

## 1 CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

Los criterios de evaluación se corresponden con los diferentes resultados de aprendizaje. En el módulo de Instalación y Mantenimiento de Redes para Transmisión de Datos, debemos considerar:

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

1. *Selecciona los elementos que configuran las redes para la transmisión de voz y datos, describiendo sus principales características y funcionalidad.*

#### **Criterios de evaluación:**

- a) Se han identificado los tipos de instalaciones relacionados con las redes de transmisión de voz y datos.
  - b) Se han identificado los elementos (canalizaciones, cableados, antenas, armarios, «racks» y cajas, entre otros) de una red de transmisión de datos.
  - c) Se han clasificado los tipos de conductores (par de cobre, cable coaxial, fibra óptica, entre otros).
  - d) Se ha determinado la tipología de las diferentes cajas (registros, armarios, «racks», cajas de superficie, de empotrar, entre otros).
  - e) Se han descrito los tipos de fijaciones (tacos, bridas, tornillos, tuercas, grapas, entre otros) de canalizaciones y sistemas.
  - f) Se han relacionado las fijaciones con el elemento a sujetar.
2. *Monta canalizaciones, soportes y armarios en instalaciones de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios, interpretando los croquis de la instalación.*

#### **Criterios de evaluación:**

Se han descrito las técnicas empleadas en el curvado de tubos de PVC, metálicos u otros. Se han indicado las herramientas empleadas en cada caso y su aplicación.

Se han descrito las técnicas y elementos empleadas en las uniones de tubos y canalizaciones.

Se han descrito las fases típicas de montaje de un «rack».

Se han identificado en un croquis del edificio o parte del edificio los lugares de ubicación de los elementos de la instalación.

Se han preparado los huecos y cajeados para la ubicación de cajas y canalizaciones.

Se han preparado y/o mecanizado las canalizaciones y cajas.

Se han montado los armarios («racks»).

Se han montado canalizaciones, cajas y tubos, entre otros., asegurando su fijación mecánica. Se han aplicado normas de seguridad en el uso de herramientas y equipos.

3. *Monta cables en instalaciones de telecomunicaciones en edificios, aplicando las técnicas establecidas y verificando el resultado.*

### ***Criterios de evaluación:***

- a) Se han descrito los conductores empleados en diferentes instalaciones de telecomunicaciones (radio, televisión, telefonía y otras).
- b) Se han enumerado los tipos de guías pasacables más habituales, indicando la forma óptima de sujetar los cables a la guía.
- c) Se han identificado los tubos y sus extremos.
- d) Se ha introducido la guía pasacables en el tubo.
- e) Se ha sujetado adecuadamente el cable a la guía pasacables de forma escalonada.
- f) Se ha tirado de la guía pasacables evitando que se suelte el cable o se dañe. g) Se ha cortado el cable dejando una «coca» en cada extremo.
- h) Se ha etiquetado el cable siguiendo el procedimiento establecido.
- i) Se han aplicado normas de seguridad, en el uso de herramientas y equipos.

4. *Instala elementos y equipos de instalaciones de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios, aplicando las técnicas establecidas y verificando el resultado.*

### ***Criterios de evaluación:***

- a) Se han ensamblado los elementos que consten de varias piezas.
- b) Se han identificado el cableado en función de su etiquetado o colores.
- c) Se han colocado los equipos o elementos (antenas, amplificadores, entre otros) en su lugar de ubicación.
- d) Se han fijado los equipos o elementos (antenas, amplificadores, entre otros).
- e) Se ha conectado el cableado con los equipos y elementos, asegurando un buen contacto.
- f) Se han colocado los embellecedores, tapas y elementos decorativos.
- g) Se han determinado las posibles medidas de corrección en función de los resultados obtenidos.
- h) Se han aplicado normas de seguridad, en el uso de herramientas y equipos.

## 2 CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

Teniendo en cuenta los criterios y procedimientos de evaluación marcados anteriormente, la calificación trimestral del módulo para **evaluación continua** se realizará según los siguientes criterios:

- Nota de **teoría un 40%** de la nota final (resultará de la nota media de las pruebas que se realicen (lo largo de cada evaluación)
- Nota de **prácticas un 40%** de la nota final (resultará de la media aritmética de todas las notas de las pruebas prácticas realizadas en la evaluación).
- Nota de **actitud un 20%** de la nota final (de valorará la actitud, comportamiento, puntualidad y asistencia a clase del alumno. Descontando un 5% de dicho porcentaje cada 10 faltas injustificadas o cada amonestación en cada evaluación)

### **Obtención de la nota de evaluación continua trimestral. Redondeo**

En caso de evaluación continua, la nota del módulo en cada evaluación será el número entero que resulte de aplicar el criterio de redondeo a la nota ponderada obtenida según los criterios de calificación.

**Criterio de redondeo:** si la parte decimal de la nota resultante **supera** los 0.5puntos, se redondea al entero inmediatamente superior. En caso contrario, al entero inmediatamente inferior.

- o Si se supera el examen final de la convocatoria ordinaria de junio. La nota final del módulo será el número entero que resulte de aplicar el criterio de redondeo a la nota media de las pruebas que componen el examen final.

Si el alumno no supera el examen final de la convocatoria ordinaria, la nota final del módulo será de “3”.

**Criterio de redondeo:** si la parte decimal de la nota resultante **supera** los 0.5puntos, se redondea al entero inmediatamente superior. En caso contrario, al entero inmediatamente inferior.

### **Obtención de la nota de evaluación final extraordinaria. Redondeo**

Si se supera el examen final de la convocatoria extraordinaria de septiembre, la nota final del módulo será el número entero que resulte de aplicar el criterio de redondeo a la nota media de las pruebas que componen el examen final.

Si el alumno no supera el examen final de la convocatoria extraordinaria, la nota final del módulo será de “3”.

**Criterio de redondeo:** si la parte decimal de la nota resultante **supera** los 0.5puntos, se redondea al entero inmediatamente superior. En caso contrario, al entero inmediatamente inferior.