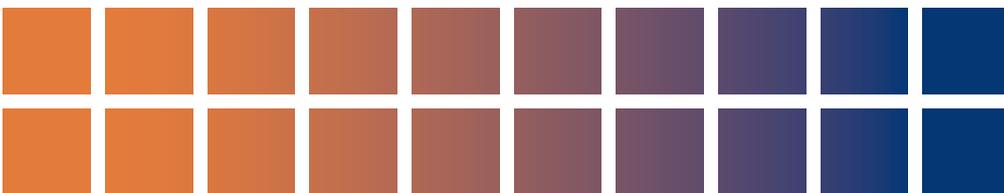


Programa Cursos de formación 2018/2019

Sept 2018 / Jul 2019

Madrid · Barcelona · Oviedo



INSCRÍBETE

Distribuidor BAXI

Nombre N° cliente

Teléfono e-mail

Firma y sello del distribuidor:

* La inscripción no será válida sin la firma y sello del distribuidor.

Empresa solicitante

Razón social

Domicilio

C.P. Población

Teléfono Fax e-mail

Asistente

Razón social

Domicilio

Nombre D.N.I.

Teléfono e-mail

Cursos

.....	Fecha
..... Sistemas domésticos BAXI Connect
..... Energía solar térmica
..... Energía solar fotovoltaica Novedad
..... Aire acondicionado
..... Aerotermia
..... Calderas murales de condensación
..... Grupos térmicos de gasóleo convencional
..... Grupos térmicos de gasóleo condensación
..... BAXI WICA Novedad
..... Principios básicos de salas de calderas
..... Edificios de consumo casi nulo (nZEB) Novedad
..... Dimensionamiento de instalaciones de ACS Novedad

Ciudad - Centro de formación

..... Barcelona Madrid Oviedo

consultar direcciones
en www.baxi.es

BAXI CALEFACCION, S.L.U. es el Responsable del tratamiento de los datos personales proporcionados bajo su consentimiento y le informa que estos datos serán tratados de conformidad con lo dispuesto en las normativas vigentes en protección de datos personales, el Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), con la finalidad de gestionar la inscripción en la presente formación así como hacerle llegar información acerca de nuevas acciones formativas de su interés, y serán conservados mientras exista un interés mutuo para mantener el fin del tratamiento y cuando ya no sea necesario para tal fin, se suprimirán con medidas de seguridad adecuadas para garantizar la seudonimización de los datos o la destrucción total de los mismos. Asimismo, se informa que en cualquier momento puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, portabilidad y supresión de sus datos y los de limitación y oposición a su tratamiento dirigiéndose a BAXI CALEFACCION, S.L.U. en Salvador Espriu, 9 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (BARCELONA). Email: dpo@bdrthermea.es y el de reclamación a www.agpd.es

SISTEMAS DOMÉSTICOS BAXI CONNECT



Objetivo:

Descripción de los sistemas BAXI CONNECT. Se abordan las instalaciones domésticas para calefacción y refrigeración desde un punto de vista diferente, más general. Analizaremos los sistemas de climatización como un conjunto, incluyendo generadores, emisores y regulación. Hablaremos de los sistemas más habituales, con calefacción, refrigeración y ACS. Con todo tipo de generadores (calderas de gas, de gasóleo o bombas de calor) y de emisores (radiadores, fancoil o suelo radiante). Sistemas para cubrir todas las necesidades de la instalación, que además están conectados a la red WIFI de la vivienda, permitiendo así su control desde cualquier lugar a través del móvil. También abordaremos la formación de los instaladores en la instalación, conexión y uso de equipos digitales que permiten el manejo de instalaciones de climatización a través de internet. La formación será muy práctica, mediante el uso de entrenadores y simuladores de todos los equipos. Se recomienda a los asistentes acudir al curso con un Smartphone con tecnología Android o iOS. Al asistir a este curso obtendrán la acreditación BAXI Connect Pro.

