

Metodología para la realización de una auditoría energética de calidad

Impartido por Two-in

➔ Presentación

La **auditoría energética** es el primer paso del ciclo de ahorro y eficiencia energética. No se puede reducir aquello que no tenemos medido y es precisamente una auditoría energética, la herramienta que nos va a permitir medir el consumo y conocer exactamente la situación de consumos energéticos y costes de nuestra empresa, nuestro edificio, una industria, un negocio, un local, etc. La ventaja de disponer de los detalles en profundidad de cómo, cuando y cuánto está consumiendo cada edificio o instalación, es que, nos permitirá iniciar las acciones adecuadas para empezar a reducir consumos de los diferentes centros, definiendo y diseñando el plan de mejoras para incrementar el ahorro y la eficiencia energética.

Con una auditoría energética se está preparando para decidir que implantación de eficiencia energética se va a iniciar.

En este curso se enseña la metodología y se establecen unos requisitos mínimos para conseguir realizar auditorías energéticas de calidad, con diagnósticos fiables y fácilmente comparables.

➔ Dirigido a:

A ingenieros y profesionales que quieran realizar auditorías energéticas a Clientes o responsables de mantenimiento o gestores energéticos que quieran realizar auditorías internas dentro del plan de eficiencia energética de su empresa. Le daremos en el curso las herramientas de trabajo y las pautas a seguir, para realizarla adecuadamente.

A aquellos profesionales que quieran un instrumento de referencia para decidir si hace falta una auditoría energética o no en su centro, y si hace falta, qué tipo de análisis energético será el adecuado.

También dirigido a las personas que tienen que contratar una empresa para que haga una auditoría energética en su centro o empresa, pues obtendrá del curso, las directrices claras para hacerlo.

Curso bonificado
hasta el 100% por la
Fundación Tripartita

PRECIO
420€





Módulos

Módulo I.

Una auditoría energética se define como el proceso sistemático, independiente y documentado para la obtención de datos y su evaluación objetiva en una organización o en una parte de una organización, con el objetivo de:

- Obtener un conocimiento fiable del consumo energético y de su coste asociado
- Identificar y caracterizar los factores que afectan el consumo de energía
- Detectar y evaluar oportunidades de ahorro y diversificación de la energía, y su repercusión en el coste energético y de mantenimiento, así como otros beneficios, costes asociados y rentabilidad.

En el primer módulo se definen conceptos y términos y se abordan la planificación y cronología de la auditoría para la obtención de los datos.

Módulo II.

Una vez obtenidos los datos y realizadas las medidas, el objetivo es "pintar" el mapa energético del centro, evaluando la eficiencia energética y el rendimiento energético de los equipos y procesos.

En cualquier centro consumidor de energía, ésta sufre una serie de transformaciones desde la energía final hasta la energía del proceso o consumida. Durante esta transformación, parte de la energía se pierde, se convierte en energía no útil, dando lugar al concepto de rendimiento.

Para obtener una imagen de distribución energética del centro a estudiar, es necesario realizar balances de energía y de materia, temas que se enseñan en la segunda parte.

Módulo III.

La eficiencia energética es un campo muy amplio que incluye diferentes tecnologías, procesos productivos, de necesidades energéticas, de demanda energética, energías renovables y otras, posibles en todos los sectores industriales y terciario.

No es el objetivo de este curso enumerar las propuestas de mejora a estudiar en una auditoría energética (a pesar que se hablará de las más comunes y se dará documentación para ayudar al auditor a encontrar y elaborar estas propuestas), sino dar herramientas sobre como proponer las mejoras y puntos principales que se pueden considerar.

Una auditoría energética se tiene que tomar como un instrumento para detectar el estado energético actual de un centro y encontrar los puntos de actuación que den resultados para el ahorro y la eficiencia energética. Algunos comportan inversiones y otros no.

El alumno después del tercer módulo será capaz de identificar y desarrollar de manera completa este plan de actuación de medidas.

Módulos IV.

El módulo cuarto está dedicado principalmente a casos prácticos y a cómo se realiza el informe de auditoría y el plan de mejora, desde la perspectiva que el final de una auditoría no debe ser el final del camino, sino el principio de un ciclo de mejora continua.



Precios/horario

España	17:00-19:00
Mexico	10:00-12:00
Argentina	12:00-14:00

Curso bonificado
hasta el 100% por la
Fundación Tripartita

PRECIO
420€

