



Bosch Building Technologies Academy
Catálogo de Formación 2022

Estimado cliente,

Nos gustaría darle la bienvenida a nuestra Bosch Building Technologies Academy. Dentro de este catálogo tendrás acceso a una visión general de los distintos cursos de formación que ofrecemos.

Ofrecemos una amplia gama de cursos de formación agrupado por líneas de producto, tales como:

- **Sistemas de vídeo:** Imagínese que es capaz de predecir lo que va a pasar. Puede responder antes de que ocurran situaciones potencialmente peligrosas y predecir nuevas oportunidades de negocio. Los sistemas de vídeo AIoT de Bosch ofrecen el poder de la predicción, se basan en la confianza y respaldan prácticas empresariales sostenibles.
- **Sistemas de intrusión y control de acceso:** La gestión de accesos es un componente esencial de la seguridad de los edificios. Es el proceso de otorgar a los usuarios autorizados el derecho a ingresar a ciertos edificios, áreas y habitaciones, al tiempo que impide el acceso a usuarios no autorizados. Suena simple, pero el mercado actual también quiere sistemas de gestión de acceso que sean fáciles de configurar y usar. Los sistemas de gestión de acceso también deben ser fácilmente escalables y capaces de integrarse con otros dominios de seguridad como los sistemas de vídeo e intrusión. Y quizás, lo más importante, el mercado actual quiere sistemas de gestión de acceso que sean altamente resistentes y siempre disponibles.
- **Sistemas de comunicación:** Parte del Grupo Bosch, la familia de marcas Bosch Communications Systems ofrece la cartera más completa del mundo de soluciones profesionales de audio y comunicación.
- **Sistemas de alarma contra incendios:** Mantener a las personas seguras es nuestra primera prioridad. Para proteger vidas y propiedades, es vital localizar, detectar, verificar y contener rápidamente los incendios. Nuestros sistemas de detección de incendios representan la fiabilidad, la innovación, la flexibilidad y el uso pionero de la inteligencia artificial en todo el mundo.

Este documento es válido para 2022. La formación y la información proporcionada pueden estar sujetas a cambios, por ejemplo, las capacitaciones pueden cancelarse en caso de que no haya suficientes participantes.

Para obtener más información, consulte los términos y condiciones de nuestra Bosch Building Technologies Academy, siguiendo este [enlace](#).

Si desea ponerse en contacto con nosotros, por favor hágalo a través de este correo electrónico: boschsecurity.training@bosch.com

Contenido

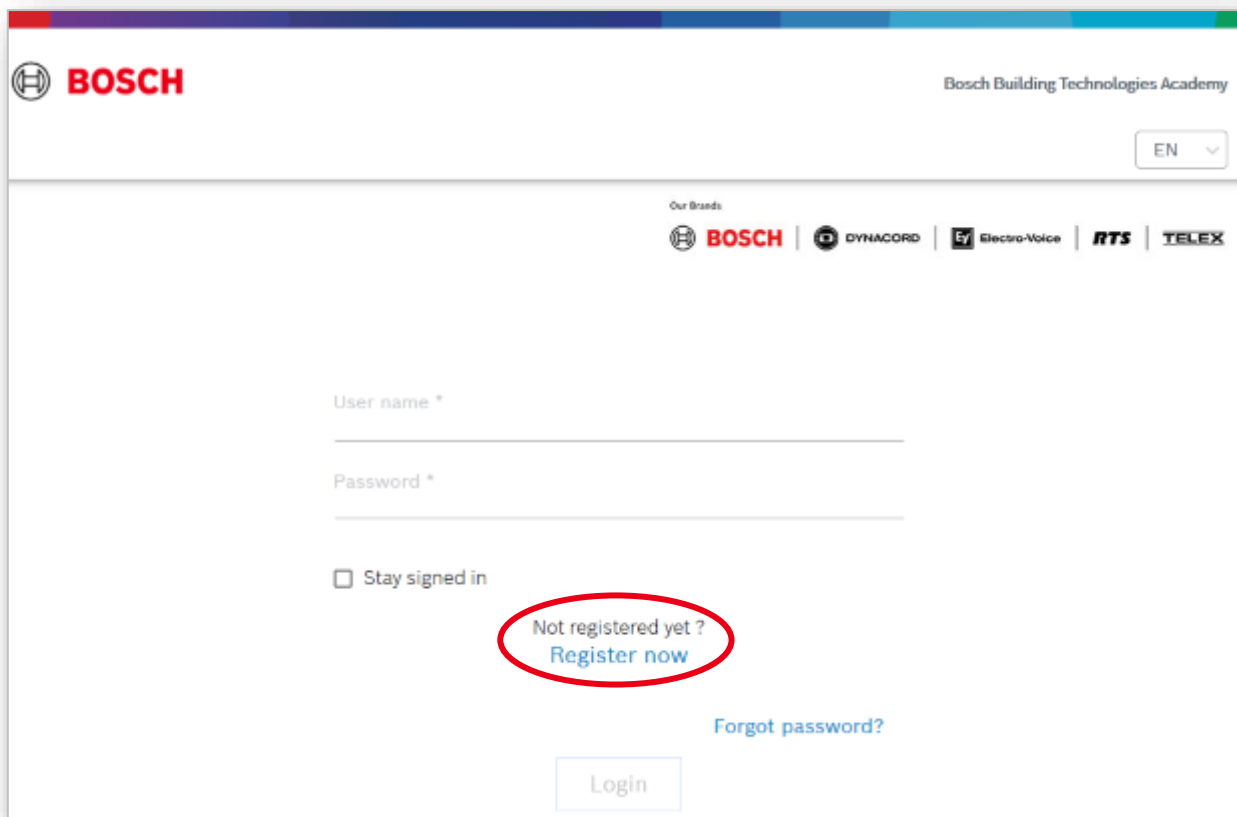
Comenzando en Bosch Building Technologies Academy.....	6
Tipos de formación y clases	7
Certificaciones y Recertificaciones	8
Certificaciones.....	8
Recertificaciones.....	9
Tipos de documentos	10
Información de reserva	11
Calendario	12
SISTEMAS DE VÍDEO.....	16
Ruta de aprendizaje - Certificación comercial de Bosch Video Systems	17
Certificación comercial de Bosch Video Systems.....	18
Ruta de aprendizaje - Certificación comercial BVMS.....	19
Certificación Comercial BVMS	20
Ruta de aprendizaje - Certificación técnica BVMS.....	21
Certificación técnica BVMS	22
Ruta de aprendizaje - Certificación técnica de cámaras de vídeo de Bosch.....	23
Certificación técnica de cámaras de vídeo de Bosch	24
Ruta de aprendizaje - Certificación Técnica BOSCH DIVAR IP AIO.....	25
Certificación Técnica BOSCH DIVAR IP AIO	26
Ruta de aprendizaje - Certificación técnica para Analítica de Video de BOSCH.....	27
Certificación técnica para Analítica de Video de BOSCH	28
.....	28
Ruta de aprendizaje - Formación técnica de seguridad cibernética (de datos)	29
Formación técnica de seguridad cibernética (de datos).....	30
SISTEMAS DE COMUNICACIONES.....	31
Ruta de aprendizaje – Conceptos básicos de acústica.....	32
Conceptos básicos de acústica – Nivel profesional.....	33

Ruta de aprendizaje – Dynacord Install Electronics.....	34
Dynacord Install Electronics – Nivel Profesional.....	35
Dynacord Install Electronics – Nivel Experto	36
Ruta de aprendizaje - OMNEO / Dante Networking	37
OMNEO / Dante Networking – Nivel Profesional	38
OMNEO / Dante – Nivel Experto.....	40
Ruta de aprendizaje – Retail Partner	42
Retail Partner - Nivel Profesional.....	43
Retail Partner - Nivel Experto	44
Retail Partner - Nivel Master	45
Ruta de aprendizaje – Live Sound Partner	46
Live Sound Partner - Nivel Profesional.....	47
Socio de sonido en vivo - Nivel experto.....	48
Socio de sonido en vivo - Nivel Master	49
Ruta de aprendizaje – PRAESENSA	50
PRAESENSA – Nivel Profesional	51
PRAESENSA – Nivel Experto	52
PRAESENSA – Nivel Máster	53
Ruta de aprendizaje - PAVIRO.....	54
PAVIRO - Nivel Profesional.....	55
PAVIRO - Nivel Experto	56
PAVIRO - Nivel Máster	57
Ruta de aprendizaje – PRAESIDEO	59
PRAESIDEO – Nivel Profesional	60
PRAESIDEO – Nivel Máster.....	61
Ruta de aprendizaje – DICENTIS.....	63
DICENTIS – Nivel Profesional	64
DICENTIS – Nivel Experto	65
DICENTIS – Nivel Master	66
Ruta de aprendizaje - RTS Intercom Full Range Training.....	67
RTS Intercom Full Range Training - Nivel Profesional.....	68

RTS Intercom Full Range Training - Nivel Master.....	69
Ruta de aprendizaje - TELEX Radio Dispatch.....	70
TELEX Radio Dispatch - Nivel Master	71
CONTROL DE ACCESO Y SISTEMAS DE INTRUSIÓN	73
Ruta de aprendizaje - Certificación técnica de Bosch Building Integration System (BIS)	75
Certificación técnica de Bosch Building Integration System (BIS)	76
Ruta de aprendizaje - Certificación técnica de Bosch Access Control Systems	77
Certificación técnica de Bosch Access Control Systems	78
SISTEMAS DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	79
Ruta de aprendizaje - Serie de paneles AVENAR	80
Serie de paneles AVENAR Certificación Técnica, Nivel Profesional	81
Certificación Técnica de la serie de paneles AVENAR, Nivel Experto	82
Certificación Técnica de la serie de paneles AVENAR, Nivel Master	83
Serie de paneles AVENAR: Novedades para usuarios certificados de FPA-5000.....	84
Formaciones adicionales on-line	85

Comenzando en Bosch Building Technologies Academy




Como primer paso, debe registrarse en Bosch Building Technologies Academy. Puede hacerlo haciendo clic [aquí](#).



