



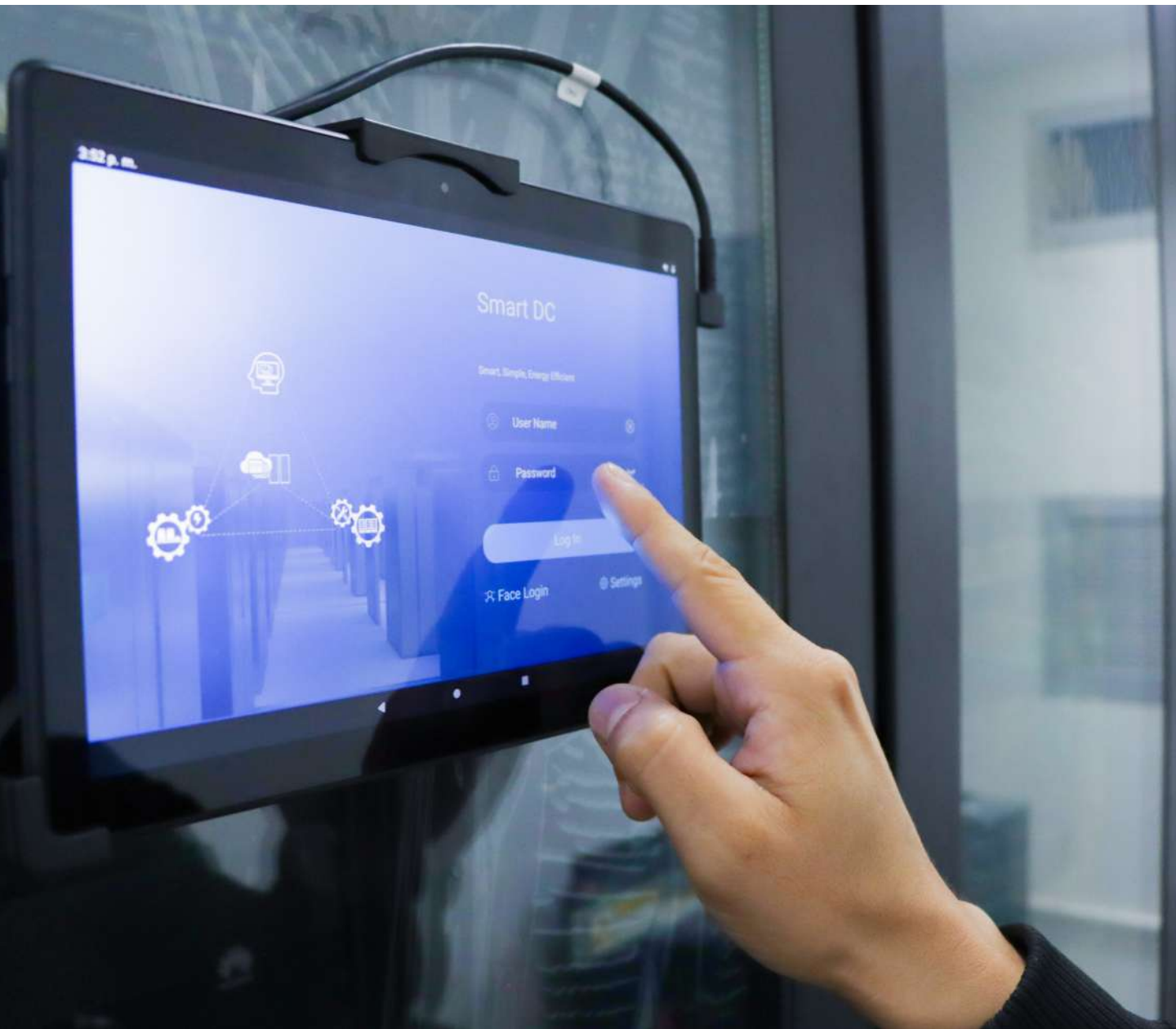
UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA



Acreditación
Internacional por el
CEAI-UDUAL



Acreditado por
Consejo
Nacional de
Evaluación y
Acreditación



Ingeniería en Telemática



Nuestra Carrera

El objeto de estudio de Ingeniería en Telemática es la solución integral a los problemas de la realidad socio-económica del país, mediante recursos y habilidades computacionales en el área de telemática. El ingeniero es capaz de administrar redes de computadoras, servidores a nivel de software y procesos de soporte especializados, en entidades públicas y privadas destinadas a la creación, configuración y administración de servicios, así como en organismos no gubernamentales; basado en una formación integral, humanista y crítica.

Campo laboral

- Empresas de telecomunicaciones
- Organizaciones públicas y privadas
- Consultoría, auditoría y emprendimiento

El profesional de esta carrera puede gestionar redes complejas, administrar servidores y ofrecer soporte técnico avanzado incluyendo el diseño e implementación de infraestructuras de TI, la gestión de la seguridad de la información y la adaptación a las tecnologías emergentes.



Competencias que desarrolla el *Profesional*

Generales

- Se comunica de manera oral y escrita en diferentes contextos de actuación.
- Identifica y resuelve problemas de manera individual y en equipos, en los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional, a través de la investigación.
- Muestra creatividad para hacer avanzar los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional donde se desempeña.
- Comprende la realidad socioeconómica, política e histórica del país y actuar en su desarrollo social.
- Utiliza las TIC como apoyo para mejorar el aprendizaje en diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional.

Específicas

- Administra redes de computadoras utilizando herramientas y protocolos para el aprovechamiento y optimización de recursos de TI.
- Administra servidores a nivel de software implementando servicios de TI, para la gestión efectiva de servicios de información.
- Administra procesos de soporte especializados para garantizar el funcionamiento efectivo de las redes, servidores y equipos de TI.

Plan de Estudio



I Semestre

- Comunicación Técnica en Ingeniería
- Herramientas Ofimáticas
- Inglés I
- Soporte de Equipos Computacionales I
- Integrador I

II Semestre

- Inglés II
- Modelación Matemática
- Programación I
- Fundamentos de Redes
- Soporte de Equipo Computacionales II
- Integrador II

III Semestre

- Estadística
- Programación II
- Cableado Estructurado
- Comunicación de Datos
- Integrador III

IV Semestre

- Estructura de Datos
- Análisis y Diseño de Redes
- Soporte de Equipos Computacionales de Redes
- Sistemas Operativos I
- Integrador IV

V Semestre

- Bases de Datos I
- Programación de Procesos
- Redes I
- Sistemas Operativos II
- Servidores I
- Integrador V

VI Semestre

- Servidores II
- Bases de Datos II
- Programación Web
- Redes II
- Soporte de Servidores
- Integrador VI

VII Semestre

- Seguridad de Redes
- Cloud Computing I
- Virtualización I
- Optativo I
- Optativo II
- Integrador VII

VIII Semestre

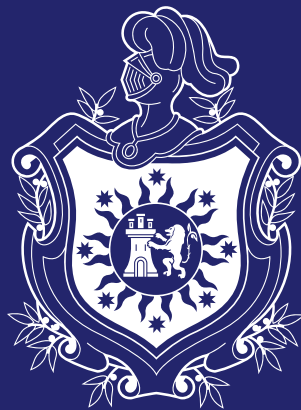
- Streaming
- Cloud Computing II
- Virtualización II
- Optativo III
- Optativo IV
- Integrador VIII

IX Semestre

- Seguridad de Servidores
- Optativo V
- Prácticas Preprofesionales

X Semestre

- Prácticas Profesionales
- Modalidad de Graduación



¡Universidad del Pueblo y para el Pueblo! | www.unan.edu.ni