

Diplomado 2022 – 2023

Regulación y administración aplicada a las TIC y telecomunicaciones

Módulo 1. Infraestructura de las TIC y Telecomunicaciones.

- ✓ Conceptos técnicos básicos de TIC.
- ✓ Fundamentos de redes y sistemas de comunicaciones
- ✓ Digitalización, modulación, multiplexación.
- ✓ Medios de transmisión alámbricos e inalámbricos.
- ✓ Redes LAN – MAN – WAN
- ✓ Internet
- ✓ Tipos de conexiones Cobre - F.O. – Satélite – Microondas.
- ✓ Tipos de Equipos
- ✓ Centros de Datos, propios, tercerizados y cloud.
- ✓ Redundancia en Infraestructura Tecnológica.
- ✓ Tipos de Almacenamiento
- ✓ Acuerdos de niveles de servicios – Acuerdos de Niveles de Operación
- ✓ Roles dentro de una infraestructura empresarial – contratada.

Módulo 2. Ciberseguridad

- ✓ Introducción y conceptos fundamentales de Ciberseguridad
- ✓ La ciberseguridad versus la seguridad de la información
- ✓ Importancia de la Ciberseguridad en una empresa
- ✓ La naturaleza y enfoque de la Ciberseguridad
- ✓ Ciberseguridad en el Estado
- ✓ Las partes interesadas dentro del Ciberespacio
- ✓ Roles de las partes Interesadas
- ✓ Gestionar la ciberseguridad
- ✓ Marcos de Referencia y Estándares de Seguridad
- ✓ Objetivos y Roles de la Ciberseguridad
- ✓ Enfoques para implementar la ciberseguridad
- ✓ Tipos de Ataques cibernéticos más comunes
- ✓ Agentes de amenazas de ciberseguridad
- ✓ Estructura de la norma ISO/IEC 27032 y controles de Ciberseguridad
- ✓ Revisión Prácticas de Ciberseguridad
- ✓ SOC (Security Operation Center)
- ✓ Aseguramiento de la información
- ✓ Recopilación de información - Activa - Pasiva - Footprinting - Vulnerability Scanning – Enumeration
- ✓ Ingeniería Social
- ✓ Pentesting
- ✓ Herramientas de gestión para la prevención de incidentes de ciberseguridad.

Módulo 3. Legislación aplicada a las TIC y Telecomunicaciones

- ✓ Redes de telecomunicaciones.
- ✓ Servicios de telecomunicaciones.
- ✓ Uso y Explotación del Espectro Radioeléctrico.
- ✓ Secreto de las comunicaciones y protección de datos personales.
- ✓ Régimen sancionatorio
- ✓ Entes rectores
- ✓ Política Ciberseguridad.