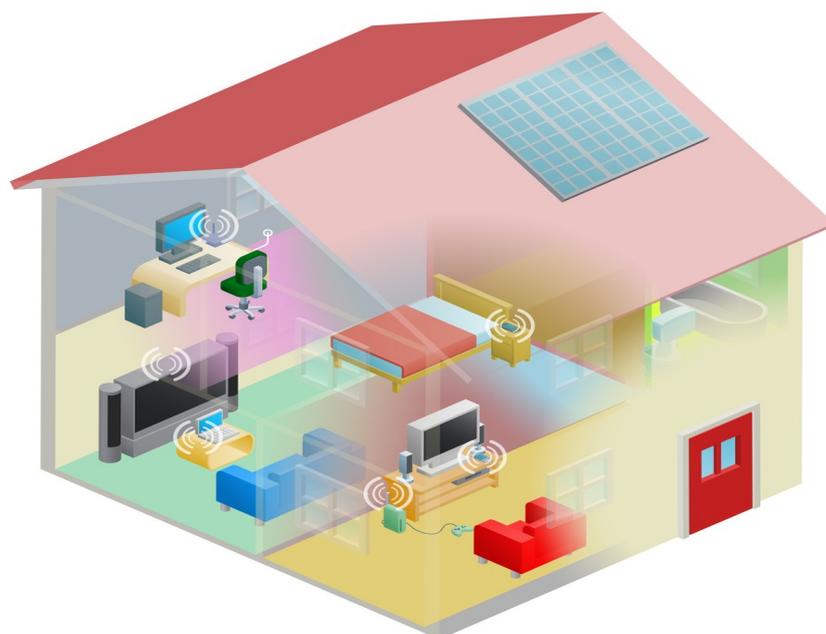


LA FIBRA ÓPTICA Y EL CABLE DE PAR TRENZADO EN LAS INSTALACIONES DE EDIFICIOS (ICT)

CÓDIGO DE LA ACCIÓN: 162321GE024

Fuente de la imagen: EMOPA.COM



ORGANIZA: CENTRO DEL PROFESORADO DE ORCERA
LUGAR: IES LOS CERROS (Úbeda)
FECHAS: 24, 25 y 26 de noviembre de 2015
RECEPCIÓN DE SOLICITUDES: Hasta el 18 de noviembre de 2015

CENTRO DEL PROFESORADO DE ORCERA (JAÉN)
Delegación Territorial de Educación



Antes de imprimir este documento piensa si es realmente necesario
[eco-CEP: protegemos nuestro Planeta](#)



JUSTIFICACIÓN

Con este curso pretendemos que el profesorado conozca y se actualice en la temática de la fibra óptica, su instalación y mantenimiento.

La fibra óptica es un medio de transmisión empleado habitualmente en redes de datos; 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. La fuente de luz puede ser láser o un LED.

Las fibras se utilizan ampliamente en telecomunicaciones, ya que permiten enviar gran cantidad de datos a una gran distancia, con velocidades similares a las de radio y superiores a las de cable convencional. Son el medio de transmisión por excelencia al ser inmune a las interferencias electromagnéticas, también se utilizan para redes locales, en donde se necesite aprovechar las ventajas de la fibra óptica sobre otros medios de transmisión (fuente y mas información: wikipedia).

OBJETIVOS

- Poder reconocer que es y todos los elementos de una instalación de ICT, su función y uso.
- Conocimientos sobre las telecomunicaciones en la edificación.
- Conocimientos de fibra óptica en la ICT, tanto teóricos como prácticos.
- Conocimientos de cable estructurado en la ICT, tanto teóricos como prácticos.
- Aplicación lo aprendido para su exposición al alumnado.
- Conocimiento general sobre la transmisión de datos, no solo en los edificios.