BOSCH Bosch Building Technologies Academy

EN

Our Brands

 **BOSCH** |  **DYNACORD** |  **Electro-Voice** | **RTS** | **TELEX**

User name *

Password *

Stay signed in

Not registered yet?
[Register now](#)

[Forgot password?](#)

Login

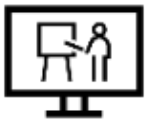
Por favor, siempre que sea posible regístrese con su correo electrónico comercial y dirección.

Tipos de formación y clases



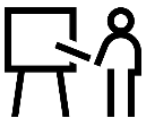
Cursos de formación online

Este tipo de formación le permiten realizar las tareas a su propia velocidad. Simplemente comience cuando y donde quiera, haga una pausa cuando sea necesario y continúe donde lo dejó.



Clases virtuales

Estas clases son on-line y son impartidas por un formador. Tiene interacción en tiempo real entre los estudiantes y el formador.



Clases presenciales

Este tipo de clases son presenciales. Y suelen instalarse en una de nuestras instalaciones de Bosch.



Planes de formación

Un conjunto de cursos agrupados para proporcionarle un conocimiento más completo sobre un tema determinado. La mayoría de nuestros cursos están organizados en planes de formación.

Certificaciones y Recertificaciones

Certificaciones

Estos son un tipo especial de planes de formación. Cuidadosamente creado para permitirle tener el conocimiento más completo sobre un producto, teniendo en cuenta el nivel de competencia que necesita. Los niveles son:



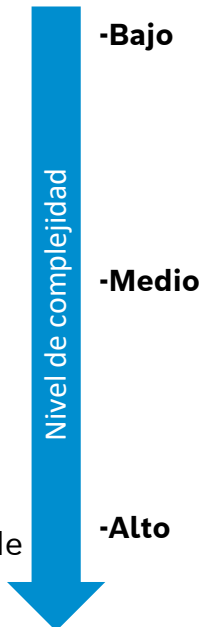
1º) Nivel Profesional: proporciona conocimientos básicos de las características del producto y la arquitectura del sistema.



2º) Nivel Experto: proporciona conocimientos básicos de diseño y/o configuración de sistemas para sistemas de menor complejidad.



3º) Nivel Master: proporciona conocimientos avanzados en la configuración del sistema, así como en sistemas integrados y solución de problemas.



¡Esperamos tenerlo pronto **certificado** en uno o más de nuestros productos!



Tenga en cuenta que no puede comenzar un nivel superior sin completar primero los inferiores.

Recertificaciones

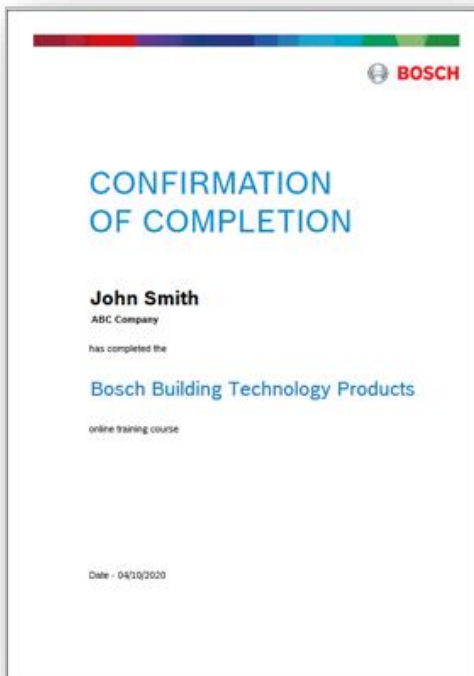
Dado que siempre estamos buscando mejorar nuestros productos y servicios, es importante mantenerlo actualizado. **Nuestra certificación expira después de dos años.** Después de eso, obtiene acceso a una formación de recertificación que le proporciona toda la información necesaria para mantenerse actualizado. Tienes 1 año para hacer la certificación. ¡Y es online y rápido!

Puede encontrar la formación de recertificación disponible para usted aquí:

The screenshot shows the Bosch Building Technologies Academy website interface. At the top, there are navigation links for 'Home', 'Catalog', and 'Dashboard', along with search and user icons. The main header reads 'Bosch Building Technologies Academy'. Below this, three categories of training are listed: 'Recommended Training (1)', 'Open Training (1)', and 'Recertification Training (1)'. The 'Recertification Training (1)' link is circled in red. A detailed card for the 'BVMS Recertification Expert Level Training Plan: Technical Focus' is visible, featuring a graduation cap icon, a star rating of 4.5 (with 2 reviews), and a 'Locked' status. A blue button at the bottom of the card says 'All recertification training'.

Tipos de documentos

Tenemos principalmente dos tipos de documentos:



Recibirá una **Confirmación de Finalización** cada vez que complete cursos de formación on-line, en persona o clases virtuales.



Recibirá un **Certificado** solo cuando completa todos los cursos y exámenes de nivel de certificación de Experto o Máster.

Información de reserva

Cómo reservar una clase presencial o virtual:

- Haga clic en el enlace de la clase en el calendario.
- Seleccione la clase que desee para registrarse. 1
- Confirme la información y continuar con el registro. 2
- Ponte en contacto con el contacto de ventas de tu país para realizar el pago.
- Verifique si hay algún requisito previo (curso on-line) para completar antes de asistir a la clase.

Dates	Location	Open seats	Status	
08/10/2021 - 08/12/2021	Virtual Room	Waiting list	<input type="radio"/> Not registered	Details / Register
09/07/2021 - 09/08/2021	Shatin, New Territories	3 registrations available	<input type="radio"/> Not registered	Details / Register
10/20/2021 - 10/20/2021	Milan	4 registrations available	<input type="radio"/> Not registered	Details / Register
11/03/2021 - 11/04/2021	Campinas, SP	10 registrations available	<input type="radio"/> Not registered	Details / Register
11/16/2021 - 11/17/2021	Shatin, New Territories	3 registrations available	<input type="radio"/> Not registered	Details / Register

Class details

Overview

Course: AVENAR panel series training - Expert
 Code: F_L_F2_E_F_2007_AVEX/58
 Class title: Grasbrunn / 08102021
 Location: Virtual Room
 Price: 600 EUR / person
 Open seats: Waiting list
 Registration period: 01/01/2021 - 08/08/2021
 Status: Not registered

Schedules

Dates	Location	Trainer
08/10/2021 08:00 AM - 11:00 AM	Virtual Room VirtualRoom-FIR Virtual Room Virtual Room	Ronald Marier
08/11/2021 08:00 AM - 11:00 AM	Virtual Room VirtualRoom-FIR Virtual Room Virtual Room	Ronald Marier
08/12/2021 08:00 AM - 11:00 AM	Virtual Room VirtualRoom-FIR Virtual Room Virtual Room	Ronald Marier

[Register](#)

Tenga en cuenta que, por lo general, hay cursos de formación on-line obligatorios como requisitos previos para poder asistir a las clases presenciales y virtuales. Esto te ayudará a centrarte completamente en el contenido complejo que ofrecen las clases, y no perderás tiempo tratando con información básica. Por lo tanto, este requisito previo existe en algunos cursos de formación.



Además, verifique si el plan de formación que está haciendo otorga una certificación si eso es lo que está tratando de lograr. Algunos planes de entrenamiento solo dan una confirmación de asistencia, así que ten en cuenta esto.

Los precios de la formación presencial y virtual se basan en los precios del curso completo. Todos los precios no incluyen IVA.

Calendario

Cursos de Formación			2022					
	Curso para inscribirse	Plan de formación con requisitos previos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
AI	Experto bis	Enlace		1-4 (virtual) (EN)	14-18 (virtual) (EN)		2-6 (virtual) (EN)	20-24 (virtual) (EN)
	Máster BIS	Enlace			21-25 (Virtual) (EN)			
	Experto en AMS	Enlace	19-20 (virtual) (EN)	16-17 (virtual) (EN)	9-10 (virtual) (EN)	25-26 (virtual) (EN)	18-19 (virtual) (EN)	15-16 (virtual) (EN)
VS	Experto en BVMS	Enlace	25-28 (Eindhoven) (ES)	8-11 (Grasbrunn) (DE)	8-11 (Grasbrunn) (ES)	5-8 (Grasbrunn) (ES)	3-6 (Eindhoven) (EN)	28-30 (Grasbrunn) (ES)
	Master BVMS	Enlace		22-25 (virtual) (EN)				
	Análisis de video	Enlace		21-22 (Grasbrunn) (DE)	15-17 (Eindhoven) (ES)			8-10 (Eindhoven) (ES)
	Seguridad Cibernética	Enlace			2-4 (virtual) (EN)	20-22 (virtual) (EN)	10-12 (virtual) (EN)	21-23 (virtual) (EN)
	Formación de la serie de paneles AVENAR - Experto	Enlace	19-20 (virtual)(EN)	14-15 (virtual)(DE)			9-10 (virtual) (EN)	
FIR	Formación de la Serie de Paneles AVENAR - Master	Enlace	17-18 (virtual) (DE)	16-17 (virtual) (DE)			30-31 (virtual) (DE)	
	Formación en instalación de Dynacord y Electro-Voice	Enlace		21-23 (virtual) (EN)			16-18 (enirtual) (EN)	
CO								

