

FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA LonWorks®

- Cursos a medida para grupos: empresas, asociaciones, colegios técnicos, etc.
- Cursos oficiales de EcheLon: Authorized Training Center (ATC)
- Colaboraciones con centros de formación: universidades, institutos FP, centros

CURSO DE DISEÑO DE REDES LonWorks®



Dirigido a personal docente, ingenieros, integradores, empresas instaladoras y fabricantes.

Duración: tres días de formación teórico-práctica

Objetivos:

- 1.- Identificar y seleccionar componentes de una red
 - Definir objetivos y requerimientos de un proyecto.
 - Identificar arquitectura de red adecuada.
 - Identificar la infraestructura del sistema y nodos de control.
- 2.- Instalar una red físicamente
 - Preparación del cableado.
 - Instalación de elementos de infraestructura.
 - Instalación de nodos de control
- 3.- Programación de una red LonWorks®
 - Adquisición de interfaces externos.
 - Configuración de nodos y objetos.
 - Conexión de variables de red.

Preparación para examen de
Certificación LonMark



CURSO DE LA HERRAMIENTA LonMaker®



Dirigido a personal docente, ingenieros, integradores, empresas instaladoras y fabricantes.

Duración: dos días de formación teórico-práctica.

Objetivos:

- 1.- Personalizar el entorno de trabajo
 - Crear plantillas de proyectos.
 - Crear plantillas de nodos.
 - Uso de los diferentes plug-ins.
 - Controlar accesos y entornos de usuario.
- 2.- Diseño y manejo de proyectos
 - Uso de subsistemas.
 - Uso de capas.
- 3.- Configuración de las propiedades de la red
 - Creación de conexiones de red.
 - Determinar modos de direccionamiento.
 - Monitorización de variables de red.

COLABORACIÓN CON CENTROS DE FORMACIÓN



Universidad Politécnica de Madrid
 - Master de domótica (módulo de grandes edificios).
 (Formación teórico-práctica)



Universidad de Valencia
 - Master de domótica e Inmótica.
 (Formación teórica)



Universidad de Alicante
 - Curso especialista universitario en Domótica.
 (Formación teórico-práctica)



Asociación de Usuarios LonWorks
 - Curso de tecnología LonWorks.
 (Formación teórico-práctica)



Universidad de Sevilla
 - Curso especialista en instalaciones.
 (Formación teórica)



Universidad Carlos III de Madrid
 - Seminarios de introducción a la tecnología LonWorks.
 (Formación teórico-práctica)



Universidad Pontificia de Comillas (ICAI)
 - Conferencias de introducción a la domótica e inmótica.
 (Formación teórica)



Centro de formación PLC Madrid
 - Curso de actualización para profesores de F.P.
 (Formación teórico-práctica)

CONSULTORÍA Y AUDITORÍA DE REDES LON

AUDITORÍA:

Redes de control LonWorks® obsoletas o averiadas

- Estudio físico de la red y de los equipos de control.
- Estudio lógico de la red y optimización de tráfico.
- Solución de reprogramación o actualización de equipos de control.
- Hoteles, oficinas, centros comerciales, colegios, industria, etc.

CONSULTORÍA:

Proyectos de redes avanzadas de control

- Estudio de las necesidades de la instalación.
- Propuesta de solución multifabricante de control según EN-14908.
- Programación de la red avanzada de control.
- Street-lighting, redes corporativas, telecontadores, redes de Mantenimiento, etc.



CENTRO DE COMPRAS DE NODOS LON

VAR DE ECHELON EN ESPAÑA:

Distribuidor de productos de sistema EcheLon

- Router y gateways: IP, LON, PowerLine
- Adaptadores de red: PCMCIA, USB, Ethernet, etc.
- Servidores web programables..
- Software: LonMaker®, LonScanner®, DDE Server®, etc.



DISTRIBUIDOR DISTECH:

- Controladores libremente programables.
- EC-BOS: pasarela LonWorks-Bacnet.
- Controladores de plantas de producción y roof tops.



DISTRIBUIDOR DISTECH: DALILON-KARNO.

- Controladores de fancoil.
- Controladores de calderas y bombas.
- Controladores DALI.
- Controladores de persianas.
- Mandos radio/infrarrojos de iluminación y climatización.



DISTRIBUIDOR NICO:

- Paneles táctiles de control.
- Productos PowerLine para control por red eléctrica.
- Medidores de energía monofásicos y trifásicos.



COMERCIALIZADOR PRODUCTOS LON:

- Multibotoneras.
- Controladores de calidad del aire.
- Contadores de agua y luz.
- Estudio de nodos a petición del cliente.

