







IN
—
BU

Especialista en Prot



INESEM

SINESS SCHOOL

Protocolo KNX: Domótica

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

Especialista en Prot

duración total: 180 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

El curso de Protocolo KNX: Domótica te ofrece unos conocimientos con un increíble avance tecnológico que hemos experimentado en el desarrollo de nuevos sectores, como el de la domótica. La expansión de la tecnología aplicada al hogar, que ofrece beneficios tanto a particulares como a empresas.

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Dotar a los alumnos de los conocimientos necesarios para instalaciones de automatización de edificios basados en

+ Información Gratis

para qué te prepara

El curso de Protocolo KNX: Domótica te prepara para p
instalaciones de automatización de edificios basado en c

salidas laborales

Instaladores, Ingenieros, Arquitectos, Diseño, Implemen
domóticos e inmóticos.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sell



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación

TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX

número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en

es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar por un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su actividad en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'Protocolo KNX'

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

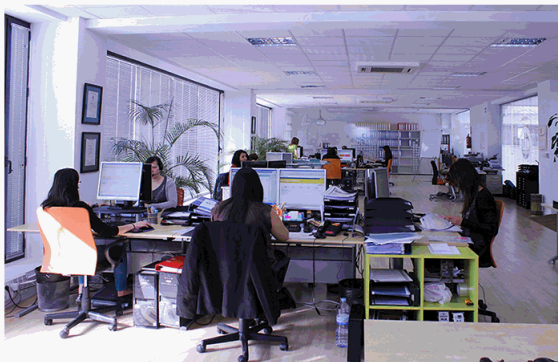
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario
de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alun
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA KNX: INTRODUCCIÓN

1. KNX Comunicación

- 1.- Modelo Básico de Funcionamiento
- 2.- Dirección Física
- 3.- Dirección de Grupo

+ Información Gratis

- 4.- Objetos de Comunicación
- 5.- Banderas (Flags)
- 6.- Datos Útiles de un Telegrama
- 7.- Tipos de Puntos de Datos Estandarizados
- 8.- Encender/Apagar (1.001)
- 9.- Bloque Funcional Control de Movimiento
- 10.- Conmutador Prio (2.001)
- 11.- Bloque Funcional "Regular"
- 12.- Valor de Coma Flotante (9.00x)
- 13.- Estructura de los Bits
- 14.- Colisión de Telegramas
- 15.- Transmisión Simétrica
- 16.- Superposición de Datos y Alimentación
- 17.- Conexión de la Fuente de Alimentación al Bus
- 18.- Longitudes de Cable

UNIDAD DIDÁCTICA 2. KNX TOPOLOGÍA

1.KNX TP 1 Telegrama

- 1.- Telegrama: Generalidades
- 2.- Estructura del Telegrama
- 3.- Requisitos de Tiempo del Telegrama

+ Información Gratis

- 4.- Acuse de Recibo del Telegrama
 - 5.- Anexo: Información sobre Telegramas
 - 6.- Sistemas de Numeración
 - 7.- Formatos de Datos
 - 8.- Conversiones de Números
 - 9.- Campo de Control del Telegrama
 - 10.- Dirección de Origen del Telegrama
 - 11.- Dirección de Destino del Telegrama
 - 12.- Byte de Comprobación del Telegrama
- 2.KNX TP 1 Bus Dispositivos
- 1.- Componentes Bus. Generalidades
 - 2.- Acoplador al Bus
 - 3.- Controlador de Acoplamiento al Bus (BCC)
 - 4.- Módulo de Transmisión (Transceiver)
 - 5.- Unidad de Aplicación. Definición del “Tipo de IF
 - 6.- Generalidades sobre la Tecnología de Acoplado
 - 7.- BCU2 - BIM
 - 8.- Características de las BCU2 y BIM
 - 9.- Aplicación: Regulación con Telegramas de Arra
 - 10.- Regulación por Medio de Telegramas Cíclicos

+ Información Gratis

- 11.- Aplicación: Actuador de Regulación (“dimming”
- 12.- Aplicación: Sensor de Control de Movimiento
- 13.- Aplicación: “Control de Movimiento”
- 14.- Control de Movimiento: Estructuras de Objetos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SISTEMA KNX PL110

- 1.Introducción
- 2.Normativa. Estandarización
- 3.Proceso de Transmisión
- 4.Topología / Direccionamiento
- 5.Componentes del Sistema EIB PowerLine.
- 6.Información para Diseñadores de Proyectos e Instal

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIÓN DE KNX TP 1

- 1.Redes de Baja Tensión de Seguridad
- 2.Red de Muy Baja Tensión de Seguridad - SELV
- 3.Tipos de Cable Bus
- 4.Instalación de los Cables
- 5.Aparatos Bus en Cuadros de Distribución
- 6.Fuente de Alimentación del Bus KNX
- 7.Fuente de Alimentación para Dos Líneas
- 8.Dos Fuentes de Alimentación en una Línea

+ Información Gratis

- 9.Alimentación de Bus Distribuida
- 10.Cables Bus en Cajas de Derivación
- 11.Instalación de Aparatos Bus de Montaje Empotrado
- 12.Bloque de Conexión al Bus
- 13.Medidas de Protección contra Rayos
- 14.Cables Bus Instalados entre Edificios
- 15.Prevencción de Bucles
- 16.Inmunidad Básica de los Aparatos Bus
- 17.Aparatos Bus en Extremos de Cables
- 18.Terminal de Protección contra Sobretensiones
- 19.Comprobación de la Instalación KNX
- 20.Normativa y Reglamentaciones Citadas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DISEÑO DE PROYECTOS ETS

- 1.Iniciar el Proyecto
- 2.Insertar Aparatos
- 3.Buscar Aparatos
- 4.Información de los Productos
- 5.Insertar Productos
- 6.Editar / Modificar Productos
- 7.Ficha del Aparato “Objetos de Comunicación”

+ Información Gratis

8. Edición de las Banderas (Flags)
9. Consejos de Instalación
10. Editar un Objeto
11. Configurar los Identificadores (Flags)
12. Grupos de "Polling" (Muestreo)
13. Edición de Parámetros
14. Configuración de las Direcciones de Grupo
15. Asignación de las Direcciones de Grupo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENGINEERING TOOL SOFTWARE

1. Características Generales
2. Concepto de ETS PROFESIONAL
3. Ventas del ETS PROFESIONAL
4. Novedades del ETS PROFESIONAL
5. Requisitos del Sistema
6. Instalación del Software ETS
7. Procedimiento General de Diseño con ETS Profesional
8. Nuevas Características de Diseño de Proyecto en E
9. Arrastrar en ETS PROFESIONAL
10. Resumen de los Módulos del ETS PROFESIONAL
11. Configuraciones del ETS PROFESIONAL

+ Información Gratis

- 12. Operaciones Generales del ETS PROFESIONAL
- 13. Opciones del Módulo ETS PROFESIONAL “Diseño
- 14. Filtro de Fabricantes
- 15. Contraseña
- 16. Reducción del Tamaño de la Base de Datos
- 17. Administración de Productos
- 18. Importar Bases de Datos de Productos
- 19. Exportar Bases de Datos de Productos
- 20. Documentación de Proyectos EIB: Informes
- 21. Conversión de Productos
- 22.22. Inicio del Módulo de Diseño de Proyecto del ET

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DIAGNÓSTICOS Y RESOLUCIÓN

- 1. Diagnósticos y Resolución de Problemas ETX

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANEXO: DOMÓTICA E INMÓTICA

- 1. ANEXO: Sistema domótico

+ Información Gratis

+ Información Gratis