



Foguista

Capacitación Semi presencial de COCAP

Propuesta diseñada para modalidad semi presencial con la finalidad de universalizar el acceso de interesados del interior del país al curso.

Perfil de ingreso:

- Primaria completa

Requisitos excluyentes

- Contar con conectividad a internet, manejo básico de operador PC y computadora. Manejo de herramienta de videoconferencia Zoom en la que se desarrollarán los encuentros virtuales del curso
- Correo electrónico activo y celular habilitado para whatsapp activo
- Compromiso de asistencia a las dos instancias presenciales en Montevideo (visita a caldera de una empresa y visita a la caldera de la Escuela Técnica Marítima) - Para estas instancias los participantes deberán de asistir con calzado cerrado y vestimenta adecuada para la zona de trabajo.
- Compromiso de asistencia a instancia de exámen final presencial en Montevideo.

El curso tiene una duración de 111 horas totales y se dictará en modalidad semi presencial.

El componente virtual sincrónico se dictará por videoconferencia **zoom** en 33 jornadas de 3 horas cada una

→ Las actividades presenciales se desarrollarán en dos jornadas de visitas didácticas:

- ◆ una a las calderas de una Empresa y
- ◆ otra a la caldera de la Escuela Técnica Marítima con una duración de hasta 6 hs cada una.



Requisitos para la aprobación del curso:

Cumplir con la asistencia al 80% de las clases sincrónicas, haber participado de las dos instancias presenciales y haber obtenido una calificación de 3 o superior en la escala del 1 al 5 en las evaluaciones realizadas por el docente.

Una vez finalizado y aprobado el curso, el participante quedará habilitado para rendir el examen de obtención del carné de foguista emitido por DICAS- UTU (División de Capacitación y Acreditación de Saberes).

El examen de obtención del carné de foguista se desarrollará en una jornada presencial con una duración aproximada de 8 horas en Escuela Técnica Marítima de DGETP - UTU:

- a.- exámen teórico (que en el caso de aprobarlo) continuarán con,
- b.- instancia práctica que se desarrollará en las instalaciones de Utu Marítima.

El tribunal estará conformado por un representante de UTU, el docente del curso y un tercer docente designado por COCAP.

Una vez aprobado el examen el participante quedará habilitado para recibir el carné de foguista emitido por DICAS para lo cual deberán presentar una foto carné.

Perfil de egreso:

El participante quedará habilitado para rendir el examen de obtención del carné habilitante para operar diferentes Generadores de Vapor con Seguridad y Eficiencia, aplicando estrictamente las normas que regulan la actividad.



Programa a desarrollar:

PRESENTACIÓN: Reseña evolutiva de la Generación del Vapor.

- Unidad 1 - Nivelación en Matemáticas, Física y Química.
- Unidad 2 - Introducción a la Seguridad Industrial y Medio Ambiente. Accidentes, Incidentes y Control de Riesgos.
- Unidad 3 - Conceptos específicos de Hidrostática, Neumática y Calor.
- Unidad 4 - Diferentes tipos de Generadores de Vapor. Características y Componentes. Principios de funcionamiento.
- Unidad 5 - Accesorios y Equipos Auxiliares de los Generadores de Vapor. Equipos de medición, Control, Seguridad y Operación.
- Unidad 6 - Combustibles, Combustión y Controles.
- Unidad 7 - Quemadores, Hogares, Ante Hogares, Grillas, Cámara Torsional y Gasógenos.
- Unidad 8 - Elementos de Aislación Térmica y Refractarios.
- Unidad 9 - Tratamiento de Agua.
- Unidad 10 - Operación, Control y Eficiencia del Generador de Vapor.
- Unidad 11 - Reglamento de Generadores de Vapor (URSEA) y Normas Complementarias.
- Unidad 12 - Fallos y Emergencias.
- Unidad 13 - Mantenimiento, limpieza y conservación de los Generadores de Vapor.
- Unidad 14 - Rutinas y Registros Reglamentarios.

Material bibliográfico que recibirán los alumnos en el curso:

- “CALDERAS, VAPOR Y FOGUISTAS” ING. WALTER BARRETO.
- “NORMATIVA DE URSEA VIGENTE”
- Material