

Busque un manual
técnico ahora

Otros cursos

Curso lcd - plasma

ICT

Curso Inicio Pc

Fotos cursos

Programación cursos 2.010 - Curso Domótica

Introducción a la domótica

Bajo el término domótica se denomina la automatización en mayor o menor grado de una vivienda apartamento o edificio destinado a fines residenciales. La automatización de edificios no destinados a vivienda se denomina inmótica. Si se cree a los estudios de mercado la domótica esta en constante crecimiento, aunque su presencia real es relativamente baja, debido principalmente a que encarece aun más los altos precios del mercado inmobiliario en este país.

Por ello es difícil ver en acción estas tecnologías como no sea en casas de demostración y edificios de nueva construcción. No obstante cada vez mas la gente busca soluciones para vivir con mayor confort, seguridad y ahorro de energía. Para ello se tienen en el mercado diversas soluciones, que sin grandes obras ni instalaciones de cableado, permiten conectar en red las principales funciones de un edificio o una vivienda.

La no necesidad de grandes obras para instalar estas tecnologías, abre en teoría un nuevo mercado, el de las viviendas ya construidas, viviendas que con dispendios y molestias aceptables pueden acceder a todas las ventajas de la domótica.

La domótica puede proporcionar:

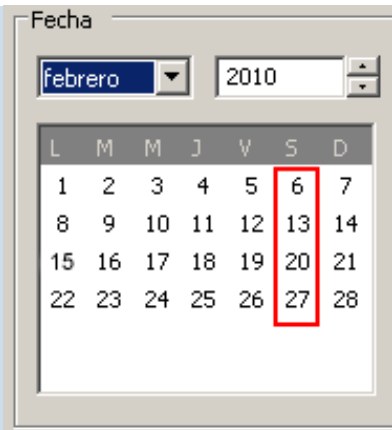
- Un hogar más seguro
- Un hogar más confortable
- Un hogar mejor comunicado
- Un hogar más sostenible

Posibles alumnos

Propietarios de viviendas y apartamentos, inquilinos, arquitectos, planificadores, instaladores, especialistas en instalaciones electro electrónicas, técnicos de radioTV, técnicos de seguridad electrónica, calefacción, ventilación, aire acondicionado e instalaciones sanitarias.

Y recordad invertir en formación es invertir en futuro.

● **Calendario cursos 2010 - fechas y horarios) - [Programa curso](#)**



Curso de Domótica

Fecha: 6 FEB al 27 de FEB 2.010

Duración: 20 horas

Horario: Sabados de 9 a 14 horas

Profesor: Jose Bargallo

Aula: Local de Apite

SOCIOS: Precio curso: 200 Euros

NO SOCIOS: Precio curso: 250 Euros



Programa propuesto cursos LCD - Plasma

[DESCARGA LA PROGRAMACIÓN DE LOS NUEVOS CURSOS EN FORMATO PDF](#)

1 Modernización en viviendas

- Introducción
- La calidad de la instalación eléctrica
- Soluciones para la Modernización y cableado en red
- Soluciones típicas de los proveedores

2 Cableado en red con cable fisico – red eléctrica domestica de 23- Volt

- Introduccion
- Tecnologia-Powerline
- Standards Powerline
- Konnex y EHS
- El standard HomePlug-AV
- Cableado con dos y cuatro hilos
- Topologías

3 Standard de radio (sin hilos)

- Introducción
- Radio como medio de transmisión
- Konnex-Radio (KNX-RF)
- El standard ZigBee
- Bluetooth
- Standard DECT-
- Telefonía móvil GSM-

- Topología GSM
- WLAN, la alternativa a la ensalada de cables
- WLAN como funciona?
- WLAN y seguridad
- Sistemas de radio sin baterías
- Riesgos de las tecnologías de radio y contaminación electromagnética

● **4 Cableado en red de electrodomésticos – Productos y sistemas comprobados -**

- Introducción
- El serve@Home- y Home Control-System
- Introducción
- Filosofía del sistema
- Componentes del sistema
- Proveedores del sistema
- Ejemplos planificación
- Miele@Home
- Cableado en red de electrodomésticos, Ventajas y posibilidades de futuro

● **5 Tecnología sin baterías de EnOcean**

- Introducción
- Tecnología
- EnOcean-compatibilidades
- Soluciones con tecnología sin batería y radio de TCS, PEHA Y thermokon
- Planificación fuentes señal de radio
- Futuro de la tecnología de radio sin baterías

● **6 Cableado en red total o soluciones tipo isla -**

- Introducción
- Gateways
- Touch-Manager-KNX/EIB-RF-KNX/EIB-TP Gateway
- EIB-EnOcean-Gateway y IP-Server
- Conceptos modulares
- Introducción
- La situación en una vivienda standard
- Donde se puede modernizar?
- Ayuda en la elección, Instalación y comprobación

● **Conclusión y perspectivas**

Puedes contactar con nuestra Asociación para una más amplia información a través de nuestra [dirección electrónica](#).

