



GESTOR ENERGÉTICO INTRODUCCIÓN (Curso Presencial 40 Hrs)

Objetivo

Formar y capacitar a los alumnos para la realización de tareas de orientación, recomendación y sensibilización en materia de ahorro y eficiencia energética. A la finalización del curso, el orientador debe ser capaz de diagnosticar las posibilidades de ahorro energético o económico, recomendar los pasos y mejoras a realizar y asesorar a la dirección sobre las acciones a corto, medio y largo plazo.

Del mismo modo, debe orientar a la dirección de las empresas hacia aquellos profesionales más especializados para que puedan llevar a cabo las mejoras recomendadas o profundizar sobre las más indicadas y efectivas.

Capacitación

El alumno estará capacitado para orientar al usuario en todos los aspectos relacionados con la contratación de suministros eléctricos y térmicos, así como con los trámites necesarios y funcionamiento del propio mercado energético nacional e internacional. Del mismo modo conocerá las normativas y sus peculiaridades así como las repercusiones que tiene sobre el usuario final.

El alumno también estará capacitado para aconsejar y orientar al usuario sobre las peculiaridades de los sistemas eficientes que se pueden encontrar en una PyME como pueden ser aspectos relacionados con la gestión energética, los sistemas o soluciones de recuperación de energía y la optimización de procesos productivos. (Procesos térmicos, procesos frigoríficos y procesos eléctricos)

Y dispondrá de una información básica sobre el uso y aplicación de las energías renovables, así como de la importancia y desarrollo del certificado energético y la huella de carbono.

El alumno contará, tras la aprobación de las correspondientes pruebas teóricas y prácticas, de un certificado de conocimientos y capacitación expedido por la Federación Nacional de Gestores (FENAGE).

Perfil de Acceso

No es necesario conocer previamente el mercado energético o técnico pero si disponer de una mínima formación profesional o universitaria y un conocimiento medio o elevado en ofimática a nivel de usuario. Sera recomendable un perfil cercano al sector industrial, las instalaciones o el asesoramiento personal o profesional. En virtud al futuro desarrollo profesional del alumno será recomendable contar diversas actitudes positivas, abiertas y dinámicas.

Formación

El alumno debe adquirir y demostrar sus conocimientos en las siguientes áreas, superando diversas pruebas prácticas y teóricas que se desarrollaran a lo largo del curso.

Contacto

600 795 166 · comunicacion@fenage.com · www.fenage.com

GESTOR ENERGÉTICO

INTRODUCCIÓN


(Curso Presencial 40 Hrs)

Índice de Contenidos

CONTENIDOS	DURACIÓN
1. El Concepto de la Energía. Aspectos y conceptos generales relacionados con la energía, terminología básica, fórmulas de cálculo, potencia, consumo, calor, masa...	1 Hora
2. Conceptos Fundamentales de Ahorro y Eficiencia. Aspectos y conceptos sobre el mercado energético nacional. Definición de fabricantes, distribuidoras, comercializadoras, agentes públicos, agentes privados y otros aspectos legales y jurídicos del mercado energético.	2 Horas
3. La Empresa de Servicios Energéticos y el Gestor Energético. Conocimiento sobre el desarrollo de las empresas de servicios energéticos, las formulas bajo formatos ESE, los procesos inherentes a una transformación energética e integral y los agentes participantes.	2 Horas
4. Normativas Aplicables. Legislación Nacional y Comunitaria. Resumen de las normativas y regulaciones existente referentes a al ahorro y/o la eficiencia energética como el CTE, RITE, RBTE, otras...	3 Horas
5. Procedimiento y Proceso de la Gestión Energética. Aspectos y fundamentos destinados al desarrollo de servicios y/o soluciones ligadas a la Gestión Energética.	3 Horas
6. Auditorías energéticas y MAES Conocimientos y aspectos ligados al desarrollo de auditorías energéticas y planes de ahorro y optimización. MAES: Medidas de Ahorro Energético. La facturación eléctrica y otros mercados energéticos. MAES: Optimización de procesos productivos. MAES: Aspectos térmicos y Soluciones técnicas. MAES: Rehabilitación energética. Smart building/city.	12 Horas
7. Diagnósticos Energéticos. Aspectos fundamentales para la realización de un diagnostico global en referencia a la situación energética y elaboración de una estrategia de ahorro y eficiencia energética. Aplicación y utilización de plataforma de diagnóstico especializada.	3 Horas
8. Monitorización de Consumo Energético y Trazabilidad de Soluciones Adoptadas. Conocimientos y aplicación de las diferentes soluciones técnicas y prácticas para monitorizar pequeños consumos térmicos y eléctricos.	2 Horas
9. La Gestión Energética como Herramienta de Negocio. Conceptos básicos para el desarrollo de actividades empresariales que se apoyen en la ejecución de servicios o la ejecución de implantaciones técnicas.	2 Horas
10. Sistemas de Gestión Energética. Soluciones actuales para la prestación de servicios de gestión energética (Garantizados, compartidos, ESEs).	2 Horas
11. Aspectos Económicos. Necesarios para el desarrollo de servicios energéticos. (Amortizaciones, inversiones, TIR, VAN...).	2,5 Horas
12. Aspectos Contractuales y Legislativos ligados a la Gestión Energética. A tener en cuenta para la ejecución de contratos de servicios o implantaciones ligadas a la eficiencia.	2,5 Horas
13. La Comunicación y el Marketing del Gestor Energético. A tener en cuenta para el uso de la información y la imagen del gestor energético. Presentaciones y defensa de proyectos.	1 Hora
14. Ejercicios y Casos Prácticos Reales	2 Horas
TOTAL CURSO ESPECIALIZADO:	
40 Hras	

Contacto

600 795 166 · comunicacion@fenage.com · www.fenage.com



GESTOR ENERGÉTICO INTRODUCCIÓN (Curso Presencial 40 Hrs)

El total de horas lectivas del curso asciende a **40 horas presenciales**, a repartir en función de la disponibilidad de aulas a realizar en tres días consecutivos en horario de tarde, mañana, tarde y mañana.

Se incluye dentro del proyecto, el **acceso ilimitado durante un año** a la plataforma www.e2knowhow.com para que los alumnos generen y profundicen en el desarrollo de diagnósticos y estrategias de ahorro y eficiencia.

Esta iniciativa incluye los gastos de gestión, coordinación, dirección y supervisión del grado de conocimiento adquirido.

La formación está orientada y organizada para **desarrollarse a lo largo de 13 semanas** y no se incluyen alquiler de espacios o equipamiento necesario para la realización del curso.

Profesorado

El profesorado asignado al curso estará gestionado y coordinado por la FEDERACIÓN NACIONAL de GESTORES ENERGÉTICOS (FENAGE) y cuentan con las homologaciones de la misma para garantizar que la transmisión de conocimientos y experiencias sea efectiva para los alumnos y la iniciativa en su conjunto.

El equipo estará formado por:

- **Un ingeniero Técnico** encargado de los temarios relacionados con los aspectos técnicos del curso.
- **Un Gestor Energético Profesional** para los aspectos relacionados con el mercado energético y las aplicaciones puntuales de ahorro y eficiencia.

Contacto

600 795 166 · comunicacion@fenage.com · www.fenage.com