



Modalidad:

: Virtual

Duración:

10 periodos académicos

Créditos:

144

Titulación

Ingeniero (a)

Industrial

Código SNIES:

111430

Número Resolución

registro calificado 21911 del 17/11/2022

7 años

Vigencia



El pregrado en Ingeniería Industrial 100% virtual de UNIMINUTO está enfocado en brindar los conocimientos y habilidades necesarias para la gestión y planeación de bienes y servicios, con el fin de dar respuesta a las nuevas necesidades del mundo actual.

El egresado de este programa estará en capacidad de gestionar, estructurar, planear y ejecutar procesos logísticos requeridos en la prestación de servicios. Adicionalmente, UNIMINUTO trabaja para dejar en sus estudiantes un amplio sentido ético fortaleciendo la relación de las personas con su entorno y motivandolas a generar cambios sociales conscientes.



# Pregrado en Ingeniería Industrial

# Habilidades y conocimientos que desarrollarás



Diseño de soluciones a problemas de producción de bienes o servicios.



Evaluación de los procesos con el fin de mejorar la productividad.





Formulación de proyectos que aporten a la optimización de los sistemas de producción.



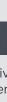
Autogestión.



## ¿Qué necesitas para ser parte del programa?



Motivación hacia el estudio del desarrollo de nuevos productos y servicios.



Creatividad e ingenio.



Facilidad para trabajar en equipo.



Facilidad y disposición hacia las ciencias básicas.

# Podrás desempeñarte en cargos como:

Jefe de producción

Director (a) de operaciones

Asesor (a) de procesos

- Director (a) de planta
- Jefe de datos operativos, programas de producción y costos.
- Director (a) de producción y operaciones

### Director (a) de calidad

### 1 PERIODO

Habilidades Digitales para el Aprendizaje. Lectura y escritura en el contexto digital. Precalculo.

Proyecto de Vida.

Fundamentos de Ingeniería Industrial.

### 3 PERIODO

Cálculo Integral. Física Mecánica. Química. Diseño Industrial. Procesos Industriales.

### 2 PERIODO

Dibujo. Algebra lineal. Cálculo Diferencial. Geometría. Cátedra Minuto de Dios.

### 4 PERIODO

Cálculo Vectorial. Economía. Ingeniería de Métodos. Ingeniería de Materiales. Mercadeo de Productos y Servicios.

Mayor Información: virtual.uniminuto.edu

# PLAN DE ESTUDIOS

### 5 PERIODO

Física Electromagnética.
Probabilidad Estadística.
Constitución Política.
Herramientas y Gestión de Calidad de Productos y Servicios.
Administración y Control de la Producción.

### 8 PERIODO

Práctica en Responsabilidad Social. Modelos de Gestión Organizacional. Gestión de Riesgos. Simulación. Electiva II.

### 6 PERIODO

Ecuaciones Diferenciales. Emprendimiento. Ética Profesional. Investigación de Operaciones I Sistemas Flexibles de Manufactura.

Electiva I.

Logística Empresarial. Investigación II. Electiva III. Práctica Profesional.

7 PERIODO

Investigación de Operaciones II.

Costos de Productos y Servicios.

10 PERIODO

Gestión de Proyectos.

### 9 PERIODO

Termodinámica. Salud y Seguridad en el Trabajo. Distribución en Planta. Automatización. Investigación I.

### Total créditos académicos del programa:



### Acompañamiento desde primer momento:



Proceso de admisión y matrícula



Inversión y financiación



Plataforma tecnológica

### Documentos de Ingreso:



Fotocopia de documento de identidad ampliada al 150%.



Certificado de afiliación a EPS o Sisbén (No mayor a 30 días).



Fotocopia del acta o diploma de grado bachiller.



Resultado de la prueba de estado para acceso a la educación superior (**Pruebas ICFES o SABER 11**)



Recuerda que los documentos se deben cargar en nuestro sistema en versión PDF.



Mayor Información: virtual.uniminuto.edu