10-11

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

TECNOLOGÍA ENERGÉTICA

CÓDIGO 01604079

UNED

10-11

TECNOLOGÍA ENERGÉTICA

CÓDIGO 01604079

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE
PROGRAMA
IGUALDAD DE GÉNERO

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	MERCEDES ALONSO RAMOS
Correo Electrónico	malonso@ind.uned.es
Teléfono	91398-6464
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento	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

Mª 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

D.ª 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

Alicia Mayoral Esteban
Únicamente para Energía Nuclear
Miércoles de 16 a 20 horas
Despacho 0.15 de la E.T.S.I.Industriales
C/ Juan del Rosal nº 12. Madrid
Tfno: 91-398-82-09
amayoral@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.