

► Nuestra tecnología. Su éxito.

Bombas • Válvulas • Servicio



Centro de Formación Programa de cursos 2020



Nuestro objetivo: ofrecer y compartir conocimiento

La formación es una palanca para mejorar el rendimiento de su empresa.

Para enfrentar este desafío, KSB pone a su disposición su Centro de Formación. Un espacio que lleva más de una década apostando por la calidad de sus formadores, contenidos y medios pedagógicos. En todos estos años de actividad hemos celebrado cientos de cursos y seminarios. Miles de profesionales se han beneficiado de nuestra experiencia y conocimiento en materia de bombas, sistemas de bombeo y productos para su automatización.

La organización modular de nuestros cursos nos permite poner a su disposición a todo un equipo de instructores especialistas en activo de KSB que no solo proporcionan conocimiento técnico, sino también habilidades prácticas y una larga experiencia de campo demostrada.

Los contenidos de los cursos se adaptan continuamente de acuerdo a los últimos desarrollos técnicos y tecnológicos.

Aproveche los amplios conocimientos de KSB y vea nuestro programa de cursos como una oportunidad para alcanzar su éxito.



Medios Disponibles

El Centro de Formación de KSB está ubicado en la Central de Zarautz y cuenta con 2 aulas de más de 50m² cada una y un banco de pruebas.

Aula Teórica

Equipada con material didáctico y los más modernos medios audiovisuales.



Aula Práctica

Dispone de bombas completas y seccionadas, motores, cuadros de control, repuestos nuevos, piezas desgastadas, simuladores, un puente grúa de 800 Kg., mesas de montaje y desmontaje, herramientas y utillaje vario.



Banco de Pruebas

KSB destina uno de sus bancos exclusivamente para la formación, independiente del proceso productivo. En este banco se realizan pruebas de funcionamiento, con mediciones Q - H - Pabs - NPSHr - T°C, vibraciones, etc.



Documentación

Diverso material didáctico: documentación técnica, catálogos, manuales, y cálculo de pérdidas de carga.



Calidad de la formación

Los cursos son impartidos por profesionales de KSB con una amplia experiencia en el diseño y fabricación de bombas.

Cursos programados

SI-03: Selección e Instalación de Bombas. Fluidos, materiales y sellados para aplicaciones generales y específicas. Requisitos de las instalaciones.

Modalidad: presencial.

Perfil del alumno: ingenierías de todos los sectores, responsables de instalaciones y su puesta en marcha, consultores tecnológicos, alumnos y profesores universitarios y toda persona involucrada en proyectos de selección e instalación de sistemas de bombeo.

Objetivos: dominar los parámetros principales a tener en cuenta a la hora de seleccionar e instalar una bomba.

Duración: 21 horas lectivas (intensivo de tres días).

Plazas limitadas: 18 alumnos.

Precio: 405 € (incluye diploma, presentaciones, documentación técnica y las comidas de los tres días).

Programa:

- Principios de hidráulica
- Hidráulica en las bombas centrifugas
- Clasificación de bombas
- Componentes principales
- Cavitación y NPSH
- Asociación de bombas en paralelo y serie
- Motores eléctricos con bombas
- Bombas con variador de velocidad
- Bombeo de líquidos viscosos, agresivos y abrasivos
- Requisitos de instalación y funcionamiento
- Selección de la bomba adecuada
- Normas aplicables
- Documentación y pruebas
- Visita a centro de producción KSB
- Nociones básicas sobre funcionamiento
- Análisis de mantenimiento
- Pruebas de bombas y construcción de una curva

Convocatorias

Feb
3-5

Mar
23-25

May
25-27

Oct
19-21

Cursos programados

IM-03: Instalación y Mantenimiento de Bombas.

Teoría y práctica de la instalación, funcionamiento, mantenimiento y reparación de bombas.

Modalidad: presencial.

Perfil del alumno: responsables de instalaciones y puestas en marcha, empresas de mantenimiento y toda persona involucrada en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de sistemas de bombeo.

Objetivos: dominar los parámetros principales a tener en cuenta a la hora de instalar y mantener una bomba.

Duración: 21 horas lectivas (intensivo de tres días).

Plazas limitadas: 12 alumnos.

Precio: 507 € (incluye diploma, presentaciones, documentación técnica y las comidas de los tres días).

Programa:

- Nociones básicas de hidráulica
- Componentes de bombas, piezas especiales y sus funciones
- Cavitación y NPSH.
- Parámetros determinantes de un sistema de bombeo
- Desmontaje de bombas
- Mantenimiento: control de fugas
- Mantenimiento: ajustes y montajes
- Mantenimiento análisis piezas
- Inspección de áreas de desgaste
- Anomalías de funcionamiento: causas
- Motores eléctricos de superficie y sumergidos
- Instalación de bombas y accesorios
- Bombas de velocidad variable
- Funcionamiento de bombas especiales
- Alineamientos
- Lubricación
- Visita a centro de producción KSB
- Pruebas de bombas y construcción de una curva

Convocatorias

Feb
17-19

Abr
20-22

Jun
8-10

Nov
9-11

Cursos programados

IMF-02

Instalación y Mantenimiento de Equipos de Bombeo para Protección Contra Incendios.

Modalidad: presencial.

Perfil del alumno: ingenierías, responsables de instalaciones y puestas en marcha, empresas de mantenimiento y toda persona involucrada en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de equipos contra incendios.

Objetivos: dominar los parámetros principales de la instalación, funcionamiento y mantenimiento de equipos de bombeo para protección contra incendios.

Duración: 16 horas lectivas (dos días).

Plazas limitadas: 12 alumnos.

Precio: incluye diploma, presentaciones, documentación técnica y las comidas de los dos días.

- Precio con diploma KSB + diploma CEPREVEN: 400 €

Programa:

- Nociones básicas de hidráulica
- Cavitación y NPSH
- Diferencias significativas entre normas
- Características de las bombas
- Características de los motores diésel
- Características de los motores eléctricos
- Características de los cuadros para motores diésel
- Características de los cuadros para motores eléctricos
- Instalación
- Puesta en marcha
- Mantenimiento
- Funcionamiento y pruebas
- Visita a centro de producción KSB
- Alineamientos especiales y lubricación
- Pruebas de bombas y equipos: construcción de una curva



Curso con diploma Cepreven

Convocatorias

Mar
2-3

May
11-12

Sep
21-22

Nov
23-24

Calendario de cursos 2020

Curso	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
SI-03	-	3-5	23-25	-	25-27	-	-	-	-	19-21	-	-
IM-03	-	17-19		20-22		8-10	-	-	-	-	9-11	-
IMF-02	-	-	2-3	-	11-12	-	-	-	21-22	-	23-24	-

Consulte fechas y disponibilidad: formacion.spain@ksb.com.

Ayudas a la formación:

Todos nuestros cursos cumplen los requisitos para ser bonificados.

KSB sólo cumple la misión de entidad impartidora. Cada compañía se encargará de las gestiones correspondientes para solicitar las ayudas (entidad organizadora).





La tecnología **que deja huella**



KSB Spain
www.ksb.es