

# TÍTULO A OTORGAR INGENIERO ELECTRÓNICO

SNIES 109826//Res. 008260 27-May-2020 VIGENCIA 7 AÑOS



VIGILADA MINEDUCACIÓN

## PLAN DE ESTUDIO

1  
SEMESTRE

ÁLGEBRA  
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA  
INFORMÁTICA Y TIC  
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN  
CÁTEDRA UNITECNARISTA I  
CÁTEDRA UNITECNARISTA II  
PROCESOS ADMINISTRATIVOS

2  
SEMESTRE

CÁLCULO DIFERENCIAL  
ÁLGEBRA LINEAL  
QUÍMICA GENERAL  
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I  
PROGRAMACIÓN I

3  
SEMESTRE

CÁLCULO INTEGRAL  
FÍSICA MECÁNICA  
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II  
ELECTRÓNICA I  
PROGRAMACIÓN II

4  
SEMESTRE

CÁLCULO VECTORIAL  
ELECTROMAGNETISMO  
ELECTRÓNICA II  
CIRCUITOS DIGITALES I  
ELECTIVA LIBRE I

5  
SEMESTRE

ECUACIONES DIFERENCIALES  
FÍSICA DE ONDAS  
MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y ACCIONAMIENTOS  
ELECTRÓNICA III  
CIRCUITOS DIGITALES II

6  
SEMESTRE

MATEMÁTICAS ESPECIALES  
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES  
TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA  
ELECTRÓNICA DE POTENCIA

7  
SEMESTRE

SEÑALES Y SISTEMAS  
COMUNICACIONES I  
CONTROL ANALÓGICO  
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y ANTENAS  
INGENIERÍA ECONÓMICA

8  
SEMESTRE

PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES  
COMUNICACIONES II  
CONTROL DISCRETO  
ÉTICA PROFESIONAL  
ELECTIVA LIBRE II  
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

9  
SEMESTRE

REDES DE COMUNICACIONES  
AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS  
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN A1  
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN B1  
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN C1  
CÁTEDRA UNITECNARISTA III

10  
SEMESTRE

PRÁCTICA PROFESIONAL  
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN A2  
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN B2  
ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN C2

## ¿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 egresado del programa de Ingeniería Electrónica de la Fundación Universitaria Antonio de Arévalo tendrá las competencias requeridas para desempeñarse con éxito en diferentes organizaciones públicas o privadas. Su formación profesional está fundamentada en un fuerte componente de ciencias básicas y en áreas de formación específicas como la electrónica analógica, la electrónica digital, los sistemas de telecomunicaciones, los sistemas de control, la automatización de procesos industriales y el procesamiento digital de señales, lo cual le permite participar activamente en proyectos relacionados con el análisis, planeación, diseño, instalación, operación, mantenimiento e investigación de sistemas electrónicos, manteniendo siempre una actitud ética y responsable con la sociedad y el medio ambiente.

## PERFIL PROFESIONAL

El egresado del programa de Ingeniería Electrónica de la Fundación Universitaria Antonio de Arévalo podrá desempeñarse en las siguientes áreas:

- »Diseño, instalación, operación y mantenimiento de sistemas electrónicos.
- »Diseño, instalación, operación y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones.
- »Diseño, instalación, operación y mantenimiento de sistemas de control automático y automatización industrial.
- »Consultorías relacionadas con su área de formación.
- »Coordinación de proyectos de base tecnológica.
- »Investigación en las diferentes ramas de la Ingeniería Electrónica.
- »Gestor de empresas en el área de la Ingeniería Electrónica.

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)



/unitecnar



/unitecnaroficial



WWW.UNITECNAR.EDU.CO