

Ingeniería INDUSTRIAL

Programa
100% Virtual

Modalidad:	Virtual
Duración:	10 periodos académicos
Créditos:	144
Titulación	Ingeniero (a) Industrial
Código SNIES:	111430 Número Resolución registro calificado 21911 del 17/11/2022
Vigencia	7 años

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.



Habilidades y conocimientos que desarrollarás



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



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



5 Capacidad de análisis.



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



4 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.



Mayor Información: virtual.uniminuto.edu

Podrás desempeñarte en cargos como:

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

PLAN DE ESTUDIOS

1 PERIODO

Habilidades Digitales para el Aprendizaje.
Lectura y escritura en el contexto digital.
Precálculo.
Proyecto de Vida.
Fundamentos de Ingeniería Industrial.

2 PERIODO

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

3 PERIODO

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

4 PERIODO

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



Mayor Información: virtual.uniminuto.edu

5 PERIODO

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

6 PERIODO

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

7 PERIODO

Gestión de Proyectos.
Investigación de Operaciones II.
Costos de Productos y Servicios.
Electiva I.

8 PERIODO

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

9 PERIODO

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

10 PERIODO

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

Total créditos académicos del programa:

144

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