	Curso para inscribirse	Plan de formación con requisitos previos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
CO	Dynacord & Electro-Voice Retail Training (Loud & Clear Academy)	Enlace					10-11 (Straubing) (EN)	
	<u>PROMATRIX 9000 Master</u>	Enlace			1-3 (virtual) (DE)	5-7 (virtual) (DE)		
	<u>PROMATRIX 6000 Master</u>	Enlace		22-24 (virtual) (DE)				21-23 (Straubing) (DE)
	<u>PROMATRIX 8000 Master</u>	Enlace						27-30 (Straubing) (DE)
	<u>PAVIRO Master</u>	Enlace			15-17 (virtual) (EN)	25-27 (virtual) (DE)		14-16 (Eindhoven, Países Bajos) (EN)
	<u>Experto en IRIS-Net</u>	Enlace			18 (virtual) (EN)	28 (virtual) (DE)		17 (Eindhoven, Países Bajos) (EN)
	<u>Máster PRAESIDEO</u>	Enlace				11-13 (Eindhoven, Países Bajos) (EN)		
	<u>Máster PRAESENSA</u>	Enlace		15-17 (virtual) (EN)	29-31 (virtual) (EN)		17-19 (Eindhoven, Países Bajos) (EN)	28-29 (virtual) (EN)
	<u>Master DICIENTIS</u>	Enlace			22-24 (Eindhoven, Países Bajos) (EN)			21-23 (Eindhoven, Países Bajos) (EN)
	<u>DICIENTIS Diseño avanzado del sistema</u>	Enlace			24 (Eindhoven, Países Bajos) (EN)			23 (Eindhoven, Países Bajos) (EN)

Adiestramiento			2022					
	Curso para inscribirse	Plan de formación con requisitos previos	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
AI	<u>Experto bis</u>	<u>Enlace</u>	18-22 (virtual) (ES)					
	<u>Máster BIS</u>	<u>Enlace</u>	25-29 (virtual) (ES)					
	<u>Experto en AMS</u>	<u>Enlace</u>	6-7 (virtual) (EN)					
VS	<u>Master BVMS</u>	<u>Enlace</u>	13-15 (Grasbrunn) (ES)					
	<u>Análisis de video</u>	<u>Enlace</u>	11-12 (Grasbrunn) (ES)					
FIR	<u>Formación de la serie de paneles AVENAR - Experto</u>	<u>Enlace</u>			5-6 (virtual) (EN)		14-15 (virtual) (DE)	5-6 (virtual) (EN or DE)
	<u>Formación de la Serie de Paneles AVENAR - Master</u>	<u>Enlace</u>			7-8 (virtual) (EN)		16-17 (virtual) (EN)	7-8 (virtual) (EN or DE)
CO	<u>Formación en instalación de Dynacord y Electro-Voice</u>	<u>Enlace</u>			26-28 (virtual) (EN)		21-23 (virtual) (EN)	
	<u>Máster PRAESIDEO</u>	<u>Enlace</u>	19-21 (Eindhoven, Países Bajos) (EN)					

Clases Locales

Curso de Formación			2022					
	Course to register	Training Plan with prerequisites	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
AI	BIS Expert	Link						
	BIS Master	Link						
	AMS Expert	Link						
VS	BVMS Expert	Link			15-17 Madrid (ES)		17-19 Madrid (ES)	7-9 Lisboa (PT)
					29-31 Lisboa (PT)			14-16 Madrid (ES)
	Cámaras IP	Link	19-20 Madrid (ES)					
	Video Analytics	Link					10-11 Madrid (ES)	
FIR	AVENAR Panel Series Training - Expert	Link					17-18 Lisboa (PT)	
	FPA 1200/5000	Link				25-26 Lisboa (PT)		
CO	Dicentis Expert	Link			8-10 Madrid (ES)		24-26 Madrid (ES)	
	PRAESIDEO Profesional	Link				12-14 Madrid (ES)		7-9 Madrid (ES)
	PAVIRO Profesional	Link					10-12 Madrid (ES)	

SISTEMAS DE VÍDEO



VS


Ruta de aprendizaje - Certificación comercial de Bosch Video Systems



Nivel Profesional

- El poder de la predicción
- Visión general de la cartera
- Examen

 
Emisión de
Certificados on-line fom.

 Tiempo de formación
3h00m

Certificación comercial de Bosch Video Systems

Breve descripción	Este plan de formación incluye módulos de formación online (Web Based Training) para obtener conocimientos esenciales sobre la cartera de cámaras de vídeo de Bosch.
Contenido	<ul style="list-style-type: none">▪ El poder de predecir▪ Visión general de la cartera▪ Examen
Grupos	<ul style="list-style-type: none">▪ Ventas▪ Preventa▪ Especialistas en diseño
Duración	<ul style="list-style-type: none">▪ 3 horas

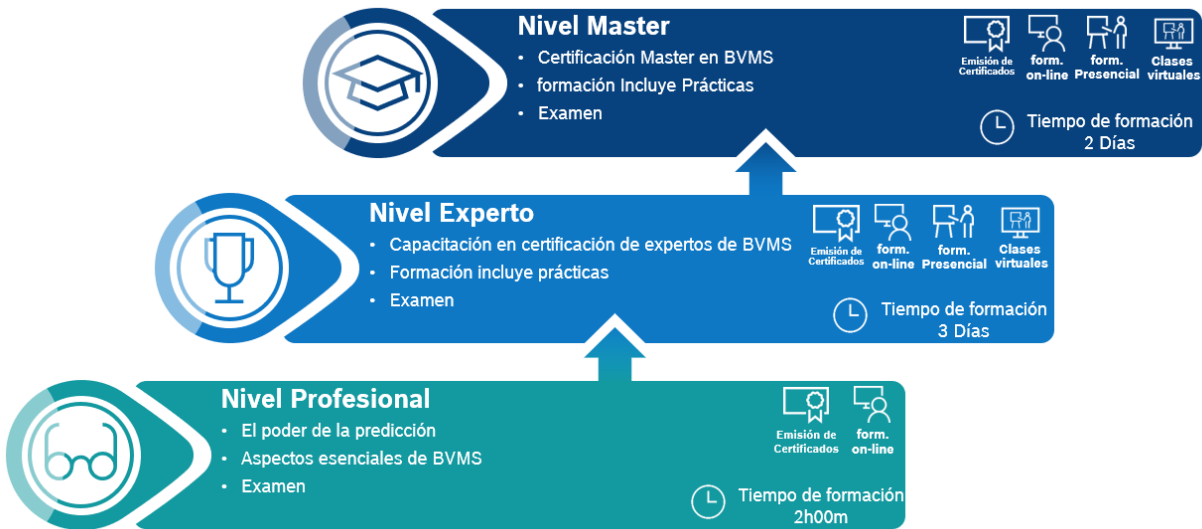
Ruta de aprendizaje - Certificación comercial BVMS



Certificación Comercial BVMS

Breve descripción	Este Plan de formación incluye varias capacitaciones on-line para obtener una visión en profundidad de los beneficios clave de BVMS y el conocimiento esencial del sistema. Aprenderá a diseñar un sistema BVMS durante la formación on-line del nivel Experto.
Contenido	Nivel Profesional: <ul style="list-style-type: none">▪ Principales ventajas y características del BVMS▪ Lo esencial de BVMS▪ Examen Nivel experto: <ul style="list-style-type: none">▪ BVMS Ventas y Diseño de Sistemas▪ Examen
Grupos	<ul style="list-style-type: none">▪ Ventas▪ Preventa▪ Especialistas en diseño

Ruta de aprendizaje - Certificación técnica BVMS



Certificación técnica BVMS

Breve descripción	<p>Este plan de formación incluye varias formaciones on-line para obtener el conocimiento previo requerido sobre los componentes centrales de BVMS. Durante las sesiones virtuales o presenciales aprenderás a instalar, configurar y operar BVMS con el cliente de configuración/cliente de operación. En la siguiente formación de nivel superior, aprenderá a configurar las características avanzadas de BVMS y las opciones de implementación.</p>
Contenido	<p>Nivel profesional:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El poder de predecir ▪ Aspectos esenciales de BVMS ▪ Examen <p>Nivel experto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Certificación BVMS Experto, incluye Hands ON ▪ Examen <p>Nivel máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Certificación BVMS Master, incluye Hands ON ▪ Examen
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Técnicos ▪ Instaladores

Ruta de aprendizaje - Certificación técnica de cámaras de vídeo de Bosch



Certificación técnica de cámaras de vídeo de Bosch

Breve descripción	En esta formación explicaremos cómo configurar una cámara Bosch (instalación de cámara sin uso de un software de gestión).
Contenido	<p>Nivel profesional:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ El poder de la predicción <p>Nivel experto:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Formación Nivel Experto en cámaras de video
Grupos	<ul style="list-style-type: none">▪ Técnicos▪ Instaladores

Ruta de aprendizaje - Certificación Técnica BOSCH DIVAR IP AIO



Certificación Técnica **BOSCH DIVAR IP AIO**

Breve descripción	En esta formación explicaremos cómo configurar una instalación básica de BVMS. Esta formación se recomienda principalmente para nuestro DIVAR IP AIO 5000 que se utiliza en instalaciones pequeñas.
Contenido	<p>Nivel profesional:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ El poder de predecir <p>Nivel experto:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Fundamentos de sistemas de video▪ Aspectos esenciales de BVMS▪ Configuración de DIVAR IP AIO▪ Examen
Grupos	<ul style="list-style-type: none">▪ Técnicos▪ Instaladores

Ruta de aprendizaje - Certificación técnica para Analítica de Video de BOSCH



Certificación técnica para Analítica de Video de BOSCH

Breve descripción	En esta formación explicaremos cómo diseñar, configurar y configurar una solución de analítica de vídeo de Bosch.
Contenido	<p>Nivel profesional:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El poder de predecir <p>Nivel experto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Análisis de video ▪ Módulo de calibración ▪ Introducción a Intelligent Insights ▪ Examen <p>Nivel máster:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Análisis de video Práctico
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Técnico ▪ Instaladores

