

TÍTULO A OTORGAR

INGENIERO INDUSTRIAL

SNIES 116659//RES. Res.001219-14-Feb 2024 VIGENCIA 7 AÑOS



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 DE 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?



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).

REQUISITOS

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 • Tel.: 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@corpuscre.edu.co