Contenido:

- Esquemas hidráulicos de sistemas domésticos para climatización.
- Descripción de sistemas BAXI CONNECT
- Regulación y control de los sistemas domésticos BAXI CONNECT
- Termostato modulante TXM y su aplicación BAXI Connect.
- Módulo WI-FI TXAC y su aplicación "Air Connect".

Prácticas:

Instalación. Conexión. Vinculación con teléfonos móviles. Manejo. Programación.

	2018	2019
Madrid	13 Septiembre	10 Abril
Barcelona	24 Octubre	26 Junio
Oviedo	23 Octubre	28 Mayo 26 Junio

GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO CONVENCIONAL



Objetivo:

Adquirir conocimientos generales sobre la instalación, funcionamiento, reparación y mantenimiento de grupos térmicos de gasóleo de combustión convencional. También analizaremos los quemadores de bajo NOx compatibles con la ErP. Descripción de los grupos térmicos de gasóleo BAXI: GAVINA Y LIDIA.

Contenido:

- Normativa: ErP y etiquetado energético.
- Combustibles y combustión. Tipos de gasóleos.
- Quemadores de gasóleo. Selección y funcionamiento.
- Quemadores de bajo NOx.
- Cuadros de control Confort.
- Instalación y puesta en marcha de grupos térmicos de gasóleo.
- Características técnicas.

Prácticas:

Componentes. Instalación y puesta en marcha. Regulación de quemadores NEOTRONIC y CRONO L. Análisis de combustión. Reparación. Manejo de cuadros de control CONFORT.

	2018	2019
Madrid		29 Enero 19 Febrero 10 Julio
Barcelona	26 Septiembre	
Oviedo	20 Noviembre	23 Abril

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



Objetivo:

Adquirir conocimientos generales y estudiar el funcionamiento de las instalaciones de Energía Solar Térmica desde un punto de vista práctico para el instalador. El curso se centrará en la instalación y los componentes necesarios para hacer una instalación segura y funcional. Descripción de todos los equipos de Energía Solar Térmica de BAXI, prestando especial atención en: Paneles solares planos SOL, MEDITERRANEO, MEDITERRANEO SLIM, tubos de vacío AR y equipos compactos SOLAR EASY

Contenido:

- Normativa: ErP y etiquetado energético.
- Normativa: Nuevo CTE-HE4.
- Principios de funcionamiento de la EST. Radiación, posición del sol, ubicación de colectores.
- Tipos de instalaciones. Circulación natural y forzada.
- Componentes de instalaciones de circulación forzada. Selección, diseño e instalación.
- Esquemas de instalaciones.
- Sistemas Drain Back.

Prácticas:

Descripción de equipos de EST. Instalación, llenado y puesta en marcha de equipo SOLAR EASY. Mantenimiento de instalaciones.

	2018	2019
Madrid		12 Junio
Barcelona	29 Noviembre	28 Marzo
Oviedo		12 Junio

GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO CONDENSACIÓN



Objetivo:

Adquirir conocimientos generales sobre la instalación, funcionamiento, reparación y mantenimiento de grupos térmicos de gasóleo de condensación. Descripción de los grupos térmicos de gasóleo BAXI: ARGENTA CONDENS.

Contenido:

- Normativa: ErP y etiquetado energético.
- Tecnología de condensación.
- Quemadores de bajo NOx y llama azul.
- Cuadros de control MK2.
- Instalación y puesta en marcha de grupos térmicos de gasóleo de condensación.
- Características técnicas.

Prácticas:

Componentes. Instalación y puesta en marcha. Regulación de quemadores de bajo NOx y llama azul. Análisis de combustión. Reparación. Manejo de cuadros de control MK2.

	2018	2019
Madrid		30 Enero 20 Febrero 11 Julio
Barcelona	27 Septiembre	
Oviedo	21 Noviembre	24 Abril

Novedad

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA



Objetivo:

Adquirir conocimientos generales sobre instalaciones de Energía Fotovoltaica. Primer acercamiento a la Energía Fotovoltaica para aquellos instaladores que quieran incorporarla a sus instalaciones. Se estudiarán los principios básicos de funcionamiento de los paneles fotovoltaicos, pero sobre todo, en la instalación y conexión de los equipos. Descripción de los equipos de Energía solar Fotovoltaica de BAXI: Módulo solar policristalino, Solar Easy PV265, Sistemas Fotón de autoconsumo y los sistemas conjuntos de bombas de calor más energía solar fotovoltaica.