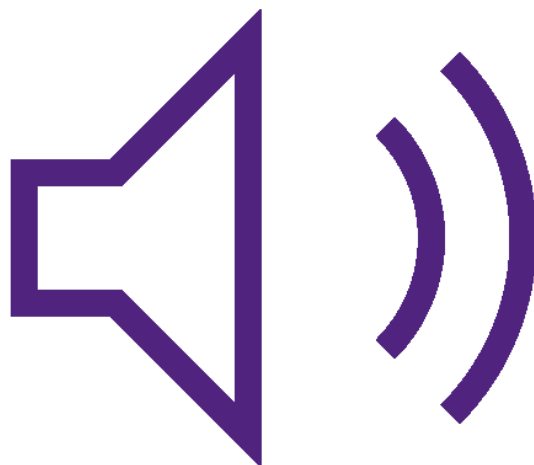
Ruta de aprendizaje - Formación técnica de seguridad cibernética (de datos)



Formación técnica de seguridad cibernética (de datos)

Breve descripción	Este curso presenta a los estudiantes varios aspectos de la seguridad cibernética y cómo se relacionan con los sistemas de video IP en la actualidad. Los estudiantes aprenderán a analizar posibles amenazas, así como a bloquear y reducir la superficie de ataque de su sistema de video IP.
Contenido	Nivel profesional: <ul style="list-style-type: none"> ▪ El poder de predecir Nivel experto: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundamentos básicos del ciberespacio ▪ Experto en seguridad de datos ▪ Cómo usar certificados Nivel máster: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Seguridad cibernética para sistemas de video Hands On
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Técnico ▪ Instaladores

SISTEMAS DE COMUNICACIONES



CO

Ruta de aprendizaje – Conceptos básicos de acústica



Nivel Profesional

- Fundamentos acústicos
- Fundamentos acústicos- Cadena de señal
- Fundamentos acústicos- Acustica de la habitación
- Examen on-line



Emisión de
Certificado



Form.
on-line



Tiempo de formación
2h00m

Conceptos básicos de acústica – Nivel profesional

Breve descripción	Esta formación on-line consta de 3 módulos y tiene como objetivo brindarle una visión general sobre los conocimientos básicos de acústica para proyectos de audio profesionales. Se entregará un certificado de nivel profesional al completar con éxito esta formación y el examen on-line.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de esta formación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundamentos acústicos ▪ Fundamentos acústicos - Cadena de señal ▪ Conceptos básicos acústicos - Acústica de la habitación ▪ Examen on-line – Nivel profesional
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender conceptos introductorios sobre acústica y ponderar su importancia en proyectos de audio ▪ Percibir la física del sonido y sus comportamientos en habitaciones cerradas ▪ Identificar todos los componentes de una cadena de señal de audio profesional
Prerrequisitos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay requisitos previos para este nivel de certificación
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clientes, Usuarios Finales Ingenieros de Sistemas y Consultores
Duración	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 horas

Ruta de aprendizaje – Dyncord Install Electronics



Dynacord Install Electronics – Nivel Profesional

Breve descripción	Esta formación on-line consta de múltiples módulos y le proporciona conocimientos introductorios sobre los componentes de hardware y software de electrónica Dynacord relevantes para los socios de sonido. Se entregará un certificado de nivel profesional al completar con éxito esta formación y examen on-line.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación de formación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MXE Matrix Engines – formación de productos ▪ Formación sobre productos de amplificadores de la serie C de Dynacord ▪ Formación sobre productos de amplificadores de la serie Dynacord IPX ▪ Examen on-line – Nivel profesional
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender las características clave y los detalles técnicos de los amplificadores de las series C e IPX ▪ identificar elementos en el panel delantero y trasero del MXE Matrix Mix Engine ▪ Explicar y utilizar el flujo de señal DSP del mezclador de zonas semiférmico
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay requisitos previos para este nivel de
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clientes, usuarios finales, ingenieros de ventas y consultores
Duración	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1h30m

Dynacord Install Electronics – Nivel Experto

Breve descripción	Los módulos on-line para esta formación aportan conceptos sobre el diseño y la configuración del sistema para la electrónica Dynacord para instalar proyectos de sonido, con el objetivo de dar una visión general más completa sobre estos componentes, con sus características clave y aplicaciones de sistemas. Se entregará un certificado de Nivel Experto al completar con éxito esta formación y examen on-line.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación de formación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entrenamiento del sistema MXE Matrix Engines ▪ Entrenamiento del sistema de amplificadores de la serie C de Dynacord ▪ Entrenamiento del sistema de amplificadores de la serie Dynacord IPX ▪ SONICUE - Software de Configuración y Control ▪ Examen on-line – Nivel experto
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elegir los proyectos de modelos de amplificadores dynacord C & IPX Series adecuados ▪ Diseñar un sistema de sonido altamente económico, eficiente y fiable ▪ Describir cómo elegir los modelos de amplificador correctos en función de ejemplos de diseño de sistemas ▪ Diseñar un sistema de sonido altamente económico, eficiente y confiable con amplificadores de la serie C y las series IPX y el sistema de motor de mezcla de matriz MXE ▪ Reconocer los principios de SONICUE, software de configuración y control
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dynacord Instalacion Electrónica – Certificado de Nivel Profesional
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instaladores, ingenieros de ventas y técnicos de sistemas
Duración	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2h30m

Ruta de aprendizaje - OMNEO / Dante Networking



OMNEO / Dante Networking – Nivel Profesional

Breve descripción	<p>Este plan de formación introduce las redes IP a nivel básico y ofrece una visión general de OMNEO con sus componentes y características. Le permitirá utilizar la terminología correcta cuando hable de redes y OMNEO. Se entregará un certificado de nivel profesional al completar con éxito esta formación y examen on-line.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Direccionamiento ▪ Topologías ▪ Cableado y medios ▪ Modelo OSI ▪ Unicast, Multicast y Broadcast ▪ Examen on-line – Nivel experto
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender la diferencia entre una MAC y una dirección IP ▪ Comprender la diferencia entre transmisión, multidifusión y transmisión de datos de unidifusión ▪ Comprender el principio básico del modelo OSI y ser capaz de explicar las diferencias de los protocolos basados en capa 2 y capa 3 ▪ Ser capaz de identificar y explicar diferentes topologías de red ▪ Conocer las diferencias y beneficios de los diferentes cables CAT y cables de fibra óptica ▪ Saber qué tipos básicos de interruptores existen ▪ Comprender la necesidad de redes de medios ▪ Comprender los beneficios de los estándares públicos abiertos ▪ Ser capaz de explicar los componentes y características de OMNEO a nivel técnico básico

Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none">▪ No hay requisitos previos para este nivel de certificación
Grupos	<ul style="list-style-type: none">▪ Clientes, usuarios finales, ingenieros de ventas y consultores
Duración	<ul style="list-style-type: none">▪ 1h30m

OMNEO / Dante – Nivel Experto

Breve descripción	<p>Este plan de formación ofrece una introducción avanzada al direccionamiento IP, la comunicación TCP y UDP, el modelo OSI, el hardware de red y la configuración de red. Además, explica las tres herramientas generales de OMNEO: OMNEO Control, OMNEO Firmware Upload Tool y Network Docent. Se entregará un certificado de Nivel Experto al completar con éxito esta formación y examen on-line.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Direccionamiento ▪ Topologías ▪ Cableado y medios ▪ Modelo OSI ▪ Unicast, Multicast y Broadcast ▪ Examen on-line – Nivel experto
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender los principios del direccionamiento IP, la función de la máscara de subred y el papel del ID de red y el ID de host ▪ Aprender qué clases, rangos y tipos de direcciones IP existen ▪ Aprender qué es la subred y cómo aplicarla ▪ Comprender las funciones de las capas OSI ▪ Comprender las diferencias entre la comunicación TCP y UDP ▪ Conocer la opción de configuración del conmutador más importante ▪ Conocer qué tipos de conmutadores existen, sus características y sus opciones de configuración de hardware y software ▪ Aprender a utilizar el software OMNEO Control ▪ Aprender a utilizar la herramienta de carga de firmware de OMNEO ▪ Aprender a usar el software Network Docent

Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none">▪ OMNEO / Dante Networking – Nivel Profesional
Grupos	<ul style="list-style-type: none">▪ Clientes, usuarios finales, ingenieros de ventas y consultores
Duración	<ul style="list-style-type: none">▪ 1h30m

Ruta de aprendizaje – Retail Partner



Retail Partner - Nivel Profesional

Breve descripción	Esta formación on-line consta de múltiples módulos y le proporcionará conocimientos básicos sobre los componentes de hardware Dynacord y Electro-Voice relevantes para los socios minoristas.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceptos básicos acústicos de Dynacord & Electro-Voice Professional Systems ▪ Dynacord & Electro-Voice Professional Systems Acoustic Basics Signal Chain ▪ Formación sobre amplificadores de la serie L de Dynacord ▪ Introducción a EVOLVE 50 y EVOLVE 30M ▪ Descripción general de la cartera de altavoces portátiles
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender los conceptos introductorios sobre acústica y ponderar su importancia en los proyectos de audio ▪ Conocer las particularidades de la cadena de señal en los sistemas de audio ▪ Tener una visión completa de las soluciones Electro-Voice y Dynacord para el mercado minorista
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay requisitos previos para este nivel de certificación
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Socios minoristas ▪ Gerentes de ventas con enfoque comercial y de marketing
Equipo adicional requerido	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auriculares (uso también en el WBT)

