

Ingeniería de Telecomunicaciones



PRESENCIAL



SEMESTRES



SNIES 105781

¿Te imaginas ser el arquitecto de la tecnología que conecta al mundo?

En Unicafam, te estamos esperando para sumergirte en el apasionante mundo de la ingeniería de telecomunicaciones. ¡Sigue leyendo y descubre por qué este programa es para ti!

¿Por qué elegir este programa en Unicafam?



Alta empleabilidad de nuestros egresados: Los graduados encuentran empleo rápidamente después de completar sus estudios, lo que demuestra la calidad y relevancia de nuestra formación.



Gran demanda a nivel nacional e internacional: La alta demanda de profesionales en este campo tanto en Colombia como en el extranjero es más del 87% , lo que ofrece amplias oportunidades de trabajo y crecimiento profesional.



Preparación para un futuro innovador: Te prepararemos para innovar y liderar en un sector en constante evolución. Te proporcionará las habilidades y conocimientos necesarios en la industria de telecomunicaciones



Desarrollo de habilidades emprendedoras: Desarrollarás habilidades para ser un emprendedor con un fuerte sentido social, ayudándote a identificar oportunidades de negocio y a crear proyectos que aporten valor a la sociedad.

PLAN DE ESTUDIOS

I

- Fundamentos de matemática
- Inglés I
- Pensar y Comunicar
- Circuitos Eléctricos
- Introducción a la ingeniería
- Representación gráfica
- Fundamentos de redes de datos
- Sistemas operativos Cliente /Servidor

CR

3
2
2
3
2
2
3
1

II

- Cálculo diferencial
- Física mecánica
- Álgebra lineal
- Inglés II
- Circuitos Electrónicos I
- Algoritmos y Fundamentos de Programación
- Participación Social

CR

3
3
3
2
3
2
2

III

- Cálculo integral
- Electromagnetismo
- Inglés III
- Probabilidad y Estadística Descriptiva
- Programación Avanzada
- Fundamentos de Switching, Routing y Wireless LAN
- Matemáticas para Telecomunicaciones

CR

3
3
2
3
2
3
2

IV

- Cálculo vectorial
- Inglés IV
- Estadística Inferencial
- Circuitos Electrónicos II
- Routing Avanzado y Tecnologías WAN
- Laboratorio Creativo para Emprendimiento
- Metodología de la Investigación I

CR

3
2
3
3
3
2
2

V

- Inglés V
- Sistemas Digitales I
- Desarrollo de Aplicaciones para Telecomunicaciones I
- Señales y Sistemas
- Ondas Electromagnéticas
- Seminario: Tendencias
- Práctica Profesional I
- Business Plan
- Metodología de la investigación II

CR

2
2
2
3
2
1
3
2
2

VI

- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas Digitales II
- Desarrollo de Aplicaciones para Telecomunicaciones II
- Arquitectura y Diseño de Sistemas Telemáticos
- Líneas de Transmisión
- Electiva de Énfasis I
- Gestión de Procesos
- Proyecto Integrador I

CR

3
2
2
3
2
3
2
1

VII

- Administración de Sistemas Telemáticos
- Sistemas de Telecomunicaciones I
- Antenas y Propagación
- Electiva de Énfasis II
- Legislación y Normatividad de Telecomunicaciones
- Seguridad de la Información
- Proyecto Integrador II

CR

3
3
3
3
2
3
1

VIII

- Sistemas de Telecomunicaciones II
- Electiva de Énfasis III
- Práctica Profesional II
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Opción de Grado

CR

3
3
6
3
2

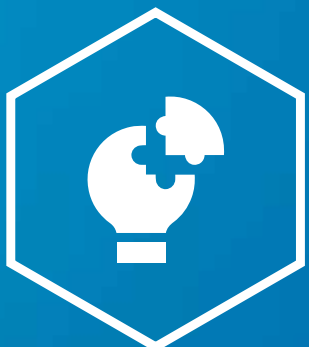
TOTAL CRÉDITOS

144

SI AL LEER ESTO TE SIENTES IDENTIFICADO/A, ESTE ES TU PROGRAMA:



Pasión por la tecnología y la innovación



Resolución de problemas y trabajo en equipo



Actitud proactiva y adaptabilidad



Habilidades de comunicación y emprendimiento



¡TENEMOS EL MEJOR SISTEMA DE FINANCIACIÓN!

Te presentamos tres opciones al **0% de interés** para que elijas la que mejor se adapta a ti.

*Escanea este código para obtener más información.

Somos la U DE CAFAM

Estamos más cerca de ti.

Fundación Universitaria Cafam

AK 68 No 90-88

EDUCACIÓN PARA EL PRESENTE, EMPLEABILIDAD PARA TU FUTURO.

333 6025009 318 3900266

Síguenos en nuestras redes @Unicafam



unicafam.edu.co