



cursos OnTheJob

curso de
auditorias
energéticas
en edificios



renovetec

cursos OnTheJob



Los cursos OnTheJob de RENOVETEC son cursos pensados para facilitar el desarrollo profesional de la plantilla de Operación y Mantenimiento de una instalación industrial.

No utilizan un aula, ni un manual, ni una presentación: se desarrollan al 100% en campo, directamente realizando el trabajo objeto del curso.

Permite el InSourcing de determinados trabajos que se realizan en la instalación, es decir, que el propio personal de plantilla sea capaz de realizar trabajos que en ocasiones se subcontratan a empresas externas especializadas.

Las ventajas de los cursos OnTheJob frente a cualquier otro tipo de curso que pueda recibirse son indudables



VENTAJAS DE LOS CURSOS OnTheJob



- Se reciben directamente en las instalaciones del cliente, en cualquier lugar del mundo. Es el profesor el que se desplaza, y en caso necesario, desplaza los medios técnicos acordados. Esto ahorra costes
- Los cursos OnTheJob son subvencionables parcialmente por la Fundación Tripartita, pudiendo RENOVETEC hacerse cargo de todos los trámites necesarios.

Cursos OnTheJob



Actualmente RENOVETEC dispone de más de 15 cursos OnTheJob de diferentes tipos, siempre con un alto contenido técnico.

RENOVETEC aporta el profesor especializado, que guía completamente la actividad, la metodología para llevar a cabo el trabajo, los procedimientos e incluso los medios técnicos que se requieran, en caso de que así se pacte con el cliente.

Los cursos OnTheJob se realizan directamente en campo. Durante el curso OnTheJob las maniobras son realizadas por los alumnos, con la supervisión constante y exhaustiva del profesor, que va indicando paso a paso lo que tienen que realizar. Cada

uno de los alumnos debe organizar el trabajo, configurar y preparar los equipos necesarios, llevar a cabo las tareas que componen la actividad objeto del curso, analizar los resultados y reflejar todo ello en un informe, si se requiere.

Paseo del Saler, 6
28945 Fuenlabrada (Madrid)
+ 34 911 263 766
info@renovetec.com
www.renovetec.com

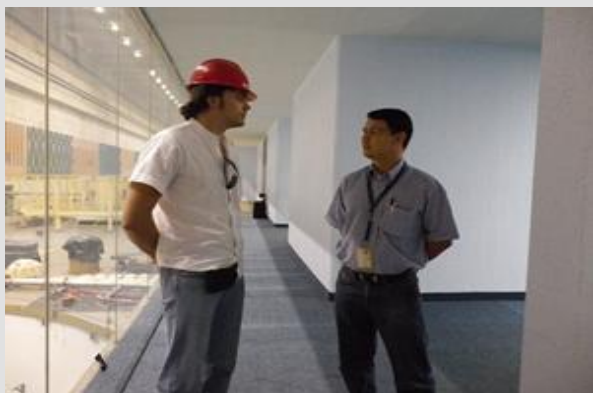


- El alumno desarrolla realmente las habilidades necesarias para llevar a cabo los trabajos, ya que los realiza desde el primer momento, supervisados por el profesor.
- La empresa ahorra costes desde el primer momento, pues habitualmente es más barato realizar determinados trabajos especializados con personal propio que contratarlos a empresas especialistas. En un momento en el que las empresas necesitan rebajar sus costes de producción, esta es sin duda una ventaja indudable
- Los profesores de RENOVETEC aportan con detalle cómo realizar el trabajo, con total transparencia, poniendo todos sus conocimientos al servicio del cliente, y con el fin de transmitirlos y realizar la transferencia tecnológica. Todo lo que RENOVETEC conoce sobre el trabajo está a disposición del cliente.

