



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIPLOMADO EN CABLEADO ESTRUCTURADO Y DATA CENTER. (PANDUIT).

MÓDULO 1.

“DIPLOMADO EN CABLEADO ESTRUCTURADO Y DATA CENTER. (PANDUIT)”

“SISTEMA DE CABLEADO DE COBRE.”

Contenido.

1. Introducción al Cableado de Cobre.
2. Estándares del Cableado con Cobre.
3. Revisión General del Sistema de Cobre.
4. Instalación de Cableado de Cobre (Practica Planeada).
5. Administración de Cables en una Sala de Telecomunicaciones.
6. Bounding y Tierra Física en la Sala de Telecomunicaciones.
7. Terminaciones en la Sala de Telecomunicaciones.
8. Terminado en el Área de Trabajo (Practica Planeada).
9. Etiquetado en Instalaciones de Cableado de Cobre.
10. Pruebas en Instalaciones de Cableado de Cobre.
11. Detección de Problemas en Instalaciones de Cableado de Cobre.

Duración: 40 hrs.



MÓDULO 2

**“DIPLOMADO EN CABLEADO ESTRUCTURADO Y DATA CENTER.
(PANDUIT)”**

“SISTEMA DE CABLEADO DE FIBRA OPTICA”

1. Introducción del Cableado de Fibra Óptica.
2. Estándares de Cableado con Fibra Óptica.
3. Puntos Básicos en Fibra Óptica.
4. Instalación al Cableado de Fibra Óptica.
5. Administración de Cables de Fibra Óptica.
6. Conectores de Fibra Óptica (Practica Planeada)
7. Terminado de la Fibra Óptica.
8. Etiquetado en Instalaciones de Cableado de Fibra Óptica.
9. Pruebas en Instalaciones de Cableado de Fibra Óptica.
10. Detección de Problemas en Instalaciones de Cableado de Fibra Óptica.

Duración 40 hrs.



MÓDULO 3

**“DIPLOMADO EN CABLEADO ESTRUCTURADO Y DATA CENTER.
(PANDUIT)”**

“RUTAS Y ESPACIOS PARA TELECOMUNICACIONES”

1. Introducción de Rutas y Espacios de Telecomunicaciones.
2. Rutas de Cableado Horizontal.
3. Separación de Vías.
4. Rutas de Cableado Vertical.
5. Área de Trabajo.
6. Cuarto de Telecomunicaciones (TR´s).
7. Cuartos de Equipo.
8. Acometidas.

Duración (20 hrs.)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

MÓDULO 4

“DIPLOMADO EN CABLEADO ESTRUCTURADO Y DATA CENTER. (PANDUIT)”

“DATA CENTER”

1. Introducción de Data Center.
2. Diseño Data Center.
3. Estándares para Diseño de Data Center.
4. Administración de Equipos.

Duración (20 hrs.)