

*Busque un manual  
técnico ahora*

### *Otros cursos*

Curso lcd - plasma

Domótica

Curso Inicio Pc

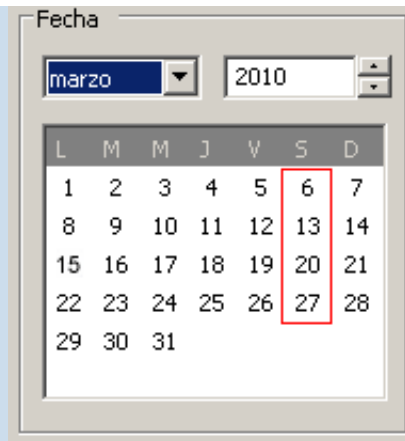
Fotos cursos

## **Programación cursos 2.010 - ICT**

El apagón analógico previsto para el 3 de Abril del 2010, no significa un punto final de la transición de las tecnologías analógicas a las tecnologías digitales, por el contrario parece haber un largo recorrido tras ese día. En primer lugar esta la transición de la TDT convencional a la TDT de alta definición. En segundo lugar se sabe que por, aparecerán tres nuevos multiplex digitales en espectro que obligará a intervenir todas las instalaciones para añadirlos. Por otra parte, la ley también obliga a liberar los canales de UHF que por encima del 60 para cederlos a servicios de telefonía y movilidad. La Comunidad Europea ha dado un límite hasta e 2015 para que todos los países cumplan con esta directiva. A la porción de espectro que quedará liberada se la denomina Dividendo Digital. Este dividendo digital podría ser la base futura de grandes oportunidades de negocio. Y por último pero no menos importante, hay que saber que se está preparando una reforma de la ley de las ICTs que afectará a todo el sector. El instalador de Telecomunicaciones que ya ha visto como se ha tenido que reciclar de la TV analógica a la TDT, ahora tendrá la oportunidad de formarse y explorar nuevas oportunidades de negocio en campos como la fibra óptica, el cableado estructurado, las redes de cable, etc. Las instalaciones dejarán de ser exclusivamente de radiofrecuencia para ir incorporando toda esta serie de tecnologías de forma híbrida. Desde el punto de vista administrativo, no es preciso proyecto para instalaciones que no superen las 20 tomas. Dada la avalancha de trabajo que se prevee para los instaladores de telecomunicaciones, este tipo de instalaciones podrían ser cubiertas por otros profesionales, como los profesionales de reparación de TV. Nuevas tecnologías, nuevas medidas, nuevos instrumentos, nuevos problemas, nueva legislación. En el horizonte de apagón analógico la demanda de formación es evidente.

**Y recordad invertir en formación es invertir en futuro.**

● **Calendario cursos 2.010 - fechas y horarios) - Programa curso**



## Curso de ICT

**Fecha:** 6 marzo al 27 de marzo 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 Curso ICT.**

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

#### ● 1- Características de la señal TDT

- Sistemas de modulación
- Espectro radiofrecuencia
- Correcciones de errores, intervalos de guarda
- Normas y aplicaciones

#### ● 2- Características de la señal TDT de alta definición

- Señal de alta definición 720p,1080i,1080P 1080 Moving resolution
- Señal HDTV y norma DVB-T
- Norma de alta definición DVB-T2

#### ● 3- Medidas señal TDT

- Medidas de nivel
- Medidas de calidad VBER, VER, MER
- Nuevas medidas para alta definición LBER, Lean Margin...
- Medidas de constelación, merograma, MER por portadora

#### ● 4- Aspectos Legislativos ICT

- ICT actual exigencias de señal en toma
- Ámbitos aplicación ICT
- Nueva ICT aspectos legislativos
- Nueva ICT aspectos técnicos
- Futuro de las instalaciones

### ● 5-Elementos de una instalación

- Antenas; estudio
- Estaciones de cabecera, tipos y aplicaciones
- Elementos de distribución cables, tomas...etc.
- Distribución COFDM

### ● 6-Problemas en instalaciones

- Efecto de ecos: posibles soluciones
- Intermodulaciones: efectos y posibles soluciones
- Otros problemas: ruido impulsivo...etc, efectos y posibles soluciones
- Determinación problemas a partir de medidas

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