas se hará un exhaustivo estudio, una por una, de todas las fuentes de energía que se conocen en la actualidad, explicando los pros y los contras de la utilización de cada una.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

MERCEDES ALONSO RAMOS
malonso@ind.uned.es
91398-6464
ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
INGENIERÍA ENERGÉTICA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Los apuntes de la asignatura se colgarán de la página de la asignatura virtual.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Las pruebas presenciales consistirán solamente en preguntas referentes a la teoría.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

M^a Isabel Andrés Rodríguez
Miércoles de 16 a 20 horas
Despacho 2.25 de la E.T.S.I.Industriales
C/ Juan del Rosal nº 12. Madrid
Tfno: 91-398-64-61

mandres@ind.uned.es

Luis Rodríguez Motiño

Martes de 16 a 20 horas

Despacho 0.18 de la E.T.S.I.Industriales

C/ Juan del Rosal nº 12. Madrid

Tfno: 91-398-64-62

lerodriguez@ind.uned.es

Mercedes Alonso Ramos

(Únicamente para Energía Nuclear)

Miércoles 16-20 horas

Despacho 0.18 de la E.T.S.I.Industriales

C/ Juan del Rosal nº 12. Madrid

Tfno: 91-398-64-64

malonso@ind.uned.es

PROGRAMA

Tema 1. Tipos de energía

Tema 2. Energías fósiles: El Carbón

Tema 3. Energías fósiles: El Petróleo y el Gas Natural

Tema 4. Energía Hidráulica

Tema 5. Energía Eólica

Tema 6. Energía solar

Tema 7. Energía de la Biomasa

Tema 8. Energía Geotérmica

Tema 9. Energía Nuclear

Tema 10. Energía Mareomotriz

Tema 11. Gestión eficiente de recursos energéticos

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.