

CURSO DE EXTENSIÓN

FORMACIÓN PARA FOGUISTAS

OBJETIVOS: Contribuir a la capacitación técnica del personal que desarrolla tareas como responsables de instalaciones de vapor para uso industrial y comercial, y mantenimiento de las mismas.

DIRIGIDO A: Personal que desarrolle actividades laborales en fábricas o empresas de servicios, y que necesite conocimientos sobre el manejo de equipos de generación de vapor — muy especialmente en instalaciones de gran capacidad - o que quiera incrementar o actualizar los mismos.

PROGRAMA DEL CURSO:

- Conceptos básicos de física, química y matemática.
- Termodinámica aplicada al vapor, Psicometría.
- Combustión, combustibles.
- Tipo de calderas, hogares y chimeneas.
- Agua de alimentación para calderas.
- Cañerías, recipientes, válvulas y controles.
- Equipos complementarios.
- Elementos y condiciones de seguridad en los sistemas.
- Conocimientos básicos de funcionamientos electromecánicos de elementos de seguridad y control de las calderas, enclavamientos.
- Quemadores, tipos, características y funcionamiento.
- Manejo de las instalaciones, puesta en marcha y control.
- Limpieza y conservación.
- Emergencias
- Aspectos legales de los equipos de generación de vapor y responsabilidades del foguista.

El programa del curso sigue los lineamientos del capítulo 16 del Decreto 351/79 de la Ley Nacional 19.587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo y las Resoluciones 231/96, modificatoria Res 1126/07 y complementarias del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires.

REQUISITOS DE ADMISIÓN: Contar con conocimientos previos de instalaciones de vapor y eléctricos mecánicos o poseer formación de nivel técnico afín.

Coordinador Académico: Ing. Guillermo Valotto

Coordinador Ejecutivo: CPN Silvio Cepeda

NOMBRE DE LOS DOCENTES RESPONSABLES:

- Ing. Edgardo Agustín Musumeci
- Ing. Guillermo Valotto
- Ing. Alejandra Andrea Viadas
- Ing. Clara Pinto

DURACIÓN PARA LOS ALUMNOS: 36 horas en 11 jornadas
UNA VEZ POR SEMANA. DÍAS LUNES DE 18.00 a 21.00 hs

TOTAL DE HORAS TEÓRICO PRÁCTICAS: 36

HORAS EN CLASE: 24 horas en 8 jornadas

HORAS EN FÁBRICA: 6 horas en 2 jornadas

HORAS REPASO: 3 horas en 1 jornada

HORAS EXAMEN: 3 horas en 1 jornada

La modalidad prevé que mientras la mitad del grupo de alumnos realiza las dos clases en fabrica la otra mitad tendrá clases en la facultad de tratamientos de aguas, luego se invertirá el proceso.

MODALIDAD DEL DICTADO: Teórico práctico

MODALIDAD DE APROBACIÓN: 80% de asistencia y aprobación del examen final.

FECHA INICIO PREVISTA: 21 de abril de 2025

FECHA FINALIZACIÓN PREVISTA: 23 de junio de 2025

ARANCEL: De acuerdo al costo del curso, el arancel se fija en \$ 100.000,00 por participante. La forma de pago se establece en una matrícula de \$ 40.000,00 y dos cuotas de \$ 30.000,00.

CUPO MÍNIMO: 25 PERSONAS

CUPO MÁXIMO: 35 PERSONAS

CRITERIO DE EXCEPCIÓN AL PAGO DE ARANCEL: El Secretario de Extensión, el Director de Departamento de Ingeniería Industrial y el docente responsable del Curso estudiarán y definirán, según la situación planteada por el aspirante.

CERTIFICADOS: Se prevé la entrega de certificados por parte de la Facultad de Ingeniería.

De asistencia a aquellos participantes que hayan cumplido una asistencia del 80% y no hayan aprobado el examen final.

De Aprobación a aquellos participantes que hayan aprobado el examen final y cumplido una asistencia del 80%.