

# Cableado Estructurado

Infraestructura de Ingeniería Integrada

## Descripción del curso

Curso práctico de análisis, diseño, ejecución, presupuesto, implementación y comercialización de proyectos de cableado estructurado que es la base para proyectos de seguridad electrónica que incluye cámaras de seguridad análogas y digitales, controles de acceso, sistemas de automatización de edificios, sistemas contraincendios, sistemas de alarmas, entre otras.

## Resultado del Aprendizaje

Se aprende el manejo de proyectos, bajo una metodología del pmi.org como es inicio, planificación, ejecución, monitoreo, control y cierre del microproyectos en clases. Enfoque comercial de proyectos IT y de seguridad informática. Con un enfoque teórico-práctico y de negociación en la industria.

## Contenido

1. Conceptos técnicos de un Sistema de Cableado Estructurado.
2. Clasificación, Topologías
3. Elementos de Principales y Secundarios.
4. Estándares EIA/TIA 568 C, 569, 606, 697.
5. Elementos pasivos en la Red.
6. Cable UTP, STP, FTP.
7. Canalización, Cajas de salida de Voz y Datos.
8. Subsistemas de Cableado Estructurado.
9. Cableado horizontal y vertical.
10. Backbone para campus con fibra multimodo y monomodo.
11. Diseño de Proyectos de Cableado Estructurado.
12. Prácticas.



# Infraestructura



**Duración:** 40 horas



**Requisitos:** Fundamentos básicos teóricos-prácticos de informática.



**Logros:** Certificado de aprobación