Retail Partner - Nivel Experto

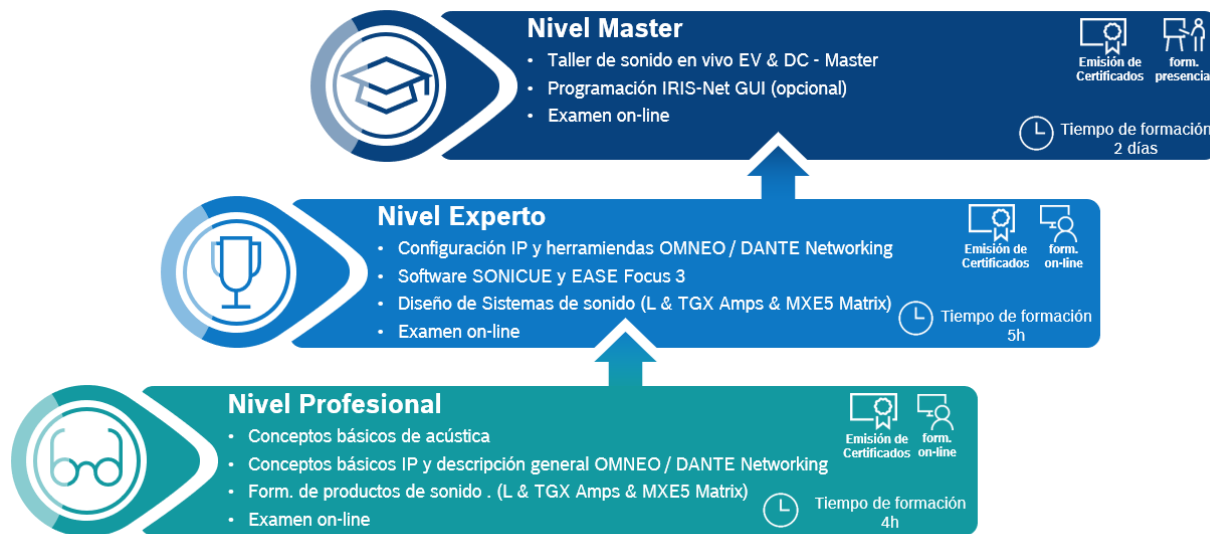
Breve descripción	<p>Los módulos on-line para esta formación aportan conocimiento sobre el diseño del sistema para altavoces portátiles Electro-Voice y para amplificadores de la serie Dynacord L, con el objetivo de dar una visión general más completa sobre estos componentes y sus características clave y aplicaciones de sistemas.</p> <p>La LOUD & CLEAR Academy (solo disponible en Europa) es un taller presencial que tiene como objetivo dar una experiencia más inmersiva a los participantes con las soluciones Electro-Voice y Dynacord para Retail Partners.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación del sistema de amplificadores de la serie L de Dynacord ▪ Guías de demostración y ejemplos de configuración de Electro-Voice ZLX + ELX200 ▪ Guías de demostración y ejemplos de configuración de Electro-Voice EKX + ETX ▪ Guía de demostración y ejemplos de configuración de Electro-Voice EVOLVE 50 ▪ Academia LOUD & CLEAR
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contrastar las diferentes aplicaciones para altavoces portátiles Electro-Voice y amplificadores Dynacord L-Series ▪ Describir para elegir los modelos de amplificadores L correctos para un proyecto, basándose en ejemplos de diseño de sistemas ▪ Comprender cómo enseñar los altavoces Electro-Voice y los amplificadores de la serie Dynacord L a diferentes audiencias ▪ Crear diferentes estrategias para acercarse al cliente con la solución que mejor se adapte a sus necesidades
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación para socios minoristas - Certificado de nivel profesional
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Socios minoristas ▪ Gerentes de ventas con enfoque comercial y de marketing

Retail Partner - Nivel Master *

Breve descripción	<p>Esta formación on-line brinda una oportunidad inmersiva y única para aumentar las habilidades del personal de ventas y ser más efectivo en el punto de venta.</p> <p>La formación será llevada a cabo por un especialista profesional de ventas.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de formación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introducción motivacional a la teoría y modelos dentro del proceso de ventas ▪ Discusiones grupales para profundizar en el conocimiento ▪ Ejercicios individuales y tutorías grupales para transferir la teoría a la práctica
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aprender las reglas de comunicación en el punto de venta ▪ Guiar el proceso de ventas ▪ Obtener un cliente más satisfecho ▪ Obtener buen feedback sobre las decisiones de compra de los clientes
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Retail Partner – Nivel Experto
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Socios minoristas ▪ Gerentes de ventas con enfoque comercial y de marketing

***Este nivel de formación solo está disponible en Europa**

Ruta de aprendizaje – Live Sound Partner



Live Sound Partner - Nivel Profesional

Breve descripción	Esta formación on-line consta de múltiples módulos y le proporciona conocimientos básicos sobre los componentes de hardware y software de Dynacord y Electro-Voice relevantes para los socios de sonido en vivo.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dynacord & Electro-Voice Professional Systems Acústica de sala, fundamentos acústicos y cadena de señales ▪ Introducción y portafolio del sistema de sonido en vivo ▪ Formación en productos de amplificadores de las series Dynacord L y TGX ▪ Formación sobre el motor de mezcla de matriz Dynacord MXE5 ▪ OMNEO / DANTE Networking – Nivel profesional (IP-Basics & DANTE / OMNEO overview)
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender los conceptos introductorios sobre la acústica de la sala y ponderar su importancia en los proyectos de audio ▪ Percibir las particularidades de la cadena de señal en los sistemas de audio ▪ Comprender la cartera de ev & DC Live Sound Systems ▪ Identificar la electrónica EV & DC y los componentes de software aplicados para los socios de sonido en vivo ▪ Mostrar conocimientos básicos sobre redes IP y redes de audio y conocer su relevancia para aplicaciones de sistemas de sonido en vivo ▪ Reconocer las características y ventajas de OMNEO / DANTE en el mundo del audio IP
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay requisitos previos para este nivel de
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Socios de sonido en vivo ▪ Ingenieros de sonido y técnicos de sistemas

Socio de sonido en vivo - Nivel experto

Breve descripción	Los módulos on-line para esta formación aportan conceptos sobre el diseño y la configuración del sistema para las soluciones Electro-Voice y Dynacord Live Sound, con el objetivo de dar una visión general más completa sobre estos componentes, con sus características clave y aplicaciones de sistemas.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Guía de inicio rápido de EASE Focus 3 ▪ Introducción al software de configuración y control ▪ Introducción al software de predicción acústica ▪ OMNEO / DANTE Networking – Nivel Experto (herramientas IP-Advanced & OMNEO) ▪ Ejemplos de diseño de sistemas con amplificadores de las series Dynacord L y TGX y motor de mezcla de matriz MXE5
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Explicar cómo elegir los modelos de amplificador correctos en función de ejemplos de diseño de sistemas. ▪ Diseñar un sistema de sonido altamente económico, eficiente y fiable con amplificadores de las series L y TGX y MXE5 Matrix Mix Engine ▪ Comprender los principios del direccionamiento IP, las máscaras de subred y el papel de los IP de red y host en las redes basadas en IP ▪ Describir cómo usar y configurar las herramientas OMNEO / DANTE ▪ Reconocer los principios de SONICUE (software de configuración y control) ▪ Crear un proyecto básico de EASE Focus 3
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay requisitos previos para este nivel de
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clientes, usuarios finales, ingenieros de ventas y consultores

Socio de sonido en vivo - Nivel Master

Breve descripción	Este taller brinda una oportunidad inmersiva y única para dominar los sistemas de sonido en vivo Electro-Voice y Dynacord para socios de sonido en vivo, incluida la experiencia práctica en todas las ofertas de hardware y software para esta audiencia.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalación y configuración del sistema Electro-Voice y Dynacord Live Sound ▪ Sintonización del sistema Electro-Voice y Dynacord Live Sound ▪ Funcionamiento avanzado del sistema Electro-Voice y Dynacord Live Sound ▪ Ejemplos de sistemas de sonido en vivo Electro-Voice y Dynacord ▪ Solución de problemas del sistema Electro-Voice y Dynacord Live Sound
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Encargar un sistema de sonido en vivo Electro-Voice y Dynacord ▪ Mostrar cómo solucionar problemas de un sistema de sonido en vivo Electro-Voice y Dynacord ▪ Reconocer las particularidades y características de los sistemas live sound ▪ Explicar las prácticas recomendadas para instalar y configurar un sistema de sonido en directo ▪ Comprender la importancia y la complejidad de sintonizar los sistemas de sonido en vivo
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación en sonido en vivo - Certificado de nivel experto (on-line) ▪ Ordenador portátil-PC propio con derechos de administración que se llevarán al curso de formación
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Socios de sonido en vivo ▪ Ingenieros de sonido y técnicos de sistemas

Ruta de aprendizaje – PRAESENSA



*No es necesario rehacer la Formación Online si ya se ha realizado en PRAESENSA Niveles Profesional y Experto

PRAESENSA – Nivel Profesional

Breve descripción	Esta formación on-line consta de múltiples módulos y tiene como objetivo proporcionarle una visión general sobre los componentes de hardware y software del sistema de megafonía y alarma por voz de Bosch PRAESENSA. Se entregará un certificado de nivel profesional al completar con éxito esta formación y examen on-line.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ OMNEO Networking – Nivel profesional (IP-Basics & OMNEO overview) ▪ El sistema PRAESENSA – ¿Qué hay de nuevo? ▪ Controlador del sistema ▪ Amplificadores ▪ Fuente de alimentación multifunción ▪ Estaciones de llamadas ▪ Software ▪ Accesorios
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar los componentes de hardware y software del sistema ▪ Comprender la conectividad y las características del sistema ▪ Percibir las particularidades únicas que hacen de PRAESENSA un sistema de megafonía y alarma por voz de última generación y preparado para el futuro ▪ Explicar la consideración del diseño de redes y energía ▪ Mostrar conocimientos sobre Redes IP y Redes de Audio
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceptos básicos de sistemas de megafonía de Bosch – Formación profesional (formación on-line)
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integradores de sistemas, distribuidores, instaladores, especificadores, consultores, ventas y marketing y usuarios finales

