



Operación Y Mantencion De Calderas COD. SENCE: 12-37-79-80-99	16 horas
---	-----------------

FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

Estar En Conocimiento De Las Diferentes Formas Relacionadas Con La Operación Y Mantenciones De Las Diferentes Calderas Y Permitirá A Los Asistentes Del Curso Cuantificar La Importancia De Una Metodología Adecuada De Operación Y Mantención, Como También Entender El Porque Es Necesario Saber Interpretar Los Distintos Análisis Realizados Para Prevenir Daños Al Equipamiento.

OBJETIVOS

Preparar Al Alumno Para Operar, Inspeccionar Y Reparar Calderas Marinas

Unidad Temática I Objetivos 1.- Receptáculos A Presión: - Receptáculos. - Calderas, Receptores Y Generadores De Vapor Materiales. 1.1 - Bases Pruebas No Destructivas. Construcción Y Certificación. - Puntos De Inspección Durante La Construcción.		Definición - Botellas De Aire -Quemadores Principales, Auxiliares - Tipos Y Modelos Mas Usados - Certificación Y Trazabilidad, Gráficos, Partículas Negativas, Líquidos Penetrantes - Bases De Los Procesos De Reglas Y Regulaciones - Bases Del Asme Code Preparación Para Inspecciones Medidas De Seguridad: -Elementos De Seguridad, Zapatos, Ropa; Guantes, Etc. - Pitting, Corrosión, Aguas Duras, Blandas, Etc. - Grietas, Sobrecalentamiento, Etc. - Economizadores, Calderas De Gases De Escape, Circulación Forzada, Intercambiadores De Tubos - Thermal Oil Heater
Unidad Temática II Objetivos 2. - Inspecciones ¿ Componentes Y Alarmas		- Frecuencia De Las Inspecciones Y Alcance De Las Mismas - Precauciones
Unidad Temática III Objetivos 3. - Corrosión Y Tratamiento De Aguas		- Extracción, Tratamientos Por Causas De Corrosión, Tratamientos Químicos
Unidad Temática IV Objetivos 4. Cámara De Combustión		- Ladrillos Refractarios, Aislamiento,
Unidad Temática V Objetivos 5. - Defectos Y Sus Reparaciones		- Falta De Agua - Distorsión De Fogones - Grietas - Filtraciones De Tubos O Placas - Deformaciones De Tubos - Concentración De Calor - Contaminación De Aceites
Unidad Temática VI Objetivos 6.- Examen Con Presión De Vapor		- Prueba De Válvulas De Seguridad, Niveles Corte De Petróleo