CONTENIDOS

- Recordatorio de las instalaciones ICT (Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones)
- Elementos que conforman la ICT
- La aparición de la fibra óptica y el cable estructurado (UTP) en los edificios
- La integración en la ICT (Dimensionamiento, distribución)
- Tipología de la fibra óptica (Tipos, características, identificación, etc)
- Tipología del par trenzado (Tipos, características, identificación, etc)
- Que es el Hogar Digital
- El presente y futuro de las telecomunicaciones
- Material necesario para la instalación ICT (Teórico/práctico)
- Conectorización de la fibra óptica (Tipos, modos) (Teórico/práctico)
- Conectorización del par trenzado (Tipos, modos) (Teórico/práctico)
- Resolución y tipos de problemas que se pueden encontrar en una instalación (Teórico/práctico)
- Certificación de una instalación ICT (Teórico/práctico)

METODOLOGÍA

Se realizarán sesiones de trabajo en las que se combinará la teoría y la práctica.

EVALUACIÓN

A través del cuestionario Séneca

MODALIDAD Y DURACIÓN

Curso presencial con 12 horas de duración: 4 h. teóricas y 8 h. teóricas-prácticas

TEMPORALIZACIÓN

24, 25 y 26 de noviembre de 2015, en horario de 16:30 h. a 20:30 h.
Lugar de celebración: IES LOS CERROS (Úbeda)

Nº DE PLAZAS

20

DIRIGIDO A

Profesorado de FP de la provincia

PONENCIAS

Día 24 de noviembre: Marcelo Granados Rus
Día 25 de noviembre: Marcelo Granados Rus
Día 26 de noviembre: Enrique Javier Barriga González

COORDINACIÓN

Ramón Alba Córdoba

CERTIFICACIONES

Las Certificaciones se registrarán por la Normativa vigente, (ORDEN 16/10/06 y ORDEN 16/12/08).

Para obtener la certificación, los/as participantes deberán elaborar un trabajo o tarea propuesta por el ponente.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Orden de recepción de solicitudes

NOTAS DE INTERÉS

- La lista de admitidos/as se publicará en la página web del CEP antes del comienzo de la actividad.
- Las Bolsas de Ayuda solicitadas a través de Séneca, se ajustarán a las características propias de cada acción formativa y a la disponibilidad económica general del CEP.
- Para favorecer la conciliación de la vida laboral, familiar y personal del profesorado, el CEP adoptará las medidas necesarias para el cuidado de menores durante las horas presenciales de la actividad. Esta opción queda supeditada a las posibilidades que al respecto ofrezca la localidad donde se celebre la actividad.
- En el supuesto de que la actividad ocupe parte de horario lectivo, será responsabilidad de cada asistente la obtención del permiso correspondiente.
- El CEP se reserva el derecho a modificar el programa, si las circunstancias así lo requieren.
- La inscripción en una acción formativa supone la aceptación de las condiciones de la misma.

INSCRIPCIONES

1. INTERNET: En Séneca >"CEP" > "Consulta Actividades Formativas". Se escoge el CEP de Orcera, "Estado: Abierto plazo solicitudes", y "Buscar". Una vez localizado el curso, a la derecha se puede consultar la ficha en detalle o inscribirse.
2. En el supuesto de imposibilidad de hacerlo con SÉNECA, contactar con la Coordinación de la actividad y, en su caso, cumplimentar la siguiente ficha:

TOMA DE IMÁGENES

En el desarrollo de la actividad es posible que se tomen imágenes para su difusión en espacios de carácter educativo. Si algún o alguna participante no desea aparecer en dichas imágenes, deberá hacérselo saber al coordinador o coordinadora de la actividad.

LA FIBRA ÓPTICA Y EL CABLE DE PAR TRENZADO EN LAS INSTALACIONES DE EDIFICIOS (ICT)

FICHA DE INSCRIPCIÓN (Sólo utilizar por indicación del CEP)	
NOMBRE Y APELLIDOS	
N.I.F. (imprescindible)	
CENTRO/LOCALIDAD	
TELÉFONOS	Móvil: Fijo:
CORREO ELECTRÓNICO (muy importante)	
AUTORIZACIÓN (necesaria para el cobro de desplazamientos)	Autorizo a la Consejería de Educación a emplear como número de cuenta de ingresos, el CCC registrado en Sirhus-E: Firma:
OTROS	