



X-10 advanced



## CENTRO DE FORMACIÓN DiLARTEC

### CURSO DE INSTALADOR X-10 AVANZADO

#### ESPECIALIZACIÓN EN DOMÓTICA Y HOGAR DIGITAL

La empresa líder en el sector en inteligencia de hogar alberga uno de los centros de formación europeos más cualificados para la obtención de la especialidad de instalador.



### X-10 AVANZADO

Comienza con nosotros: **Atención personalizada.**  
Especialízate y gana: **Visión global de negocio.**  
Conocimiento del protocolo **X-10 en profundidad.**  
Mantente activo en nuestro centro: **Prácticas reales.**  
Exclusivo equipo docente **multidisciplinar.**  
Equipamientos con la **última tecnología.**  
Comparte nuestro **éxito y experiencia comercial.**

Convertimos nuestros años de experiencia dentro del sector de inteligencia de hogar, en programas prácticos de formación. Nuestros cursos se centran en instalación de viviendas y modelo de negocio.



Lartec, líder indiscutible

**+** Lartec es líder del sector del Hogar Digital, con más de 2.000 viviendas en ejecución y 8.000 en los dos próximos años. Además tiene acuerdos con las mayores promotoras: Iberdrola, Restaura, Coresol, Metrovacesa, Viviendas Jardín, Espalia, Acciona, Rehabitar Gestión, Espais, Aedifica, Anida BBVA, Ecovi, Padas, Obradis, Gedeco, Urbis, Edival...

### Por qué inscribirse

#### Visión Comercial

Podré incorporar una nueva línea de negocio a mi empresa, avalado por el líder del sector de sistemas inteligentes, un mercado emergente. Apuesta segura.

#### Especialización técnica

Ampliaré mis conocimientos técnicos en Hogar Inteligente, nuevas tecnologías, etc., además de explorar a fondo el protocolo X-10, así nunca mi trabajo quedará obsoleto.

#### Formación práctica

Me especializaré en el protocolo X-10. La instalación domótica ya no será una desconocida. Adquiriré experiencia realizando prácticas de casos reales en los paneles del aula.

#### Sistema DiLARTEC®

Conoceré el sistema DiLARTEC®, el más generalizado y con mayor incidencia en el mercado del Hogar Inteligente. Miles de viviendas cuentan ya con DiLARTEC® en su memoria de calidades.





X-10 advanced

## CENTRO DE FORMACIÓN DiLARTEC

### MÉTODO DE TRABAJO

Lartec imparte cursos para profesionales basándose en teoría y prácticas reales, completadas con experiencias profesionales y la participación activa de los alumnos, atendiendo personalmente las necesidades de cada uno de ellos.

### EQUIPO DOCENTE

Exclusivo equipo de profesionales, capaces de trasladar sus conocimientos en diferentes áreas: Visión comercial, instalaciones, hardware y dirección de obras..., comunicando su experiencia forjada durante 4 años de andadura profesional de manera clara y eficaz.

### Contenido del Programa Formativo CURSO DE INSTALADOR X-10 AVANZADO



#### Introducción



#### Diferentes sistemas domóticos

#### Elementos de instalación

#### Integración sistemas de seguridad con la domótica

#### Otros elementos de integración

#### Prácticas de instalación

#### Sistema DiLARTEC INTEGRA®

#### Integridad de la señal portadora

#### Proyecto y ejecución de instalación domótica

#### Nuevas oportunidades de negocio

- ▶ Presentación de la metodología del curso, profesores y asistentes. Entrega de documentación e información de objetivos del curso. Introducción a la domótica, vivienda inteligente e integración.
- ▶ Sistemas corriente portadora, cableado estructurado. Gestión de vivienda inteligente, sistemas DiLARTEC®.
- ▶ Elementos de instalación profesionales. Inyector de señales X-10 y X-10BB, filtros, elementos Din, micromódulos, convertidores, elementos de test.
- ▶ Sistemas de seguridad vía radio (RF) + portadora (PLC). Sistemas de seguridad BUS + PLC.
- ▶ Videoportero, cámaras IP y analógicas, control energético, electrodomésticos, multimedia, climatización, control de fluidos.
- ▶ Diversidad de prácticas en diferentes ámbitos del curso. Paneles preparados para prácticas reales de instalación.
- ▶ Gestión integrada de vivienda inteligente a través del Sistema DiLARTEC INTEGRA®. Visita Show-room.
- ▶ Comunicaciones en la tecnología X-10, codificación, telegrama, aumento nivel de señal, disminución de ruido.
- ▶ Instalación domótica, proyecto de domótica, fases del proyecto, redacción del proyecto. La normativa en domótica.
- ▶ Modelo de negocio DiLARTEC®. Presente y futuro del mercado domótico.



X-10 advanced

## CENTRO DE FORMACIÓN DiLARTEC

### DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL PROGRAMA

#### Dirigido a:

- ▶ Instaladores-electricistas.
- ▶ Instaladores telecomunicaciones.
- ▶ Instaladores audio-video.
- ▶ Instaladores/mantenimiento y reparación de baja tensión.
- ▶ Interesados en nuevas tecnologías.
- ▶ Interesados en docencia domótica.
- ▶ Particulares con intereses en este área.

#### Lugar del curso:

Se realizará en la sede central de Lartec,  
Parque Tecnológico Edificio DiLartec  
C/ Gustave Eiffel nº3  
46980 Paterna. VALENCIA

#### Información: Jaime Villalonga

Tfno. 902 16 16 18  
información + inscripción:  
formacion@lartec.es

[www.lartec.es](http://www.lartec.es)

**Número de horas:**  
20 horas estructuradas  
en dos días y medio.

#### Horario:

De 9:00 a 14:00 y  
de 16:00 a 19:00.

9:00 Recepción de los asistentes  
9:15 Apertura de la sesión  
11:30 Descanso / Café  
14:00 Almuerzo  
19:00 Fin de jornada

#### El curso incluye:

Documentación y material didáctico.  
Certificado-diploma tras completar el curso.  
Comidas y almuerzos durante los días del curso,  
tarifas especiales en alojamiento.

#### PREMIOS



"Eco 3" 2006  
Mejor Empresa Tecnológica



"Via" 2004  
Innovación Tecnológica



"Exitos 2001"  
Innovación Tecnológica en Promociones



"Dirigentes 2006"  
Innovación Tecnológica



"Nova 2006"  
Traectoria Empresarial

#### ASOCIADOS A:



INSTITUTO DE  
BIOMECAICA  
DE VALENCIA



Asociación para  
el cuidado de la  
calidad de vida



Comisión  
Multisectorial  
del Hogar Digital



OSIMELEC  
Asociación Multisectorial de Empresas  
de Ingeniería de Electrónica y Comunicaciones



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA



CEDOM  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DOMÓTICA

902 16 16 18

[www.lartec.es](http://www.lartec.es)

VALENCIA MADRID BARCELONA ZARAGOZA MARBELLA

**DiLARTEC®**

inteligencia de hogar