

# Fundamentos de la auditoría energética

## JUSTIFICACIÓN

Curso especializado en la adquisición de competencias para la comprensión de los fundamentos de la Auditoría Energética, sus principios técnicos y fases de ejecución, bajo los estándares de la norma UNE-EN 16247 y el R.D. 56/2016, integrando el ciclo PHVA y los sistemas de gestión ISO 50001."



## CONTENIDOS

**MODULO 1 - INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS AE**

**MODULO 2 - POR QUÉ ES NECESARIA UNA AE**

**MODULO 3 - OBJETIVOS DE LA AE**

**MODULO 4 - PROTOCOLO DE ACTUACIÓN AE**

**MODULO 5 - PROGRAMA DE LA AE**

**MODULO 6 - ÁMBITO DE APLICACIÓN DE AE**

**MODULO 7 - METODOLOGÍA Y TÉCNICA EN AE**

**MODULO 8 - DATOS TEÓRICOS PARA EL ANÁLISIS**

**MODULO 9 - HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN**

**MODULO 10 - CONCLUSIONES DE LA AUDITORÍA**

**MODULO 11 - PROPUESTA DE AHORRO Y EFICIENCIA (MAE)**

**MODULO 12 - SEGUIMIENTO DE MEDIDAS**

**MODULO 13 - CONCLUSIONES**

## OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos necesarios para la planificación, ejecución y gestión de Auditorías Energéticas, bajo la normativa UNE-EN 16247 y el R.D. 56/2016.

**Capítulo 1** Fundamentos, necesidad y objetivos de la auditoría energética

**Capítulo 2** Protocolo de actuación, programa y ámbitos de aplicación

**Capítulo 3** Metodología técnica y toma de datos para el análisis

**Capítulo 4** Herramientas de evaluación y diagnóstico del desempeño energético

**Capítulo 5** Conclusiones del proceso y propuestas de ahorro y eficiencia (MAE)

**Capítulo 6** Seguimiento de medidas y optimización energética continua



20 horas /  
2 semanas



Nivel de profundidad:

-\*

Modalidad:

*e-learning*

Ampliar información:

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero