

# FPB

## INFORMÁTICA DE OFICINA

### MODULO ESPECÍFICO

## (INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES PARA LA TRANSMISIÓN DE DATOS)

Curso: 2018 / 2019

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

- ✓ **Pruebas objetivas (orales, escritas y/o prácticas):** 50% de la nota final.
- ✓ **Trabajos, resolución de ejercicios, actividades prácticas:** 40% de la nota final.
- ✓ **Participación activa en clase:** 10% de la nota final.

Para aplicar el proceso de **evaluación continua** será necesaria la asistencia regular del alumno/a a clase y la realización de las actividades programadas para este módulo profesional del ciclo formativo.

Los alumnos/as deberán tener una calificación positiva en **cada una de las evaluaciones (5 o más)**, para aprobar el Curso y por tanto el Modulo.

La nota final del curso se ponderará según los siguientes criterios:

- 1ª Evaluación 30% de la nota final.
- 2ª Evaluación 30% de la nota final.
- 3ª Evaluación 40% de la nota final.

Los alumnos/as deberán aprobar **cada una de las evaluaciones** para aprobar el Curso y por tanto superar el Modulo.

---

## **CONTENIDOS MÍNIMOS**

### **1. Selección de elementos de redes de transmisión de voz y datos:**

- Medios de transmisión: cable coaxial, par trenzado y fibra óptica, entre otros.
- Instalaciones de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.  
Características.
- Sistemas y elementos de interconexión.

### **2. Montaje de canalizaciones, soportes y armarios en redes de transmisión de voz y datos:**

- Tipología de armarios.
- Tipología de soportes.
- Montaje de canalizaciones, soportes y armarios en las instalaciones de telecomunicación. Tipología de las canalizaciones.
- Características y tipos de las canalizaciones: tubos rígidos y flexibles, canales, bandejas y soportes, entre otros.
- Preparación y mecanizado de canalizaciones. Técnicas de montaje de canalizaciones y tubos.

### **3. Despliegue del cableado:**

- Recomendaciones en la instalación del cableado.
- Planos de cableado en las instalaciones de telecomunicación.
- Técnicas de tendido de los conductores.
- Identificación y etiquetado de conductores.

#### **4. Instalación de elementos y sistemas de transmisión de voz y datos:**

- Características y tipos de las fijaciones. Técnicas de montaje.
- Montaje de sistemas y elementos de las instalaciones de telecomunicación.
- Herramientas.
- Instalación y fijación de sistemas en instalaciones de telecomunicación.
- Técnicas de fijación: en armarios, en superficie.
- Técnicas de conexionados de los conductores.

#### **5. Configuración básica de redes locales:**

- Características. Ventajas e inconvenientes. Tipos. Elementos de red.
- Identificación de elementos y espacios físicos de una red local.
- Cuartos y armarios de comunicaciones.
- Conectores y tomas de red.
- Dispositivos de interconexión de redes.

#### **6. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental:**

- Normas de seguridad. Medios y sistemas de seguridad.
- Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Identificación de riesgos.
- Determinación de las medidas de prevención de riesgos laborales.
- Prevención de riesgos laborales en los procesos de montaje.
- Sistemas de protección individual.
- Cumplimiento de la normativa de la prevención de riesgos laborales.
- Cumplimiento de la normativa de la protección ambiental.