

# TÍTULO A OTORGAR

# INGENIERO INDUSTRIAL

SNIES 109827 | 009711 16 JUN 2020, POR 7 AÑOS

METODOLOGÍA: PRESENCIAL  
NÚMERO DE CRÉDITOS: 170

DURACIÓN: 10 SEMESTRES  
EL PROGRAMA SE OFRECE EN: CARTAGENA

## PLAN DE ESTUDIO

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

II SEMESTRE	CÁLCULO DIFERENCIAL
	ÁLGEBRA LINEAL
	QUÍMICA GENERAL
	EXPRESIÓN GRÁFICA
	PROGRAMACIÓN I

III SEMESTRE	CÁLCULO INTEGRAL
	FÍSICA MECÁNICA
	QUÍMICA INDUSTRIAL
	CIENCIAS DE LOS MATERIALES
	ELECTROTECNIA

IV SEMESTRE	CÁLCULO VECTORIAL
	ELECTROMAGNETISMO
	TERMODINÁMICA
	MECÁNICA DE FLUIDOS
	ERGONOMÍA
ELECTIVA LIBRE I	

V SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES
	FÍSICA DE ONDAS
	OPERACIONES INDUSTRIALES
	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	

VI SEMESTRE	MÉTODOS NUMÉRICOS
	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
	PROCESOS INDUSTRIALES
	GESTIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
	COSTOS Y PRESUPUESTOS
ELECTIVA LIBRE II	

VII SEMESTRE	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO
	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES
	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
INGENIERÍA ECONÓMICA	

VIII SEMESTRE	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS
	GESTIÓN AMBIENTAL
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
ÉTICA PROFESIONAL	

IX SEMESTRE	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
	GESTIÓN DE LA CALIDAD
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN A1
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN B1
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN C1
CÁTEDRA UNITECNARISTA III	

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

## Perfil Profesional

El egresado del programa de Ingeniería Industrial de la Fundación Universitaria Antonio de Arévalo, tendrá las competencias para desempeñarse con éxito en las áreas de producción, procesos industriales, investigación de operaciones, económico-administrativas y tecnológicas. Su formación profesional está fundamentada en un fuerte componente de ciencias básicas y en áreas de formación interdisciplinaria de ingeniería aplicada, lo que sustenta su formación en planeación, dirección, organización, coordinación y evaluación adecuada de sistemas productivos, manteniendo siempre una actitud ética y responsable con la sociedad y el medio ambiente.

## Perfil Ocupacional

El egresado del programa de Ingeniería Industrial de la Fundación Universitaria Antonio de Arévalo, es un profesional con las competencias necesarias para la gestión empresarial, mediante la innovación y el mejoramiento continuo, contribuyendo a la productividad, calidad y competitividad de las empresas. De acuerdo a las competencias definidas en el programa curricular el Ingeniero Industrial, puede desempeñarse en áreas funcionales como:

- Planeación y gestión de operaciones.
- Diseño y distribución de plantas.
- Logística y gestión de cadena de abastecimiento.
- Formulación, evaluación y administración de proyectos.
- Estudio y diseño de modelos de gestión de calidad, en seguridad y salud en el trabajo, y en ambiental.
- Administrador de procesos industriales
- Consultorías relacionadas con su área de formación.
- Coordinación de proyectos de base tecnológica.
- Investigación en las diferentes ramas de la Ingeniería Industrial.



**UNITECNAR**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO DE ARÉVALO

VEJALDA MINERUCACIÓN

## REALIZA TU INSCRIPCIÓN ONLINE

1. Obtén fácilmente tu volante de matrícula visitando la página [www.unitecnar.edu.co](http://www.unitecnar.edu.co), sólo 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%.
- Pruebas Saber 11 (ICFES).
- Fotocopia del diploma de bachiller o constancia original de trámite.

## FACILIDADES DE FINANCIACIÓN

COOPFUTURO

DAVIVIENDA



Serfinanza



sufi  
Compañía de Financiamiento Comercial



Brilla  
Surtigas

Para mayor información visita nuestra página web [www.unitecnar.edu.co](http://www.unitecnar.edu.co)

# ELIGE CALIDAD, Elige UNITECNAR

**Cartagena:** Av. Pedro de Heredia, Calle 49A # 31-45 Sector - Tesca • Tel.: 660 0671 Ext.: 1306-1307 • Cel.: 313 540 5791 e-mail: [promocion.pregrado@unitecnar.edu.co](mailto:promocion.pregrado@unitecnar.edu.co)

**Montería:** Cll 29 N°3-55 Local 02 Edificio Imperial • Tels: 7890356-7890355 • Cel.: 3107450519 – 3126259143 • e-mail: [admisionesmonteria@unitecnar.edu.co](mailto:admisionesmonteria@unitecnar.edu.co)

**Barranquilla:** Edificio Royal Kra 54 No 68-94 Cel.: 320 5214951 - 322 6621887 - 313 4954208 • e-mail: [admisionesbarranquilla@unitecnar.edu.co](mailto:admisionesbarranquilla@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@uajs.edu.co](mailto:admisiones@uajs.edu.co)