Contenido:

- Normativa: RD900/2015 sobre autoconsumo en instalaciones domésticas.
- Modulo solar PV. Descripción y principios de funcionamiento.
- Instalación de paneles PV.
- Esquemas eléctricos. Conexionados, protecciones, tipos de instalación en autoconsumo.
- Conexión y funcionamiento equipos de Aerotermita.

Prácticas:

Descripción de los equipos. Soportes y estructuras. Conexión de un equipo Solar Easy PV265. Mantenimiento de instalaciones.

	2018	2019
Madrid	23 Octubre	27 Junio
Barcelona	13 Diciembre	21 Febrero 30 Mayo
Oviedo		6 Marzo 13 Junio

Novedad

BAXI WICA



Objetivo:

Adquirir los conocimientos necesarios para el cálculo y dimensionamiento de instalaciones domésticas. Mediante el uso de la herramienta BAXI WICA aprenderemos a dimensionar todos los elementos de una instalación, analizaremos los esquemas más habituales así como los sistemas más habituales de regulación.

Contenido:

- Dimensionamiento simplificado de necesidades caloríficas de instalaciones domésticas de calefacción.
- Cálculo de emisores, radiadores y suelo radiante.
- Cálculo de generadores.
- Descripción, funcionamiento y cálculo de bombas circulatoras y vasos de expansión (BAXI WICA).
- Regulación de instalaciones domésticas: Termostatos ambiente.

Prácticas:

Dimensionamiento de una instalación doméstica y todos sus elementos. Instalación, conexión y programación de termostatos. Se recomienda acudir al curso con un ordenador portátil para realizar las prácticas en tu propio equipo.

	2018	2019
Madrid	19 Diciembre	26 Junio
Barcelona	7 Noviembre	14 Marzo
Oviedo		19 Febrero 21 Mayo

AIRE ACONDICIONADO



Objetivo:

Curso básico-práctico para instalación de equipos de Aire Acondicionado. Se centrará en la instalación y el uso de las herramientas más habituales de los equipos de aire acondicionado. Durante la parte práctica se instalará un equipo split de BAXI. Paso a paso, desde el desembalaje del equipo a la puesta en marcha.

Contenido:

- Normativa: Nuevos gases refrigerantes, R32.
- Principios de funcionamiento de los equipos de refrigeración.
- Manejo de fluidos refrigerantes.
- Descripción y uso de herramientas específicas.
- Instalación de equipos de aire acondicionado.

Prácticas:

Descripción y uso del puente de manómetros. Manipulación y preparación de tuberías para refrigerante. Instalación y puesta en marcha de un equipo split de aire acondicionado de la gama ANORI. Operaciones básicas con el refrigerante (carga, vaciado, rellenado).

	2018	2019
Madrid	9 Octubre	15 Enero 12 Marzo
Barcelona		3 Abril 5 Junio
Oviedo	30 Octubre	26 Marzo

PRINCIPIOS BÁSICOS DE SALAS DE CALDERAS



Objetivo:

Repaso a la normativa relativa a instalaciones de más de 70 kW (RITE 2007, RIGLO, UNE 100202, UNE 60601). Análisis de los esquemas más habituales y de los criterios de cálculo de los principales elementos de la instalación. Regulación y control de salas de calderas con los equipos Multilevel de BAXI.

Contenido:

- Normativa de salas de calderas.
- Descripción, funcionamiento y dimensionamiento de botellas de equilibrio, vasos de expansión y bombas circulatoras.
- Regulación de generadores en grandes instalaciones, cascadas de calderas. Regulación multilevel.