PRAESENSA – Nivel Experto

Breve descripción	<p>Esta formación on-line aporta conceptos sobre el diseño y la configuración del sistema para el sistema de megafonía y alarma por voz Bosch PRAESENSA, con el objetivo de ofrecer una visión general más completa sobre estos componentes, con sus características clave y aplicaciones de sistemas, utilizando ejemplos de proyectos para mostrar cómo construir una lista de materiales de acuerdo con los requisitos del proyecto. Se entregará un certificado de Nivel Experto al completar con éxito esta formación y examen on-line.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OMNEO Networking – Nivel Experto (HERRAMIENTAS IP-Advanced & OMNEO) ▪ Enfoque de diseño de sistemas ▪ Herramienta de planificación del sistema ▪ Selección del amplificador ▪ Diseño de potencia ▪ Diseño de redes ▪ Dispositivos de red de terceros ▪ Ejemplos de diseño de sistemas
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reconocer y ser capaz de utilizar un conocimiento más amplio y profundo sobre redes IP y redes de audio ▪ Mostrar cómo utilizar y configurar las herramientas de OMNEO ▪ Comprender las particularidades del diseño de un sistema de megafonía y un sistema de evacuación por voz ▪ Especificar un sistema PRAESENSA de acuerdo con los requisitos del proyecto y convertir esta especificación en una lista de materiales
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bosch PRAESENSA Megafonía y Alarma por Voz – Nivel Profesional (formación online)
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integradores de Sistemas, Distribuidores, Instaladores, Especificadores, Consultores, Ventas y Marketing

PRAESENSA – Nivel Máster

Breve descripción	Esta formación presencial o remota brinda una oportunidad inmersiva y única para dominar el sistema de alarma de voz y megafonía PRAESENSA de Bosch, incluida la experiencia práctica en todas las ofertas de hardware y software para una programación y operación completas del sistema. Se entregará un certificado de Nivel de Master al completar con éxito esta formación presencial y el examen on-line.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Componentes del sistema ▪ Instalación y carga del firmware ▪ Configuración y práctica ▪ Conceptos básicos de la red PRAESENSA
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Configurar y encargar un sistema de alarma por voz y megafonía PRAESENSA de Bosch ▪ Reconocer cómo actualizar el firmware del sistema para los componentes de hardware respectivos ▪ Configurar todos los componentes de hardware y software simulando un sistema real en vivo para diferentes proyectos
Prerrequisitos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Praesensa Megafonía y Alarma de evacuación por Voz – Nivel Profesional (formación online) ▪ Praesensa Megafonía y Alarma de evacuación por Voz – Nivel Experto (formación online)
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integradores de Sistemas, Distribuidores, Instaladores y Consultores

Ruta de aprendizaje - PAVIRO



PAVIRO - Nivel Profesional

Breve descripción	Esta formación basada en la web contiene una introducción al sistema PAVIRO y sus componentes de hardware, así como al altavoz y las topologías y funciones de red.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introducción al sistema PAVIRO (V2) ▪ Controlador PAVIRO, amplificador, enrutador y estación de llamadas ▪ PAVIRO Topologías de altavoces Introducción y supervisión de línea ▪ PAVIRO Networked Introducción
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dar una visión general del sistema PAVIRO ▪ Describir la configuración del hardware y la aplicación de los dispositivos PAVIRO ▪ Entender términos como bus CAN y bus CST ▪ Elegir entre los diferentes tipos de supervisión de la línea de altavoces según los requisitos de la aplicación ▪ Redactar una configuración sencilla del sistema PAVIRO ▪ Comprender las diferentes topologías y la relación con los clústeres de enrutadores ▪ Seleccionar el número correcto de enrutadores y amplificadores ▪ Comprender la asignación de potencia de la línea de altavoces ▪ Comprender el flujo de señal entre los componentes del sistema ▪ Comprender las funciones y características de red de PAVIRO
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay requisitos previos para este nivel de certificación
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Socios de EVAC ▪ Personal de ventas y marketing de clientes, consultores, especificadores

PAVIRO - Nivel Experto

Breve descripción	Las capacitaciones de PAVIRO – desde especificaciones hasta BOM le darán al cliente varios ejemplos de proyectos para mostrar cómo construir una lista de materiales del sistema PAVIRO de acuerdo con los requisitos del proyecto. Se entregará un certificado al finalizar el plan de formación.
Contenido	Este plan de formación incluirá 5 ejemplos de diseño de proyectos desde Spec hasta BOM: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Centro comercial ▪ Escuela ▪ Hotel ▪ Polideportivo ▪ Sistemas en red También incluye un WBT de Network Basics
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transferir las especificaciones técnicas y funcionales de los requisitos del proyecto a un diseño de sistema correcto y convertirlo en una lista de materiales
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación PAVIRO - Nivel Profesional
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Socios de EVAC ▪ Consultores, Diseñadores de Sistemas

PAVIRO - Nivel Máster

Breve descripción	<p>El curso de formación PAVIRO nivel Master, ofrece programación y operación avanzada de sistemas, es el nivel de calificación más alto disponible en esta línea de productos. Este plan de formación consta de Formación Basada en Web y 1 Formación presencial. Esta formación también lo cualifica como profesional técnico de IRIS-Net</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descripción general del componente y del sistema PAVIRO ▪ Asistente de configuración ▪ Ejemplos de sistemas ▪ Introducción a IRIS-Net para PAVIRO ▪ Topologías y ejemplos de aplicaciones ▪ Actualización de firmware ▪ Software de configuración IRIS-Net y sus características ▪ Ejemplos de configuración del sistema en IRIS-Net ▪ Ejemplos de funciones de supervisión y repuesto ▪ Trabajar con relés de 100/70V, zonas de altavoces, grupos y prioridades de señal de audio ▪ Herramientas de utilidad IRIS-Net y funciones de exportación ▪ Trabajar con el motor de tareas, el calendario y el administrador de mensajes integrado ▪ Sistemas PAVIRO en red
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender completamente el diseño, la instalación y el funcionamiento de un sistema de megafonía PAVIRO ▪ Actualizar el software del sistema ▪ Encargar un sistema de megafonía PAVIRO

Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none">▪ FORMACIÓN PAVIRO - Nivel Experto▪ Un ordenador portátil propio con derechos de administrador y el software IRIS-Net y configuración Wizard instalado deben llevarse a la formación.
Grupos	<ul style="list-style-type: none">▪ Socios de EVAC▪ Instaladores

Ruta de aprendizaje – PRAESIDEO



PRAESIDEO – Nivel Profesional

Breve descripción	<p>Este plan de formación on line web le ofrece una visión general del sistema PRAESIDEO y sus principales funciones.</p> <p>Este curso es un requisito previo para asistir a una formación presencial.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PRAESIDEO Introducción ▪ Arquitectura PRAESIDEO ▪ Prioridades de PRAESIDEO ▪ Funciones del teclado de la estación de llamadas PRAESIDEO ▪ Funciones de entrada de PRAESIDEO Control ▪ Funciones de salida de PRAESIDEO Control ▪ PRAESIDEO Características clave ▪ Macros de PRAESIDEO Call ▪ Conexión PRAESIDEO PC ▪ PRAESIDEO Seguridad ▪ Software PRAESIDEO 4.nn
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender los conceptos básicos del sistema PRAESIDEO y debe estar listo para participar en la formación presencial de PRAESIDEO
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conocimientos básicos de electrónica, acústica y megafonía. ▪ Opcional: formación on-line de PA Basics

PRAESIDEO – Nivel Máster

Breve descripción	<p>Formación presencial PRAESIDEO nivel Master en Programación y Operación del Sistema PRAESIDEO.</p> <p>El curso es aplicable para estudiantes que ya han alcanzado el Nivel Profesional.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Principios de funcionamiento ▪ Instalar y actualizar a la última versión de SW + herramienta de configuración fuera de línea ▪ Configuración del sistema PRAESIDEO ▪ Mensajes y ensamblaje de conjuntos de mensajes ▪ Alimentación, alimentación de respaldo, consumo de energía y cargador de batería ▪ Conexión Ethernet y acceso local/remoto ▪ Almacenamiento de datos vitales del sistema. Registro de fallos, llamadas y eventos ▪ Estación de llamadas de PC e interfaz telefónica ▪ Interfaz IP-Audio, principios Cobra Net / OMNEO y la solución PRAESIDEO utilizando Cobra Net / OMNEO ▪ Diseño de un sistema PRAESIDEO ▪ Configuración práctica de un sistema PRAESIDEO
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conocer la gama de productos PRAESIDEO ▪ Seleccionar los productos PRAESIDEO y hacer un diseño de sistema ▪ Actualizar el software del sistema ▪ Configurar un sistema PRAESIDEO ▪ Utilizar los paquetes SW adicionales para PRAESIDEO ▪ Encargar un sistema

Prerrequisito

- El WBT incluido en el plan de formación debe completarse antes del inicio de la formación Master
- Se requiere una amplia experiencia en AP.
- Para las personas con experiencia limitada, que están activas en el negocio de PA, se recomienda encarecidamente formación en PA-Basics y las capacitaciones basadas en la web.

