

Jornada Introducción a la Fibra Óptica



FEMPA
FEDERACION DE EMPRESARIOS DEL
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



Colabora  **unitronics**

La **Fibra Óptica** es un medio de transmisión empleado habitualmente en redes de datos. Se trata de un hilo muy fino de material transparente, vidrio o materiales plásticos, por el que se envían pulsos de luz que representan los datos a transmitir.

A través del seminario "Introducción a la **Fibra Óptica**" se pretende acercar una de las tecnologías en telecomunicaciones más extendida y que en los últimos años se está utilizando de forma masiva.

Los instaladores de telecomunicaciones que no han utilizado, hasta la fecha, la **Fibra Óptica** o que su acercamiento ha sido superficial, desconocen las ventajas que abre esta tecnología, y la asistencia al seminario organizado por la Federación de Empresarios del Metal de la Provincia de Alicante, es un primer paso para conocer todo un mundo de posibilidades y de soluciones en telecomunicaciones. Desde una visión global es un primer acercamiento a la **Fibra Óptica** para, en próximos seminarios y cursos de formación, profundizar en sus detalles.

Dirigido

- Gerentes y directivos de empresas de instalación de telecomunicaciones y electricidad
- Profesionales instaladores de telecomunicaciones y electricidad sin conocimiento sobre la Fibra Óptica
- Profesionales instaladores de telecomunicaciones y electricidad con conocimiento sobre la Fibra Óptica

Inscripción previa necesaria

jomadas@fempa.es Tfno 965150300 Fax 965161000

Precio del curso	Gratuita para asociados
Duración	5 horas
Fecha	6 de mayo de 2009
Horario	Miércoles de 09:00 a 14:00 horas
Lugar de impartición	FEMPA C/ Virgen del Socorro, 58 entlo Alicante 03002

PROGRAMA

09:00 h **Recogida documentación**

09:15 h **Presentación**

I Parte

09:30 h **Principios fundamentales**

¿Qué es una fibra óptica?
¿Por qué utilizar fibra óptica?
Redes CATV
Redes HFC
Redes FTTH
Aplicaciones de
Seguridad/Control/Transmisión de
Información

11:00 h **Pausa Café**

II Parte

11:30 h **Cómo desplegar una red de fibra óptica**

Planificación de la red en función de
objetivos y la infraestructura existente
Elección del tipo de fibra
Elección de cajas de conexión
Elección del tipo de terminaciones
Herramientas para la ejecución del
despliegue
Empalmes mecánicos
Empalmes de fusión
Conectorización

13:45 h **Cierre seminario**