

TÍTULO A OTORGAR INGENIERO DE SISTEMAS

SNIES 110279//RES. 009561 27-May-2021 VIGENCIA 7 AÑOS



PLAN DE ESTUDIO

1 SEMESTRE	LÓGICA MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
	INFORMÁTICA Y TIC
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
	CATEDRA UNITECNARISTA I
	CATEDRA UNITECNARISTA II
	PROCESOS ADMINISTRATIVOS

2 SEMESTRE	MATEMÁTICA DISCRETA
	ÁLGEBRA
	ESTRUCTURA DEL COMPUTADOR
	ELECTIVA LIBRE
	REDES I
	PROGRAMACIÓN II

3 SEMESTRE	CÁLCULO DIFERENCIAL
	ÁLGEBRA LINEAL
	REDES II
	CABLEADO ESTRUCTURADO
	PROGRAMACIÓN II

4 SEMESTRE	CÁLCULO INTEGRAL
	FÍSICA MECÁNICA
	PROGRAMACIÓN III
	BASE DE DATOS I
	DISEÑO WEB

5 SEMESTRE	CÁLCULO VECTORIAL
	BASE DE DATOS II
	ESTRUCTURA DE DATOS
	ELECTROMAGNETISMO
	DESARROLLO WEB

6 SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES
	FÍSICA DE ONDAS
	SISTEMAS OPERATIVOS
	ESTRUCTURA DE DATOS II
	INGENIERÍA DE SOFTWARE
	SISTEMAS DE INFORMACIÓN

7 SEMESTRE	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
	INGENIERÍA DE SOFTWARE II
	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES
	TEORÍA DE SISTEMAS
	TEORÍA DE COMPUTADORES
	SISTEMAS DIGITALES
	ELECTIVA LIBRE II

8 SEMESTRE	MICROCONTROLADORES
	ADMINISTRACIÓN TI
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN AI
	AUDITORÍA DE SISTEMAS
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD
	SEGURIDAD INFORMÁTICA

9 SEMESTRE	INGENIERÍA ECONÓMICA
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN AII
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN BI
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN CI
	ÉTICA PROFESIONAL
	CATEDRA UNITECNARISTA III

10 SEMESTRE	PRÁCTICA PROFESIONAL
	EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTO
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN BII
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN CII

¿CÓMO HACER LA INSCRIPCIÓN?

1. Obtén fácilmente tu volante de matrícula visitando la página www.unitecnar.edu.co, solo debes registrar tus datos personales; o si prefieres puedes acercarte a nuestra oficina de admisiones en la sede UNITECNAR.
2. Legaliza tu inscripción Online, adjuntando con los requisitos solicitados o visita nuestra oficina de admisiones para entregarlos.

REQUISITOS

- Fotocopia de la cédula de ciudadanía o tarjeta de identidad, ampliada al 150%.
- Fotocopia del diploma de bachiller o constancia original de trámite.
- Pruebas Saber 11 (ICFES).

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero de Sistemas de UNITECNAR, será un profesional con alto sentido de la responsabilidad social, que lidera proyectos de Desarrollo de Software, Gestión de TI y Gestión de Datos. Administrando de manera efectiva el talento humano, los recursos físicos, financieros y tecnológicos, direccionando los esfuerzos colectivos hacia la consecución de objetivos organizacionales. Así mismo, será un profesional con formación integral y competente, con visión estratégica, para responder a las necesidades del entorno con conocimientos hilvanados en toda su trayectoria universitaria para co-crear y liderar proyectos innovadores que generen valor en cualquier sector de la economía de la región Caribe y del país.

PERFIL OCUPACIONAL

- » Director o jefe de área a nivel estratégico en las organizaciones, destacándose en actividades afines con la planeación, control y toma de decisiones en tecnologías informáticas y computacionales.
- » Administrador de los recursos de tecnología informática, que aporten valor a la optimización del manejo de la información en las organizaciones.
- » Gestor de equipos creativos de trabajo, orientados hacia la generación de proyectos informáticos y sistemas de información que aporten al desarrollo de sistemas de servicios y producción a nivel organizacional. Emprendedor para crear y dirigir su propia empresa en áreas relacionadas con: desarrollo de software, gestión de TI y Gestión de Datos.
- » Administrador de redes de datos con capacidad para mantener, monitorear, configurar y proteger la infraestructura de red de una organización siguiendo parámetros o estándares internacionales.
- » Administrador de Bases de Datos, asegurándose de garantizar el buen desempeño y de la confiabilidad de las mismas.
- » Gestionador de datos, responsable de diseñar, definir la estructura y mantener los datos masivos en tiempo real, garantizando su seguridad, calidad y fiabilidad en las organizaciones.
- » Arquitecto de Software encargado de diseñar la infraestructura sobre la cual se soportan los sistemas informáticos, cumpliendo con los estándares de calidad.

Múltiples opciones de financiación:



LÍNEA DE ATENCIÓN
311 630 1296

Cartagena: Av. Pedro de Heredia, Calle 49A # 31-45 Sector - Tesca • Tel.: 660 0671 Ext.: 1311 • Cels.: 310 203 7521 - 310 203 7474 - 310 203 7579 • e-mail: admisiones@unitecnar.edu.co
Barranquilla: Cra. 54 #68-94 • Cel.: 320 521 4951 - 314 432 6033 • e-mail: admisionesbarranquilla@unitecnar.edu.co
Montería: Calle 29 #3-55 Edificio Imperial, Local 02 Admisiones • Tels: 782 4353 • Cel.: 312 625 9143 - 320 675 3050 • e-mail: admisionesmonteria@unitecnar.edu.co
Sincelejo: Cra 21 No. 25-59 Barrio La María • Teléfonos: 275 0853 Cels.: 311 664 8187 - 311 697 8865 • e-mail: admisiones@corposucre.edu.co



WWW.UNITECNAR.EDU.CO