Ruta de aprendizaje – DICENTIS



DICENTIS – Nivel Profesional

Breve descripción	<p>Esta formación on-line consta de múltiples módulos y tiene como objetivo proporcionarle una visión general sobre los componentes de hardware y software del sistema de conferencia y discusión Bosch DICENTIS. Se entregará un certificado de nivel profesional al completar con éxito esta formación y examen on-line.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OMNEO Networking – Nivel profesional (IP-Basics & OMNEO overview) ▪ El sistema DICENTIS – aplicaciones ▪ Equipamiento central ▪ Dispositivos de discusión ▪ Micrófonos ▪ Escritorios de intérpretes ▪ Software ▪ Accesorios y equipos de instalación ▪ Descripción general básica del sistema
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reconocer los componentes de hardware y software del sistema ▪ Comprender las características del sistema y los componentes ▪ Identificar la conectividad del sistema ▪ Describir una descripción general básica del sistema ▪ Mostrar conocimientos sobre Redes IP y Redes de Audio
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay requisitos previos para este nivel de certificación
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integradores de sistemas, distribuidores, instaladores, especificadores, consultores, ventas y marketing y usuarios finales

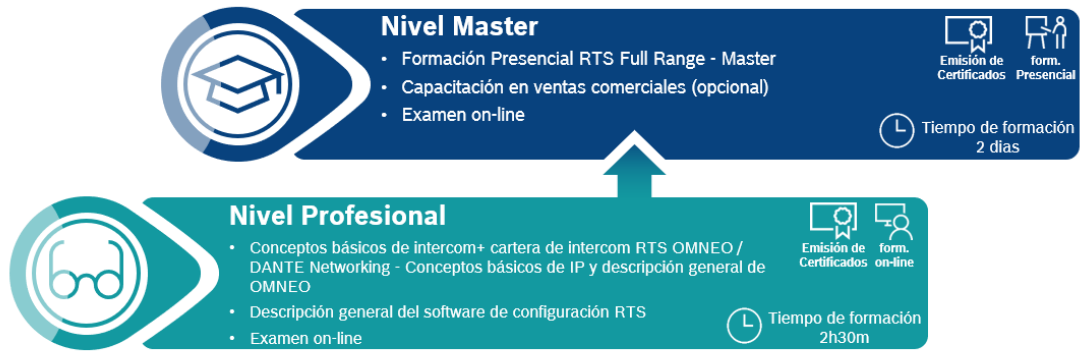
DICENTIS – Nivel Experto

Breve descripción	<p>Esta formación on-line aporta conceptos sobre el diseño y la configuración del sistema de conferencias Bosch DICENTIS, con el objetivo de dar una visión general más completa sobre estos componentes, con sus características clave y aplicaciones de sistemas, utilizando ejemplos para mostrar cómo construir una lista de materiales de acuerdo con los requisitos del proyecto. Se entregará un certificado de Nivel Experto al completar con éxito esta formación y examen on-line.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OMNEO Networking – Nivel Experto (HERRAMIENTAS IP-Advanced & OMNEO) ▪ Enfoque de diseño de sistemas ▪ Herramienta de cálculo del sistema ▪ Selección de dispositivos ▪ Diseño de redes ▪ Ejemplos de diseño de sistemas
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reconocer y ser capaz de utilizar un conocimiento más amplio y profundo sobre redes IP y redes de audio ▪ Mostrar cómo utilizar y configurar las herramientas de OMNEO ▪ Comprender las particularidades del diseño de un sistema de conferencias DICENTIS ▪ Especificar un sistema DICENTIS de acuerdo con los requisitos del proyecto y convierta esta especificación en una lista de materiales
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bosch DICENTIS Conference System – Nivel Profesional (formación online)
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integradores de Sistemas, Distribuidores, Instaladores, Especificadores, Consultores, Ventas y Marketing

DICENTIS – Nivel Master

Breve descripción	<p>Esta formación presencial brinda una oportunidad inmersiva y única para dominar el sistema de conferencia y discusión Bosch DICENTIS, incluido el diseño del sistema, la experiencia práctica en todas las ofertas de hardware y software para una programación y operación completas del sistema. Se entregará un certificado de Nivel de Master al completar con éxito esta formación presencial y el examen en línea.</p> <p>Nota: partes de esta formación se transferirán a una formación basada en la web en el transcurso del año.</p>
Contenido	<p>Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación de son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Enfoque de diseño de sistemas ▪ Herramienta de cálculo del sistema ▪ Licencias del sistema ▪ Selección del dispositivo de discusión ▪ Diseño de redes ▪ Ejercicios de diseño de sistemas ▪ Componentes del sistema ▪ Instalación y carga del firmware ▪ Configuración y práctica ▪ Explicación y práctica de todas las funciones disponibles
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Configurar un sistema de conferencias Bosch DICENTIS ▪ Reconocer cómo actualizar el firmware del sistema para los componentes de hardware respectivos ▪ Configurar todos los componentes de hardware y software simulando un sistema real en vivo para diferentes proyectos y escenarios
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bosch Sistema de Conferencias DICENTIS – Nivel Experto (formación online)
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integradores de Sistemas, Distribuidores, Instaladores y Consultores

Ruta de aprendizaje - RTS Intercom Full Range Training



RTS Intercom Full Range Training - Nivel Profesional

Breve descripción	Esta formación on-line consta de múltiples módulos y tiene como objetivo proporcionarle una visión general sobre los componentes de hardware y software de RTS Intercom. Se entregará un certificado de nivel profesional al completar con éxito esta formación y examen on-line.
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceptos básicos del intercomunicador ▪ Cartera de productos rts de intercomunicación ▪ OMNEO Networking - Nivel profesional (conceptos básicos de IP y descripción general de OMNEO) ▪ Descripción general del software de configuración RTS ▪ Examen on-line – Nivel profesional
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender los conceptos básicos sobre el sistema de intercomunicación ▪ Reconocer la familia de productos RTS Intercom y sus aplicaciones ▪ Explicar las características y ventajas de OMNEO en el mundo del audio IP ▪ Reconocer conocimientos básicos sobre Redes IP y Redes de Audio ▪ Comprender las características clave del conjunto de software de configuración RTS para configurar los sistemas de matrices digitales de intercomunicación RTS
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay requisitos previos para este nivel de certificación
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingenieros de audio de Broadcast & Theatre + Usuarios de Intercomunicador

RTS Intercom Full Range Training - Nivel Master

Breve descripción	Esta formación presencial brinda una oportunidad inmersiva y única para dominar los sistemas RTS, incluida la experiencia práctica en todas las ofertas de hardware y software para diferentes audiencias. Como módulo opcional, esta formación presencial proporciona un aprendizaje en ventas comerciales
Contenido	Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prácticas en diferentes matrices de intercomunicación RTS ▪ Paneles de teclas de intercomunicación RTS ▪ Configuración de IPEdit y AZEdit en sistemas en vivo ▪ Tarjetas ADAM y ADAM-M ▪ Asignación de puertos ▪ RTS Trunking ▪ Accesorios de intercomunicación RTS ▪ Integración con sistemas de terceros ▪ Formación en Ventas Comerciales: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diferenciadores del sistema de intercomunicación RTS ▪ Cómo vencer a la competencia ▪ RTS Intercom Innovaciones y oportunidades
Objetivos de aprendizaje	Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poner en marcha un sistemas de intercomunicación RTS de gama completa ▪ Mostrar la integración del sistema RTS Intercom con sistemas de terceros ▪ Comprender los diferentes tamaños y complejidades de los sistemas ▪ Describir el posicionamiento del sistema rtsont de intercomunicación en el mercado
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RTS Intercom - Certificado de Nivel Experto (En Línea)
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingenieros de ventas y técnicos de sistemas

Ruta de aprendizaje - TELEX Radio Dispatch



Nivel Master

- Formación Presencial Telex Dispatch– Master
- Examen práctico de Telex Dispatch



Emisión de
Certificados



form.
Presencial



Tiempo de formación
2 días

TELEX Radio Dispatch - Nivel Master

Breve descripción

Esta formación presencial brinda una oportunidad inmersiva y única para dominar los sistemas de despacho de radio TELEX, incluida la experiencia práctica en una amplia variedad de ofertas de hardware y software.

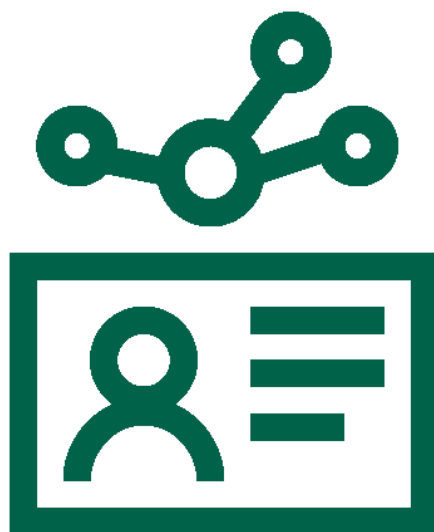
Contenido

Los módulos y temas que se cubrirán dentro de este nivel de certificación son:

- Revisión de términos, protocolos, arquitectura y seguridad de red
- Revisión de los requisitos y consideraciones de red para los sistemas de despacho de radio TELEX
- Revisar las consideraciones de diseño y maquetación de las pantallas de despacho de C-Soft
- Revisar las consideraciones de diseño del sistema y las mejores prácticas
- Prácticas en la programación del sistema, la configuración y la configuración del hardware
- Solución práctica de problemas del sistema
- Examen Práctico – Nivel Master

<p>Objetivos de aprendizaje</p>	<p>Al completar con éxito esta formación, el estudiante podrá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Configurar una red RoIP, incluidas las consideraciones sobre aplicaciones y casos de uso ▪ Demostrar una comprensión de las interfaces IP directas para P25 DFSI / CSSI, NEXEDGE y DMR / AIS junto con las opciones de cifrado ▪ Demostrar una comprensión de las interfaces de las estaciones de control, incluidas las radios, las características y la señalización compatibles ▪ Demostrar los modos de operación de la puerta de enlace de radio (local, consola, tono y parche cruzado) ▪ Demostrar la administración de dispositivos de hardware, incluidas las actualizaciones de firmware, mediante Telex System Manager (TSM) ▪ Configurar correctamente las puertas de enlace de radio y las interfaces de audio ▪ Identificar correctamente los requisitos, instale y licen sus licenciatarios de C-Soft, incluidas las opciones ▪ Diseñar y programar correctamente un sistema basado en C-Soft incluyendo la interfaz SIP ▪ Alinear y probar correctamente un sistema de despacho utilizando hardware y software Telex ▪ Demostrar conocimiento de la solución de problemas del sistema de radio, incluida la red IP y la programación de C-Soft
<p>Prerrequisito</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RTS Intercom - Certificado de Nivel Experto (En Línea)
<p>Grupos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingenieros de ventas y técnicos de sistemas

CONTROL DE ACCESO Y SISTEMAS DE INTRUSIÓN



AI

Nota importante:

La Serie G y MAP solo estarán disponibles bajo demanda y, por lo tanto, no estarán en este catálogo.

