

TÍTULO A OTORGAR INGENIERO INDUSTRIAL

SNIES 109827//RES. 012299 24-Jul 2024 VIGENCIA 7 AÑOS



VIGILADA MINEDUCACIÓN

PLAN DE ESTUDIO

1 SEMESTRE	MATEMÁTICAS I
	TICS
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
	DIBUJO DIGITALIZADO
	PROGRAMACIÓN I
	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS
	CÁTEDRA INSTITUCIONAL

2 SEMESTRE	MATEMÁTICA II
	ÁLGEBRA LINEAL
	PROGRAMACIÓN II
	QUÍMICA GENERAL
	EMPRENDIMIENTO
	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA
	ELECTIVA LIBRE I

3 SEMESTRE	CÁLCULO I
	FÍSICA MECÁNICA
	ESTADÍSTICA I
	CIENCIAS DE LOS MATERIALES
	ÉTICA PROFESIONAL
	COMPETENCIAS CIUDADANAS
	COSTOS Y PRESUPUESTO

4 SEMESTRE	CÁLCULO II
	ELECTROMAGNETISMO
	ESTADÍSTICA I
	TERMODINÁMICA
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
	INGENIERÍA ECONÓMICA
	PROYECTO DE INGENIERÍA BÁSICA

5 SEMESTRE	CÁLCULO III
	FÍSICA DE ONDAS
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
	PROCESOS INDUSTRIALES
	CONTROL DE CALIDAD
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

6 SEMESTRE	CÁLCULO IV
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES III
	GESTIÓN LA CALIDAD
	ERGONOMÍA
	GESTIÓN AMBIENTAL
	GESTIÓN DE PROYECTOS

7 SEMESTRE	ANÁLISIS NUMÉRICO
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II
	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
	LOGÍSTICA I
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I
	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
	ELECTIVA LIBRE I

8 SEMESTRE	LOGÍSTICA II
	SIMULACIÓN DE PROCESOS
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II
	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN
	GESTIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
	PROCESOS CIRCULARES
	PROYECTO DE INGENIERÍA BÁSICA

9 SEMESTRE	PRÁCTICA PROFESIONAL
	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

PERFIL PROFESIONAL

El egresado del programa de Ingeniería Industrial, podrá emprender y gerenciar proyectos, liderar el diseño, desarrollo y mejora continua de los sistemas de gestión en Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo, liderar la optimización de los sistemas empresariales a través de la cadena de abastecimientos, planear, programar, controlar y optimizar procesos competitivos y sostenibles en la elaboración de bienes y servicios, guiado por la ética y la responsabilidad social y ambiental; generar soluciones innovadoras a partir de los conocimientos y habilidades de la gestión y organización de la innovación como respuesta a las necesidades del entorno, generar oportunidades de empleo y de inversión productiva para desarrollar productos y servicios útiles a la sociedad, considerando las implicaciones éticas, ambientales, económicas y sociales.

PERFIL OCUPACIONAL

El programa de Ingeniería Industrial propuesto declara los siguientes resultados de aprendizaje:

- » Interpreta distintos tipos de información inherentes a la Ingeniería Industrial, a través del uso del fundamento lógico, cuantitativo y analítico
- » Saca conclusiones, a través del desarrollo de la experimentación adecuada de problemas inherentes a la Ingeniería Industrial, análisis e interpretación de datos, y uso del juicio de ingeniería
- » Aplica el diseño de ingeniería para producir soluciones que satisfagan las necesidades en el campo de la Ingeniería Industrial, teniendo en cuenta la salud pública, la seguridad y el bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.
- » Diferencia, los principios y los valores éticos para el ejercicio de la autonomía personal y la responsabilidad social como sujeto.

¿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).

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