El Curso OnTheJob de Auditorías Energéticas en Edificios se lleva a cabo realizando en primer lugar un análisis detallado del inmueble o inmuebles y de cada uno de los sistemas y equipos que lo integran. Para ello, el profesor junto con los asistentes al curso analizan detalladamente los planos, equipamiento, instalaciones, esquemas unifilares eléctricos, historial de facturas de suministradores de gas, electricidad, etc.).

detalle del contenido

1. Análisis preliminar del edificio y sus sistemas
2. Planificación de la auditoría
3. Reuniones previas con los responsables de mantenimiento
4. Realización de las mediciones
5. Determinación de los puntos de mejora
6. Realización de las estimaciones económicas
7. Redacción del informe de Auditoría



interferencias con la actividad/producción

La actividad no tiene interferencia con la producción normal, ya que se requiere precisamente que los equipos estén en marcha.

duración

El curso de Auditorías Energéticas en Edificios tiene una duración estimada de 40 horas, aunque la duración puede variar ligeramente en función de la complejidad del inmueble o inmuebles analizados.

profesores

Los profesores designados por RENOVETEC para llevar a cabo este curso OnTheJob son profesionales de indudable valía técnica, expertos en Auditorías Energéticas y en Instalaciones. Además de su capacidad para llevar a cabo los trabajos, destacan por sus habilidades pedagógicas y por su capacidad para transmitir sus conocimientos.

Entre las mediciones, análisis y pruebas que se llevan a cabo por los alumnos del curso están las siguientes:

- **Energía eléctrica.** Se analiza la facturación y se toman las medidas de consumo con los equipos correspondientes (analizador de redes, data logger). Se analiza la empresa suministradora, la tarifa, la tensión de suministro, la potencia contratada o la instalación de mecanismos de compensación de energía reactiva.
- **Combustibles.** Se analizan los diferentes combustibles utilizados, para ver si se utilizan de forma óptima y si son la mejor solución en cada caso.
- **Iluminación.** Se analizan las tecnologías de iluminación, y se miden los niveles de iluminación. Se utilizan luxómetros para realizar las medidas.
- **Aire comprimido.** Se analizan las tomas de aire, las fugas, el rendimiento de los equipos, los consumos, etc. Se utilizan analizadores de ultrasónicos para la detección de fugas, y data logger para la determinación de los consumos eléctricos asociados a la producción de aire.
- **Equipos de frío.** Se analizan las tecnologías y los consumos. Se analizan temperaturas, pérdidas, aislamientos, etc. Se utilizan cámaras termográficas, entre otros equipos.
- **Climatización.** Se analizan las tecnologías y los consumos. Se analizan temperaturas, pérdidas, aislamientos, etc. Se utilizan cámaras termográficas, entre otros equipos.
- **Calor industrial.** Se lleva a cabo un estudio de la eficiencia térmica de los elementos que generen o consuman calor durante la producción, tales como vapor, agua sobrecalentada, etc., así como de los sistemas térmicos como hornos, etc., para poder conocer las necesidades reales, las pérdidas y flujos residuales y su posible uso (ventilación, retorno de condensados...), etc. Se analizan, en su caso, las posibilidades de cogeneración y/o microgeneración, así como la posibilidad de aprovechamiento de fuentes renovables, como la solar.
- **Análisis de combustión de gases.** Se realizan los análisis correspondientes de los humos de combustión para calcular los rendimientos y eficiencia de quemadores y equipos de combustión. Se utilizan analizadores de gases de combustión

**CONTENIDO TÉCNICO
PARCIALMENTE SUBVENCIONABLE
100% PRÁCTICO
PROFESORES ESPECIALIZADOS**

Los nuevos cursos **RENOVETEC** para empresas

CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS OnTheJob

- Se reciben directamente en las instalaciones del cliente, en cualquier lugar del mundo.
- El número recomendable de alumnos es de 6. El máximo es 10 asistentes
- Cursos subvencionables parcialmente por la Fundación Tripartita. La Gestión gratuita de la bonificación la asume RENOVETEC
- El alumno realiza todas y cada una de las fases de la actividad desde el primer momento, supervisados por el profesor,
- Los profesores de RENOVETEC explican con detalle cómo realizar el trabajo, con total transparencia, aportando el Know how y guiando la actividad
- RENOVETEC aporta los procedimientos, los formatos para realizar las inspecciones y los informes, el software, etc.



renovetec

Otros Cursos OnTheJob

Análisis de Vibraciones
Termografía
Inspecciones Boroscópicas
Alineación (láser y comparadores)
Calibración de Instrumentación
Auditorías Energéticas en Industria
Evaluación Técnica de Instalaciones
Realización de Auditorías
de Mantenimiento
Elaboración de Planes
de Mantenimiento
Implantación de RCM en industrias
Operación de Motores de Gas
Auditorías Energéticas en Edificios