Ruta de aprendizaje - Certificación técnica de Bosch Building Integration System (BIS)



Certificación técnica de Bosch Building Integration System (BIS)

Breve descripción	Al completar este plan de formación, podrá trabajar con un sistema BIS como administrador y llevar a cabo varias personalizaciones del sistema para satisfacer la mayoría de los requisitos individuales del usuario final.
Contenido	<p>Nivel profesional:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceptos básicos de redes IP ▪ Controlador modular de acceso (AMC) ▪ Lectores y credenciales de control de acceso ▪ Motores BIS <p>Nivel experto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación de bis expertos ▪ Examen <p>Nivel de Master:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación Máster BIS ▪ Examen
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Técnico ▪ Instaladores

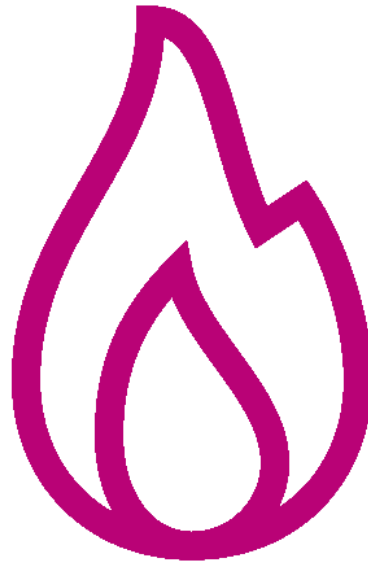
Ruta de aprendizaje - Certificación técnica de Bosch Access Control Systems



Certificación técnica de Bosch Access Control Systems

Breve descripción	Al completar este plan de formación, podrá trabajar con un sistema BIS como administrador y llevar a cabo varias personalizaciones del sistema para satisfacer la mayoría de los requisitos individuales del usuario final.
Contenido	Nivel profesional: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceptos básicos de redes IP ▪ Controlador modular de acceso (AMC) ▪ Lectores y credenciales de control de acceso ▪ Introducción técnica WBT's Nivel experto: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación de expertos en AMS ▪ Examen
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Técnico ▪ Instaladores

SISTEMAS DE ALARMA



FIR

Ruta de aprendizaje - Serie de paneles AVENAR



* también aplicable para FSO-4000

Serie de paneles AVENAR Certificación Técnica, Nivel Profesional

Breve descripción	<p>Los módulos on-line del nivel Profesional le darán una visión general sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los componentes básicos de la serie de paneles AVENAR de Bosch - Diferentes tecnologías y aplicaciones para los detectores de incendios - Diferentes tipos de puntos de llamada manual. - También aprenderá a utilizar Bosch Safety Systems Designer en su trabajo diario. <p>Completar los módulos profesionales on-line es el requisito previo para continuar con su certificación de experto de la serie de paneles AVENAR, incluidas las capacitaciones presenciales o virtuales.</p> <p>Al aprobar el examen, recibirá una confirmación de finalización.</p>
Contenido	<p>Módulos incluidos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Serie de paneles AVENAR <ul style="list-style-type: none"> ▪ Módulo 1: Componentes y funcionalidades ▪ Examen para el Módulo 1 ▪ Módulo 2: Controlador de panel, LSNi y programación ▪ Examen para el Módulo 2 2) Periféricos Bosch Fire <ul style="list-style-type: none"> ▪ Módulo 1: Detectores y puntos de llamada manuales (este módulo ya contiene un examen) 3) Diseñador de sistemas de seguridad Bosch <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bosch Safety Systems Designer: Introducción (este módulo ya contiene un examen)
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el cliente debería poder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender el concepto modular de la serie de paneles AVENAR ▪ Familiarícese con el concepto funcional de LSN y la estructura básica de RPS ▪ Comprender las características y diferencias de los productos Bosch y conocer sus datos técnicos
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conocimientos básicos
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integradores de sistemas

Certificación Técnica de la serie de paneles AVENAR, Nivel Experto

Breve descripción	<p>Los módulos de nivel Experto incluyen un aula de 2 días o formación virtual y un examen en línea.</p> <p>Aprenderá sobre los procedimientos básicos de programación y diagnóstico para la serie de paneles AVENAR. Este nivel no incluye las capacidades de red de la serie de paneles AVENAR. Consulte los módulos de nivel master para este tema.</p> <p>Al pasar, logrará la certificación de la serie de paneles AVENAR en el nivel Experto.</p>
Contenido	<p>Temas incluidos en la formación presencial / capacitaciones virtuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resumen del concepto modular ▪ Recapitulación de los conceptos básicos de LSNi ▪ LSN Avanzado ▪ Herramienta de prueba LSNi ▪ Instalación "Qué hacer y qué no hacer" ▪ Mantenimiento ▪ Redundancia ▪ Programación con RPS ▪ Solución de problemas ▪ Redes sencillas ▪ Sesiones prácticas
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el cliente debería poder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tener una comprensión general de la serie de paneles AVENAR y ▪ Diseñar instalar y programar un sistema de panel AVENAR 2000 u 8000 en configuración independiente.
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conocimientos básicos sobre incendios ▪ Completado el panel AVENAR series Nivel profesional
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instaladores ▪ Integradores de sistemas
Duración	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 días

Certificación Técnica de la serie de paneles AVENAR, Nivel Master

Breve descripción	<p>Los módulos de nivel master incluyen una formación on-line opcional (IP Networking Basics), una formación presencial de 2 días o formación virtual y un examen en línea.</p> <p>Aprenderá sobre la creación de redes de la serie de paneles AVENAR.</p> <p>Al aprobar, lograrás la Certificación de la serie de paneles AVENAR en el nivel Master.</p>
Contenido	<p>Temas incluidos en la formación presencial / capacitaciones virtuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Redes complejas (CAN, IP, OPC) ▪ Conexión a FSM ▪ Smart Safety Link (Integración a Praesideo, Paviro) ▪ Programación RPS avanzada: aplicación de reglas sobre la red de la serie de paneles AVENAR ▪ Sesiones prácticas
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el cliente debería poder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender los conceptos básicos de las redes de panel ▪ Instalar, configurar y poner en marcha una red de la serie de paneles AVENAR ▪ Establecer una conexión con AVENAR panel-OPC, Praesideo/Paviro y/o FSM-2500.
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Módulos profesionales y expertos de la serie de paneles AVENAR completados
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingenieros de diseño eléctrico con experiencia
Duración	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 días

Serie de paneles AVENAR: Novedades para usuarios certificados de FPA-5000

Este plan de formación es para clientes con un profundo conocimiento y experiencia con el panel de alarma contra incendios FPA-5000. El requisito previo es un certificado de **formación FPA-5000** de bosch Building Technologies Academy.

Breve descripción	<p>Este plan de formación ofrece una visión general de las nuevas características de la serie de paneles AVENAR en comparación con el panel de alarma contra incendios FPA-5000.</p> <p>Contiene una formación on-line y un examen on-line sobre la nueva serie de paneles AVENAR.</p> <p>Al pasar, recibirá el Certificado de la serie de paneles AVENAR en el nivel Experto.</p>
Contenido	<p>Los módulos incluyen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Formación on line: Serie de paneles AVENAR: Novedades - para usuarios certificados FPA-5000. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ofrece una visión general de las nuevas características y características de la serie de paneles AVENAR, que consta del panel AVENAR 2000 y el panel AVENAR 8000. <p>¡Este módulo es solo para usuarios experimentados y certificados de FPA-5000!</p> 2) Examen on line
Objetivos de aprendizaje	<p>Al completar con éxito esta formación, el cliente debería poder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprender las principales diferencias entre la serie de paneles AVENAR y la serie de paneles FPA previas ▪ Conocer las nuevas y actualizadas características y funcionalidades de la nueva serie ▪ Comprender la interfaz de usuario (UI) del nuevo controlador de panel ▪ Conozca la nueva configuración del software de programación FSP-5000-RPS
Prerrequisito	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Certificado de formación de expertos FPA-5000 de Bosch Building Technologies Academy. <p>Si no dispone de un certificado actualizado, póngase en contacto con su oficina de ventas local de Bosch. O envíenos un correo electrónico a TrainingFire.ST@de.bosch.com para obtener información sobre cómo obtener un certificado actualizado.</p>
Grupos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integradores de sistemas

Formaciones adicionales on-line

Puede encontrar tutoriales más completos y formaciones on-line en la categoría Sistemas de alarma contra incendios en la Academia de Tecnologías de Construcción de Bosch sobre temas como:

- Detección de incendios basada en vídeo
- Servicios remotos
- Diseñador de Sistemas de Seguridad

Asegúrese de no perderse la formación on-line "**Conceptos básicos de la detección de incendios por vídeo**" para conocer nuestra innovadora cámara de detección de incendios y humo: **AVIOTEC IP starlight 8000**.