



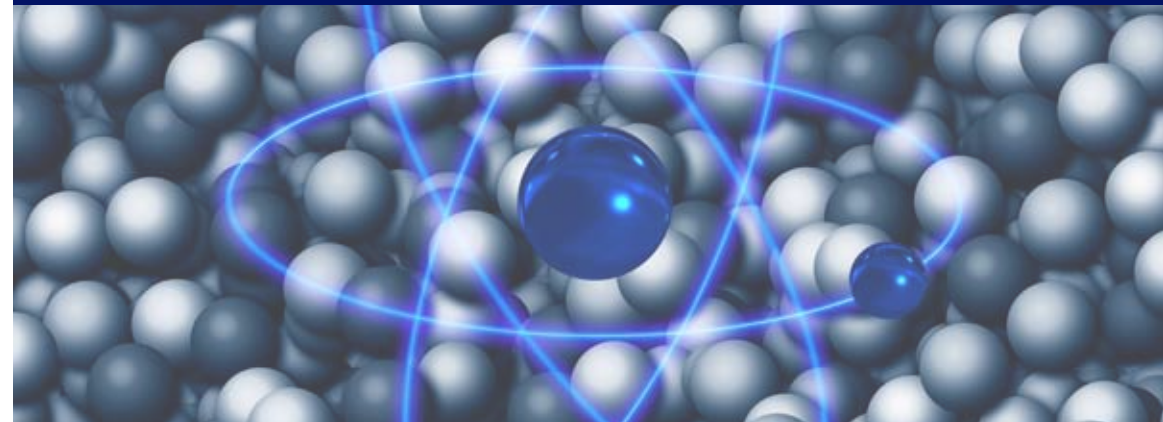
programa
de formación

Eficiencia Energética y Sostenibilidad

Curso online

Experto en Gestión y Eficiencia Energética

1 noviembre -15 diciembre 2016
100 horas



Más información:

Miriam Martínez
comunicacion@catedraecoembes.es
Tfno. 91 336 71 01

Trámites de inscripción:

M^a Ángeles Álamo
fundacion.montes@upm.es
Tfno. Tfno. 91 336 64 03 / 91 336 50 37
(De 9 a 14h)

Con la colaboración de:



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



Presentación:

Organizado por la Fundación Conde del Valle de Salazar (FUCOVASA) y por AGESE S.L. (Análisis, Gestión y Sostenibilidad Energética) desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y con la colaboración de la Cátedra Ecoembes de Medio Ambiente. Este curso pretende “cubrir” un nicho formativo para aquellas personas que deseen actualizar sus conocimientos o empezar una inmersión en la temática de gestión y eficiencia energética.

A quién va dirigido:

Puede acceder al curso cualquier graduado o titulado universitario que desee actualizar sus conocimientos en la materia y todas aquellas personas que quieran iniciarse en esta temática y que les sirva para incrementar sus posibilidades o posicionamiento en el campo del empleo verde. Los alumnos que superen las pruebas de evaluación recibirán el Diploma acreditativo correspondiente que será emitido por la Fundación Conde del Valle de Salazar y AGESE S.L.

programa
de formación

Eficiencia Energética y Sostenibilidad

Objetivos

- Dar a conocer el **desarrollo práctico de Estudios Energéticos en instalaciones terciarias e industriales**, exponiendo la metodología necesaria, objetivos, planteamientos o cálculos técnicos.
- Proporcionar una **base teórica para la identificación de los elementos básicos** que forman una parte de las principales instalaciones de los edificios
- Dar **formación técnica adecuada para la reducción del consumo energético** en las empresas y sus edificios
- **Identificar todos los aspectos relativos a las instalaciones relevantes desde el punto de vista de la eficiencia energética en los edificios** (iluminación, climatización, generación de aire, equipos, etc.) proponiendo soluciones prácticas de ahorro energético en cada una de ellas
- Enseñar aquellas **herramientas disponibles y dotar de habilidades y competencias para realizar una gestión energética eficiente** y conocer las medidas para la optimización de los edificios



Tutorías y Seguimiento

El curso estará tutorizado por personal experto en el tema:

•**Daniel Gordaliza**, Ingeniero Técnico de Minas, Especialidad en Combustibles, Recursos Energéticos y explosivos. Experiencia en realización de auditorías energéticas y en protocolos de medida y verificación y establecimientos de línea base. Experiencia de cómo experto técnico en auditorías de certificación de ISO 50001.

•**Elena Santamaría**, Licenciada en Ciencias Ambientales. Responsable de proyectos de sostenibilidad, su trayectoria se centra en la realización en proyectos medioambientales como cálculo de huella de carbono, sistemas de gestión energética, gestión de residuos, etc.

Las tutorías pueden hacerse online en la misma plataforma o por email, según indicaciones del manual que se entregue al comienzo del curso.

Programa

M. 1: PRINCIPIOS GENERALES

M. 2: NORMATIVA Y POLÍTICA ENERGÉTICA

- Problemática energética
- Retos a nivel mundial
- Retos energéticos de España
- Normativa actual relativa al ahorro y gestión energética

M. 3: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES TERCIARIAS E INDUSTRIALES

- Instalaciones terciarias
- Instalaciones industriales
- Medidas de ahorro y eficiencia energética en el sector terciario
- Medidas de ahorro y eficiencia en el sector industrial

M. 4: TECNOLOGÍAS HORIZONTALES

- Climatización
- Calefacción
- Refrigeración
- Aire comprimido
- Ventilación
- Agua caliente sanitaria (ACS)
- Iluminación
- Alumbrado exterior
- Envoltente

M. 5: PROCESOS INDUSTRIALES

- Tecnologías
- Propuesta de ahorro energético en los procesos industriales
- Monitorización y gestión energética de consumos

M. 6: AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

- Marco legal
- Tipos de estudios energéticos
- Alcances
- Fases de ejecución
- Informe de auditoría energética
- Optimización tarifaria
- Herramientas de cálculo: LIDER, CALENER

M. 7: EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

- Alcance de una ESE
- Contratación
- Situación del mercado
- Instalaciones objetivo

M. 8: SISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA

- ISO 50.001
- Monitorización y domótica

INSCRIPCIÓN

El coste del curso es de **550 euros***

Los pagos se realizarán por transferencia bancaria (Referencia Nombre y Apellidos HC ONLINE), a la Fundación Conde del Valle de Salazar (Entidad Gestora delegada de la Universidad Politécnica de Madrid).

Banco: La Caixa
Titular: Fundación Conde del Valle de Salazar
IBAN: ES48 2100 9411 9422 0010 0022

Para inscribirse es necesario enviar al correo electrónico comunicacion@catedraecoembes.es la siguiente documentación:

- Hoja de solicitud
- Curriculum Vitae
- Justificante de pago
- Documento que acredite la situación de desempleo (si corresponde)

(*) Esta cantidad no será devuelta en ningún caso, salvo que el curso no se impartiera por causas propias de la organización.

Descuento de un 15% para desempleados.
Descuento del 10% si se realiza la matrícula antes del 15 de octubre.
Con la realización del curso "ISO 5001. Sistemas de Gestión Energética" obtendrás un 15% de descuento para este curso.

programa
de formación

Eficiencia Energética y Sostenibilidad

Secretaría Administrativa

Trámites de inscripción

M^a Ángeles Álamo
fundacion.montes@upm.es
Tfno. 91 336 64 03 de 9 a 14h

Secretaría Técnica

Información contenido y desarrollo del curso

Miriam Martínez
comunicacion@catedraecoembes.es
Tfno. 91 336 71 01