Prácticas:

Análisis de esquemas. Dimensionamiento de botellas de equilibrio, vasos de expansión y bombas circulatoras. Programación y puesta en marcha de una cascada de calderas con regulación Multilevel.

	2018	2019
Madrid		13 Junio
Barcelona	8 Noviembre	
Oviedo		20 Febrero 22 Mayo

AEROTERMIA



Objetivo:

Adquirir conocimientos generales sobre bombas de calor y aerotermia. Estudiar el funcionamiento del ciclo frigorífico de una bomba de calor, su instalación y comportamiento en una instalación de calefacción. También se estudiará el comportamiento de las bombas de calor en sistemas híbridos, combinadas con otras tecnologías. Descripción de las bombas de calor BAXI: GAMA PLATINUM BC iPLUS (Platinum BC iPlus, Hybrid, iMax, V200 y Monobock) Y BOMBA DE CALOR PARA ACS.

Contenido:

- Normativa: Nuevos gases refrigerantes, R3.
- Principios de funcionamiento de las bombas de calor. Ciclo frigorífico, descripción de componentes. Definición de COP y EER.
- Fluidos refrigerantes.
- Comportamiento de la bomba de calor en diferentes tipos de instalaciones. Esquemas de instalaciones.
- Descripción de sistemas híbridos. Análisis económico.

Prácticas:

Descripción bombas de calor PLATINUM BC y ACS 300E. Instalación, puesta en marcha y funcionamiento de los dos equipos. Manejo de cuadros de control.

	2018	2019
Madrid	10 Octubre	16 Enero 13 Marzo
Barcelona	10 Octubre	4 Abril 6 Junio
Oviedo	31 Octubre	27 Marzo

Novedad

EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO (nZEB)



Objetivo:

Analizaremos el contenido del nuevo documento básico del CTE, que introduce el concepto de los Edificios de Consumo Casi Nulo (nZEB) en las instalaciones de obra nueva. Mediante el análisis y el estudio de esta nueva normativa determinaremos que tipo de instalaciones se ajustan más a este nuevo marco reglamentario y que por ende se utilizarán en los edificios de nueva construcción durante los próximos años.

Contenido:

- Nuevo Código Técnico de la Edificación: DB HE.
- Definición de los nZEB.
- Indicadores de referencia de los nZEB.
- Estudio sobre el impacto de los nZEB en las instalaciones de climatización.
- Las instalaciones de climatización de los nZEB.

	2018	2019
Madrid	20 Diciembre	28 Febrero
Barcelona	12 Diciembre	
Oviedo		7 Febrero

CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN



Objetivo:

Adquirir conocimientos generales sobre la instalación, funcionamiento, reparación y mantenimiento de calderas murales de condensación de gas.

Descripción de las gamas de calderas murales de condensación BAXI: VICTORIA CONDENS, NEODENS PLUS ECO, PLATINUM PLUS, PLATINUM COMPACT ECO, PLATINUM ALUX.

Contenido:

- Normativa: ErP y etiquetado energético.
- Introducción a la teoría de la condensación. Combustión.
- Calderas de condensación y tipos de emisores. Regulación de las instalaciones.
- Instalación y puesta en marcha de calderas murales de condensación.
- Características técnicas.

Prácticas:

Componentes. Instalación y puesta en marcha. Regulación. Análisis de combustión. Reparación. Transformación de gas.

	2018	2019
Madrid	12 Septiembre 13 Noviembre	9 Abril 8 Mayo
Barcelona	13 Septiembre 25 Octubre	16 Mayo 27 Junio
Oviedo	24 Octubre	27 Febrero 29 Mayo 25 Junio

Novedad

DIMENSIONAMIENTO DE INSTALACIONES DE ACS



Objetivo:

Analizaremos las instalaciones de agua caliente sanitaria de viviendas y edificios terciarios. Se estudiarán los diferentes métodos de producción de ACS, sus características y peculiaridades. Aprenderemos a dimensionar todo tipo de instalaciones, desde sistemas pequeños para viviendas con producción instantánea, hasta grandes equipos de acumulación para grandes consumidores. Haremos especial hincapié en los diferentes métodos de cálculo así como en la normativa referente a evitar los brotes de Legionelosis.

