

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

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](http://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 PROFESIONAL

- » 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  
**310 203 7662**

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](mailto:admisiones@unitecnar.edu.co)  
Barranquilla: Cra. 54 #68-94 • Cel.: 320 521 4951 - 314 432 6033 • e-mail: [admisionesbarranquilla@unitecnar.edu.co](mailto: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](mailto: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](mailto:admisiones@corposucre.edu.co)



WWW.UNITECNAR.EDU.CO