cursos OnTheJob

curso de calibración de instrumentación

cursos OnTheJob

renovetec

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.

renovetec

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.

+34 91 126 37 66 info@renovetec.com www.renovetec.com

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

renovetec

- 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 trasmitírselos y realizar la transferencia tecnológica. Todo lo que RENOVETEC conoce sobre el trabajo está a disposición del cliente.

renovetec

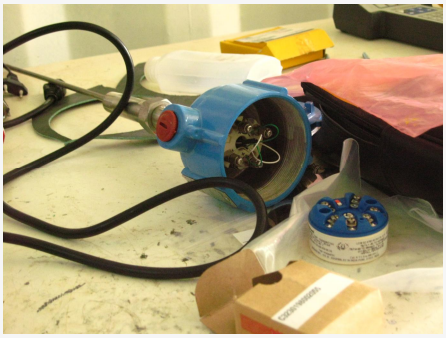
contenido del curso

El Curso OnTheJob de CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN EN PLANTAS INDUSTRIALES incluye la realización de todas las fases necesarias para la implantación de un programa de calibración de instrumentos de medida en Planta.

detalle del contenido

1. Análisis preliminar de los sistemas que componen la planta
2. Identificación de los instrumentos de medida que pueden requerir calibraciones periódicas
3. Elaboración del Plan de Calibración de la planta
4. Elaboración del procedimiento de calibración de los diferentes instrumentos
5. Determinación de todas las herramientas necesarias para realizar la calibración de instrumentos
6. Estudio del funcionamiento del comunicador HART
7. Estudio del multicalibrador a utilizar
8. Estudio del horno de calibración
9. Análisis de los patrones y sus certificados
10. Análisis de las características técnicas de cada equipo
11. Configuración del multicalibrador para la calibración del instrumento nº 1
12. Calibración del instrumento nº 1
13. Elaboración del informe de calibración
14. Análisis de las características técnicas de cada equipo
15. Configuración del multicalibrador para la calibración del instrumento nº 2
16. Calibración del instrumento nº 2
17. Elaboración del informe de calibración
18. …
19. Análisis de las características técnicas de cada equipo
20. Configuración del multicalibrador para la calibración del instrumento n
21. Calibración del instrumento n
22. Elaboración del informe de calibración
23. Determinación de la frecuencia con la que es conveniente realizar la calibración
24. Planificación de las futuras calibraciones
25. Reunión final y conclusiones

+34 91 126 37 66 info@renovetec.com www.renovetec.com



duración

El curso de Calibración tiene una duración estimada de 24 horas, aunque la duración puede variar ligeramente en función de la complejidad de la empresa analizada.

profesores

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

Los medios técnicos necesarios para realizar la actividad son los siguientes:

- Multicalibrador
- Comunicador Hart
- Polímetro
- Osciloscopio portátil
- Horno de calibración
- Bomba manual de presión
- Bomba manual de vacío
- Patrones de presión y temperatura
- Set de herramienta básica de instrumentista
- Banco de trabajo
- Ordenadores portátiles, para la realización de informes
- Proyector y pantalla de proyección
- Sala de reuniones

Algunos medios pueden ser facilitados por RENOVETEC o pueden utilizarse los que disponga el cliente.

interferencias con la actividad/producción

La actividad requiere que los equipos a calibrar estén fuera de servicio, descargados, y fríos.

+34 91 126 37 66 info@renovetec.com www.renovetec.com

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