Contenido:

- Normativa referente al ACS (RITE y CTE).
- Descripción de instalaciones domésticas. Instantáneas, por acumulación.
- Equipos para pequeñas instalaciones: calentadores, termos, calderas y bombas de calor.
- Recirculación de ACS. Esquemas hidráulicos y dimensionamiento de circuladores.
- Dimensionamiento de grandes instalaciones: Acumulación, semi-acumulación, instantáneas. (BAXI WICA).
- Esquemas de grandes instalaciones.
- Legionelosis. Recomendaciones para evitar la Legionela.

Prácticas:

Con la ayuda de la herramienta BAXI WICA, dimensionaremos todo tipo de instalaciones. Seleccionaremos los esquemas más adecuados y los equipos que lo componen.

	2018	2019
Madrid	14 Noviembre	9 Mayo
Barcelona	4 Diciembre	7 Febrero 25 Abril
Oviedo	8 Noviembre	4 Abril

Formación BAXI

El sector de la climatización exige un esfuerzo constante de innovación y puesta al día, acorde a la evolución de unos productos que ofrecen cada vez más y mejores prestaciones. Nuestro objetivo es ofrecer siempre las soluciones más eficaces a nuestros clientes.

Por eso, en BAXI tenemos el compromiso de formar, de manera continuada y gratuita, a todos aquellos profesionales técnicos con una alta capacitación.

Los **cursos teórico-prácticos** que ofrecemos son impartidos por personal cualificado, que dispone de todos los medios necesarios para actualizar y transmitir conocimientos técnicos sobre sistemas, proyectos, diseño de instalaciones y mantenimiento de aparatos de calefacción.

Miles de profesionales han pasado ya por nuestros talleres y aulas.

¿A quién van dirigidos los cursos?

Los Cursos están dirigidos a profesionales del sector:



Instaladores:

Que necesiten profundizar en un producto o tecnología determinada. Cursos de iniciación, desde los conceptos más básicos a los más complejos. Siempre con mucho contenido práctico y enfocado a la instalación y manejo de los equipos.



Mantenedores:

Que ya conocen la tecnología pero que necesitan profundizar en los equipos de nuestra marca para repararlos o realizar tareas de mantenimiento. Tendrán un contenido práctico muy alto y siempre en contacto con el producto.



Oficina técnica (Ingenierías, arquitecturas, distribuidores, empresas instaladoras, constructoras y promotoras):

Dirigido a técnicos proyectistas, en los que se hablará de diseño de instalaciones, normativa y manejo de herramientas de cálculo (Baxi WICA). Son cursos teóricos, en los que la parte práctica se limita al manejo de software de cálculo.

La inscripción es totalmente gratuita. Sólo corren a cargo del solicitante los gastos de desplazamiento y estancia. Los cursos en horario de jornada partida incluyen el almuerzo. Número de plazas de cada curso: mínimo 8 y al máximo 16 participantes.

Cómo inscribirse:

Para solicitar la inscripción en un curso, envía cumplimentada la hoja adjunta o llámanos:

- Teléfono: 93 413 39 20
- e-mail: formacion@baxi.es
- Correo postal: Baxi Calefacción - Dpto. Formación - c/ Camarmilla, s/n, 28806 Alcalá de Henares, Madrid
- www.baxi.es (registro online)

La confirmación de las reservas de plaza se hará por vía telefónica. BAXI se reserva el derecho de suspender los cursos que no alcancen el número mínimo de inscripciones.

Horario de los cursos

Jornada Partida 08:30 a 13:00 y de 14:15 a 17:30.

El almuerzo es cortesía de BAXI. Todos los cursos se imparten en un día.

Tus formadores

En BAXI ponemos a tu servicio un gran equipo de docentes formado por ingenieros y profesionales con una amplia experiencia en climatización. Todos ellos son grandes formadores que te transmitirán gran cantidad de conocimientos y de información, siempre adaptándonos a tus necesidades.

