



## Infraestructuras comunes de Telecomunicaciones en viviendas y edificios

### JUSTIFICACIÓN

Se hace necesario una formación adecuada a los profesores de Formación Profesional, adecuada a los módulos que tienen que impartir en sus clases. Así pues Televés, en su afán por formar trabajadores en el sector, bajo la vanguardia tecnológica, realiza formación adecuada a los ciclos formativos. Los docentes en esta formación se adecuarán a la temática general sobre el Reglamento ICT RD.346/2011 para el desarrollo del instalador de categoría F e introducción a ICT-2.

### OBJETIVOS

1. Realización de empalmes mecánicos. Comprobación de valores.
2. Realización de fusiones. Comprobación de valores.
3. Calibración de equipos (Medidor de campo y generador de luz) para la certificación de una red de Fibra óptica
4. Calibración del certificador de redes. Certificación de una red de datos.
5. Conectorización de conectores de compresión (anexo II)
6. Uso general del medidor de campo (tanto en RF como en FO).
7. Orientación de antenas terrestres y de satélite.
8. Configuración de una cabecera T0X, mediante aplicación T0X Suite.

### CONTENIDOS

- 1.-Instalaciones individuales. Tipos y productos asociados.
- 2.-Instalaciones colectivas. Tipos y productos asociados.
- Antenas terrestres. Tipos, elementos y conceptos generales.
- Antenas satélites. Tipos, elementos y conceptos generales.
- LNBs. Tipos, elementos y conceptos generales.
- 3.- Torretas. Tipos, formas de instalación, alturas. Amplificación de mástil. Elección en base a puntos de instalación, conexionado, figuras de ruido, ganancias. Cabeceras de amplificación programables y monocanales.
- 4.-Tomas de TV. Tipos, diferencias y puntos de instalación en base a referencias. Cable coaxial y elementos de distribución (Derivadores, Repartidores y Paus Pequeños accesorios. Formación para cálculo de instalaciones mediante software iTCalc. Cable coaxial, elementos de distribución y tomas.
- 5.-Fibra óptica (formación específica en base a tipos, usos y precauciones). Fusionadoras (formación específica en su uso y mantenimiento).
- 6.-Cables de pares trenzados y cables de pares (Certificador de redes). Dimensionamiento de los registros y características (RITI, RITS, RITU, RS, RTR).
- 7.-Comprobación de las redes coaxiales mediante medidor de campo.
- 8.-Comprobación de las redes de fibra óptica mediante medidor de campo y generador de luz. Revisión mediante VFL.

### PONENTES

El curso será impartido por **Televes**. Empresa especialista en Infraestructuras Comunes y Telecomunicaciones en viviendas y Edificios.

### TEMPORALIZACIÓN

Los días, **25, 26, 27 y 28** de junio de **09:00 a 14:00** de 2019 con una duración de **20 horas**, ( **2 créditos** ).

**El CPR asumirá los gastos de locomoción de los participantes.**

### DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Se ofertarán 12 plazas con los siguientes criterios de selección:

1. **Profesorado en activo de Formación Profesional de la familia profesional: Electricidad y Electrónica** de nuestro ámbito que impartan Básica, grado medio o grado superior.
2. **Profesorado en activo de Formación Profesional de la familia profesional: Electricidad y Electrónica** de otros ámbitos distinto al del C.P.R. de Trujillo.

En caso de un exceso de demanda se utilizará el orden de inscripción siguiendo el orden de los criterios anteriores, como criterio de selección.

### LUGAR DE CELEBRACIÓN

**IES Mario Roso de Luna ( Logrosán).**

### INSCRIPCIÓN

En la página web del CPR de Trujillo antes del **23** de abril de 2019.

<http://inscripciones.educarex.es/index.php?id=65546>

### LISTA DE ADMITIDOS

El día **25** de abril de 2019 en la página web del CPR de Trujillo.

### METODOLOGÍA

La metodología será eminentemente práctica, compartida entre exposiciones teóricas y el desarrollo de actividades prácticas. Las clases se llevarán a cabo en las distintas dependencias del balneario, alternando los espacios en función de los contenidos tratados.

### CERTIFICACIONES

Se expedirá certificado de **20 horas** (2 créditos) a los profesores que asistan con regularidad al 85% del tiempo de duración de la actividad (Orden 31/10 de 2000. DOE 4/11). Se realizará una evaluación del curso on line y la Cualificación Profesional (realizada por parte del ponente).

### COORDINADOR

Adrián Hermosell Barneto, asesor de Tecnología Educativa.  
[cprtrujillo.asesoriatic@educarex.es](mailto:cprtrujillo.asesoriatic@educarex.es)

Para más información, visita nuestra web  
<http://cprtrujillo.juntaextremadura.net>.

Teléfono de contacto : 927027760



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL