

# TÍTULO A OTORGAR

# INGENIERO DE SISTEMAS

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



**1**  
SEMESTRE

LÓGICA MATEMATICA Y COMPUTACIONAL
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA
INFORMÁTICA Y TIC
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
CATEDRA UNITECNARISTA I
CATEDRA UNITECNARISTA II
PROCESOS ADMINISTRATIVOS

**2**  
SEMESTRE

MÁTEMATICA DISCRETA
ALGEBRA
ESTRUCTURA DEL COMPUTADOR
ELECTIVA LIBRE
REDES I
PROGRAMACIÓN II

**3**  
SEMESTRE

CALCULO DIFERENCIAL
ALGEBRA LINEAL
REDES II
CABLEADO ESTRUCTURADO
PROGRAMACIÓN II

**4**  
SEMESTRE

CALCULO INTEGRAL
FÍSICA MECÁNICA
PROGRAMACIÓN III
BASE DE DATOS I
DISEÑO WEB

**5**  
SEMESTRE

CALCULO VECTORIAL
BASE DE DATOS II
ESTRUCTURA DE DATOS
ELECTROMAGNETISMO
DESARROLLO WEB

**6**  
SEMESTRE

ECUACIONES DIFERENCIALES
FÍSICA DE ONDAS
SISTEMAS OPERATIVOS
ESTRUCTURA DE DATOS II
INGENIERIA DE SOFTWARE
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**7**  
SEMESTRE

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
INGENIERIA DE SOFTWARE II
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES
TEORÍA DE SISTEMAS
TEORÍA DE COMPUTADORES
SISTEMAS DIGITALES
ELECTIVA LIBRE II

**8**  
SEMESTRE

MICROCONTROLADORES
ADMINISTRACION TI
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN AI
AUDITORIA DE SISTEMAS
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD
SEGURIDAD INFORMÁTICA

**9**  
SEMESTRE

MICROCONTROLADORES
ADMINISTRACION TI
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN AI
AUDITORIA 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?

- 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.
- 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 • Cel.: 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 Cel.: 311 664 8187 - 311 697 8865 • e-mail: admisiones@corposucre.edu.co