



ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

Genera conocimientos para el diseño, implementación y mantenimiento de sistemas de computación, telefonía, internet y redes industriales.

Honestidad - Responsabilidad - Respeto - Compromiso - Cooperación

www.uny.edu.ve



NUESTRO OBJETIVO: TU CRECIMIENTO

Formar profesionales técnicos competentes para:

Gestión de Equipos:

- ◆ Diseñar, reparar y mantener equipos de redes y telecomunicaciones.

Proyectos de Optimización:

- ◆ Planificar y ejecutar proyectos de actualización y optimización de sistemas.

Monitoreo y Control:

- ◆ Monitorear y controlar equipos e infraestructura de telecomunicaciones.

Adaptación Tecnológica:

- ◆ Acompañar el avance tecnológico y encontrar soluciones a los desafíos del sector empresarial.

COMPETENCIAS PARA LIDERAR



Análisis de Tendencias:

- Analizar nuevas tecnologías y tendencias como IoT, computación en la nube e inteligencia artificial para aportar soluciones al desarrollo empresarial.

Protocolos de Comunicación:

- Comprender protocolos de comunicación como TCP/IP para conectar dispositivos y garantizar el funcionamiento de procesos productivos.

Mantenimiento de Sistemas:

- Determinar el estado de los sistemas de comunicación e implementar mantenimiento preventivo y correctivo.

Virtualización y Nube:

- Conocer ventajas y desafíos de la virtualización y computación en la nube, aplicándolas a infraestructuras de red.

Ciberseguridad:

- Aplicar técnicas y herramientas para proteger redes contra ataques, malware e intrusiones, fortaleciendo su sostenibilidad, rentabilidad y eficiencia.

TU RUTA DE APRENDIZAJE

Título Obtenido

- Técnico Superior Especialista en Redes y Telecomunicaciones

Periodos Académicos:

- El programa se completa en cuatro trimestres académicos.

Trabajo de Grado

- Culmina con la realización de un Trabajo de Grado.

Cursos Electivos

- Incluye cursos electivos para personalizar la formación.

Total de Unidades de Créditos 58

MODALIDADES DE FORMACIÓN

Modalidad Presencial y Virtual.

- Acceso a una plataforma educativa con tecnología de punta.

Profesores Expertos

- Profesores de reconocida trayectoria en el área.

PLAN DE ESTUDIO **CÓDIGO:** PETRT-2023

CARRERA - PROGRAMA: Especialización Técnica en Redes y Telecomunicaciones

PERIODO

ASIGNATURA

- 1 Fundamentos de Señales
- 1 Interfaces Electrónicas
- 1 Redes y Telecomunicaciones
- 1 Seguridad en Redes

PERIODO

ASIGNATURA

- 2 Comunicaciones Avanzadas
- 2 Seminario Técnico de Trabajo Especial de Grado
- 2 Electiva

PERIODO

ASIGNATURA

- 3 Trabajo Técnico Especial de Grado

CONECTA CON NOSOTROS

SEDE PRINCIPAL

Atención: +58 412 4303422

Correo electrónico: atencion@uny.edu.ve

Dirección: Parque Residencial La Mora, calle 1A entre avenida 3 y 4, Cabudare, Edo. Lara - Venezuela

NÚCLEO PORTUGUESA

Teléfono: +58 412 4303422

Correo electrónico: np.direccion@uny.edu.ve

OFICINAS DE RELACIONES

ANZOÁTEGUI:

Teléfono: +58 412-7153064

Correo electrónico: oficinaanzoategui@uny.edu.ve

CARABOBO:

Teléfono: +58 412-9744643

Correo electrónico: oficinacarabobo@uny.edu.ve

MONAGAS:

Teléfono: +58 412 4836448

Correo electrónico: oficinamonagas@uny.edu.ve

CARACAS:

Teléfono: +58 412-0887005

Correo electrónico: oficinacaracas@uny.edu.ve

NUEVA ESPARTA:

Teléfono: +58 412-1768257

Correo electrónico: oficinanuevaesparta@uny.edu.ve

ECUADOR:

Teléfono: +593 96 299 3193

Correo electrónico: relaciones.internacionales@uny.edu.ve