

Cursos de postgrado

25 créditos

Curso académico 2013-2014

Economía de la Energía

del 10 de diciembre de 2013 al 30 de septiembre de 2014

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

Características: material impreso, material multimedia, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Análisis Económico I

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

PROGRAMA DE POSTGRADO

Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y

Certificado de Formación del Profesorado.

Curso 2013/2014

El Programa de Postgrado acoge los cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio otorgado por la UNED. Cada curso se impartirá en uno de los siguientes niveles: Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Accreditación:

Máster: mínimo de 60 ECTS.

Diploma de Especialización: mínimo de 30 ECTS.

Diploma de Experto: mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Formación del Profesorado: 5 ECTS.

Requisitos de acceso:

Estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Destinatarios

No son necesarios especiales conocimientos ni de economía ni del sector energético, aunque sí muy recomendables.

El curso va dirigido a todas aquellas personas interesadas en lo que realmente pasa en el sector energético español, y en los motivos económicos que condicionan las decisiones.

Se trata de dar una visión económica a una discusión que algunas veces se basa más en principios político-morales y ecológicos. Sin disminuir la importancia de estos elementos, queremos introducir la respuesta a preguntas del tipo ¿por qué es económicamente inviable la energía nuclear?, ¿es viable hoy por hoy la energía renovable? ¿por qué el sector energético español es absolutamente contrario a cumplir las directrices de la Unión Europea sobre autoconsumo?

1. Presentación y objetivos

El curso pretende ofrecer una panorámica de los problemas económico-energéticos, y sus posibles soluciones. Comienza con una breve perspectiva histórica, y una descripción más detallada de las peculiaridades de los mercados energéticos. A continuación se revisan las fuentes principales de energía, empezando por los combustibles fósiles -carbón, petróleo, gas-, y se evalúan sus principales problemas frente a su principal ventaja. La alternativa nuclear y sus pros y contras se analiza a continuación. A la opción renovable se dedica gran parte del curso. Se destaca su gran variedad de fuentes, y el importante cambio de modelo energético y económico que implican. El caso español se analiza a continuación: fuerte dependencia exterior, falta de competencia, importante disponibilidad de las renovables, y el denominado 'déficit de tarifa'. Finalmente, se discuten posibles ahorros en la demanda, y métodos de previsión.

2. Contenidos

1-. Introducción. Cuestiones básicas sobre energía. Perspectiva histórica.

I-. Primera parte: la agonía de los combustibles fósiles (o sucios).

2-. Un panorama.

3-. Carbón.

4-. Petróleo: el conflictivo fin de algo que se acaba.

5-. Gas. La posible alternativa.

6-. ¿El fin de los combustibles fósiles?.

II-. Segunda parte. Intentos de solución.

7-. En perspectiva.

8-. La opción nuclear.

9-. Apéndice.

III-. Tercera parte. Las renovables y sus enemigos.

10-. Un panorama.

11-. Diversidad y sus ventajas. Las distintas fuentes y su competitividad.

12-. Una propuesta de solución permanente.

IV-. Cuarta parte. España y su dependencia energética.

13-. Panorama general.

14-. Apéndice. El mercado eléctrico: competencia sin actores competitivos. El denominado 'déficit de tarifa'.

V-. Quinta parte: Prospectiva.

15-. El desafío de la demanda.

3. Metodología y actividades

El alumno deberá leer detalladamente los textos que se le faciliten, así como las notas y referencias que se incluyan en la plataforma virtual. Este no es un curso donde se deban aprender conocimientos teóricos, sino que su orientación es hacia la comprensión de esos conceptos.

El equipo docente impartirá sesiones AVIP, conferencias... se podrá celebrar alguna sesión presencial de asistencia voluntaria para el alumno, en función de la disponibilidad de los alumnos y los profesores

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

4.1.1 Material en Plataforma Virtual

Se ha elaborado un material didáctico específico para el curso que se colgará en la plataforma aLF para que los alumnos tengan acceso inmediatamente a él una vez matriculados. Dentro de dicho material se incluyen:

- a) Material impreso hecho para el curso en formato pdf o epub.
- b) Artículos, vídeos... y todo el material que se considere oportuno por el curso y pueda ser recopilado
- c) Conferencias y sesiones AVIP que sobre el tema se realicen por los profesores de las asignaturas
- d) Artículos relacionados con cada uno de los temas
- e) Presentaciones Power Point

5. Atención al estudiante

Los alumnos tienen a su disposición la plataforma aLF en la que se colgarán todos los materiales que se consideren relevantes para el desarrollo del curso: directrices para el estudio, enlaces a páginas web, artículos, conferencias... La relación con los alumnos se hará fundamentalmente a través del correo electrónico y los foros de aLF.

Para plantear dudas concretas sobre las materias (contenidos, orientación, realización de trabajos, etc.) pueden emplear los foros que a tal efecto se abren o enviar un correo a los profesores correspondientes. La dirección genérica de contacto es: jcalvo@cee.uned.es y el teléfono 913987820. El horario habitual (aunque pueden dejar un mensaje) son los lunes de 16:00 a 20:00 horas

Se emitirán videoconferencias que los alumnos podrán ver a través de TeleUNED o bien conferencias AVIP

6. Criterios de evaluación y calificación

El alumno deberá redactar una disertación escrita a presentar al final del curso. Aproximadamente de 15 páginas, a doble espacio, sobre cualquiera de los temas discutidos.

Los alumnos deberán presentar previamente un esquema de trabajo que deberá ser aprobado por el equipo docente.

la calificación será de APTO o NO APTO

7. Duración y dedicación

El curso comienza en diciembre de 2013 y finaliza en septiembre de 2014.

La dedicación depende de las demandas del propio alumno, si bien deberá tener en cuenta el número de horas mínimas exigidas para cada crédito y el número de créditos del curso (25).

Del 10/12/2013 al 30/09/2014

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

CALVO GONZALEZ, JOSE LUIS

Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

MAULEÓN TORRES, IÑAKI

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 750,00 €.

10. Descuentos

10.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: descuentos@fundacion.uned.es.

11. Matriculación

Del 13 de septiembre al 8 de diciembre de 2013.

FUNDACIÓN UNED

Francisco de Rojas, 2-2º Dcha

28010 Madrid

Teléfono: +34 913867275 / 1592

Fax: +34 913867279

12. Responsable administrativo

Negociado de Especialización.