

Curso Teórico-Práctico sobre Instalación, Puesta en Servicio, Funcionamiento y Mantenimiento de Equipos de Bombeo para Instalaciones de Extinción de Incendios. EBARA. Pinto (Madrid) - FCCT157

Lugar de celebración

Primer día: CEPREVEN (Avda. del General Perón nº 27, 5ª planta. 28020 - Madrid).

Segundo día: EBARA España Bombas, S.A. C/ Cormoranes, 6-8. 28320 – Pinto (Madrid)

Fechas

Del 19 al 20 de Noviembre

Duración

16 horas lectivas, en 2 jornadas de 8 horas cada una, en sesiones de mañana y tarde.

Horario: Mañanas: 09h00 a 13h30

Tardes: 15h00 a 18h30

Primera jornada: Parte teórica y práctica en el aula de formación de CEPREVEN

Segunda jornada: Prácticas en el banco de pruebas y evaluación del curso.

Dirigido a

- Ingenierías, consultoras y prescriptores de PCI.
- Instaladores de PCI.
- Responsables de instalaciones, mantenimiento y puesta en marcha de sistemas de PCI.
- Técnicos de inspección y control.
- Usuarios finales de equipos de PCI.

Objetivo

Adquirir los conocimientos necesarios, tanto teóricos como prácticos, de:

- Composición y funcionamiento de un grupo de bombeo contra incendios.
- Cálculo y la selección de un equipo contra incendios.
- Correcta ejecución de la instalación.
- Puesta en servicio de un equipo contra incendios (arranque, parada, posibles problemas técnicos, sus causas y soluciones).
- Mantenimiento en general.

Programa

FORMACIÓN TEÓRICA:

Principios básicos de hidráulica.

Instalaciones de extinción por agua.

Esquema de principio de un equipo contra incendios.

Composición del equipo, elementos y finalidad.

Curva de prestaciones requerida por la normativa.

Tipos de normativas aplicables, diferencias y similitudes.

Tipos de bombas utilizadas en los equipos contra incendios.

Motores eléctricos.

Motores diésel:

- Refrigerados por aire.
- Refrigerados por agua (ejecución refrigeración).
- Accesorios.

Presostatos usados según las bombas y la normativa.

Caudalímetros, tipo e instalación.

Aspiración negativa:

- Concepto de NPSH requerido.
- Ejecución correcta de la instalación.

Sistemas de cebado.

Selección de un Equipo Contra Incendios.

Puesta en marcha:

- Antes de la puesta en marcha.
- Durante la puesta en marcha.
- Posibles averías después de la puesta en marcha.

FORMACIÓN PRÁCTICA:

Prácticas de funcionamiento con equipos contra incendios en banco de pruebas.

- Montaje, alineación y ajustes.
- Lista de reconocimiento y exploración (Check-list) de puesta en marcha del equipo.
- Mantenimiento preventivo.
- Mantenimiento correctivo.

Profesorado

El programa será impartido por ingenieros de EBARA con una amplia experiencia en la fabricación y diseño de bombas y equipos PCI.

Documentación

- Aula de formación con medios audiovisuales (aforo 12 alumnos).
- Banco de pruebas para funcionamiento y examen de los equipos de PCI.
- Se entregará a cada alumno los textos y catálogos correspondientes a las presentaciones de cada ponente.

Inscripción

Aforo completo

Diploma

Al finalizar el curso se realizará una prueba tipo test donde se evaluarán los conocimientos adquiridos en el curso. Una vez finalizado el Curso superado dicho test, Cepreven enviará a los asistentes el certificado acreditativo realización del curso.