

TOP 1**RANKINGS DE PRESTIGIO**

INSTITUTOS PRIVADOS ARELLANO CONSULTORÍA 2023

REDES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

MALLA CURRICULAR

Al terminar tu carrera, recibirás a nombre de la Nación:

➤ **TÍTULO PROFESIONAL TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE REDES Y COMUNICACIONES**

➤ **BACHILLER TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE REDES Y COMUNICACIONES**

CICLO I

CICLO II

CERTIFICACIÓN MODULAR: GESTIÓN DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS TECNOLÓGICAS Y COMUNICACIONES

PRIMER AÑO

- Metodologías para un aprendizaje eficaz
- Redes de computadoras
- Algoritmos y taller de programación
- Taller de Informática para la empleabilidad
- Nociones básicas de TI
- Arquitectura de Entornos Web

- Técnicas de comunicación efectiva y resolución de conflictos
- Desarrollo de entornos web
- Técnicas de programación orientada a objetos
- Sistemas operativos abiertos
- Taller de técnicas para la redacción
- Modelado, diseño y gestión de datos
- Estructura de datos
- Proyecto integrador I
- Experiencias formativas I

2.º Certificación:

- Auxiliar para instalación de red doméstica y de empresa
- Especialista en soporte técnico y helpdesk

CICLO III

CICLO IV

CERTIFICACIÓN MODULAR: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE COMUNICACIONES Y SERVIDORES

SEGUNDO AÑO

- Taller de metodologías ágiles para la innovación
- Ciberseguridad
- Introducción de las redes
- Sistemas operativos abiertos - Avanzado
- Redes inalámbricas
- Diseño de infraestructura de redes
- Experiencias formativas II

3.º Certificación:

- Diseñador de redes locales y configuraciones básicas de routers y switches
- Analista junior de infraestructura tecnológica y sistemas operativos abiertos

- Taller de técnicas para la argumentación
- Administración de servidores - Windows Server I
- Internet de las cosas
- Gestión de proyectos de TI
- Fundamentos de conmutación, enrutamiento e inalámbricos
- Instrucción ética
- Proyecto integrador II
- Experiencias formativas III

4.º Certificación:

- Administrador junior de VLAN y LAN inalámbricas
- Analista junior de Ethical Hacking

CICLO V

CICLO VI

CERTIFICACIÓN MODULAR: GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA, VIRALIZACIÓN Y CLOUD

TERCER AÑO

- Ciudadanía y responsabilidad social
- Análisis forense
- Redes empresariales, seguridad y automatización
- Administración de servidores - Windows server II
- Seguridad en la nube
- Tecnología de virtualización y cloud I
- Experiencias formativas IV

5.º Certificación:

- Administrador de servidores Windows
- Analista junior de operaciones de ciberseguridad y seguridad en la nube

- Metodología de la investigación
- Operaciones de ciberseguridad
- Seguridad de redes
- Seguridad de las cosas
- Gestión de servicios - ITIL
- Tecnología de virtualización y cloud II
- Proyecto integrador III
- Experiencias formativas V

6.º Certificación:

- Gestor de redes de comunicación seguras
- Administrador de sistemas virtualizados y servicios en la nube