

CURSO DE MANTENIMIENTO DE CENTRALES TERMICAS Y DE COGENERACION

CARGA LECTIVA: 18 h de clase + 2 h de estudio= 20h	DURACION: 3 días
MODALIDAD: formación mixta	PLAZO DE MATRICULACIÓN: una semana antes del inicio de la acción formativa
PRECIO: 249€	100% bonificable a través de la fundación tripartita

INTRODUCCIÓN: Una Central Térmica es un centro importante desde el punto de vista de procesos y Mantenimiento. Las más avanzadas técnicas de Mto. Preventivo y sobretodo de Predictivo se utilizan con buenos resultados.

Grandes recursos económicos se gastan en estas centrales: la mano de obra propia y contratada y las fuertes inversiones en repuestos constituyen las dos partidas más elevadas de gestos de una central, casi al mismo nivel que los combustibles utilizados.

Las Plantas de Cogeneración se han extendido por su elevado rendimiento energético y su interés ante aplicación para producir vapor y energía eléctrica.

El Mantenimiento de estas plantas contempla una variada gama de técnicas (preventivo, predictivo) aplicadas con gran rigidez, casi siempre contratado a empresas externas a la propiedad y con una notable incidencia en el coste de explotación y en los resultados económicos.

JUSTIFICACION: La organización del Mantenimiento es compleja y la planificación es estratégica, como ocurre en la parada anual, en la que se dan cita cantidad de empresas subcontratadas. Es un ejemplo del buen hacer del Mantenimiento, y digno de un buen aprendizaje.

DIRIGIDO A: Ingenieros, técnicos de Mantenimiento, Técnicos de operación y Mantenimiento así como empresas contratadas

REQUISITOS MINIMOS: el alumno debe tener unos conocimientos mínimos de mantenimiento y contar con un dispositivo con acceso a internet.

OBJETIVOS: Los asistentes a este curso lograrán conocimientos especializados en:

- Conocer bien una Central Térmica
- Detenerse en la operación y Mto. de máquinas rotativas de gran potencia, turbinas de vapor, alternadores, excitatrices.
- Procesos de intercambios térmicos: calderas, intercambiadores, condensadores.
- Llevar a cabo una instrumentación electrónica avanzada
- Aprender a organizar los equipos humanos y técnicos de Mantenimiento

- Conocer bien la legislación que afecta a estas instalaciones

- Dominar cada grupo y sistema de la planta
- Realizar con seguridad el pago a funcionamiento en isla
- Mejorar la Fiabilidad, Mantenibilidad y Disponibilidad de los sistemas de la planta

CONTENIDO:

PARTE A

1. Esquema de funcionamiento
2. Peculiaridades del Mto. Preventivo
3. Peculiaridades del Mto. Correctivo
4. Mantenimiento Predictivo
5. Organización General del Mto. de una C.T.
6. Organización del Mto. Mecánico
7. Organización del Mto. Eléctrico
8. Presupuestos y Costes de Mto. de una C.T.
9. Recursos Humanos de Mto. de una C.T.
10. Gestión de Materiales y Repuestos de una C.T.

PARTE B

1. Introducción
2. Eficiencia y Legislación
3. Sistemas y Equipos de una Planta de Cogeneración
4. Funcionamiento en isla y paso a isla de un grupo de Cogeneración
5. Mantenimiento

REFERENCIA: TMI-201

DESARROLLO: el curso se desarrollara de forma presencial con un profesor y a través de la plataforma de formación web de TMI en <http://www.formacionyservicios.net/MANTENIMIENTO/>

MATRICULA: Abierta

HORAS PRESENCIALES: 18

AUTOR: Emilio Lezana García

PRECIO BONIFICADO: 249€

BONIFICACION FT: La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General. Están excluidos los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

FORMA DE CONTACTO: para ampliar información póngase en contacto con nosotros.

Email a info@tmisl.net o llamando al 91.203.11.45