



De:

 Planeta Formación y Universidades

**INGENIERÍA**

**INDUSTRIAL**

**SNIES:** 107162

**Modalidad:** Virtual

**Duración:** Diez (10) semestres

VIGILADA MINEDUCACIÓN

¿POR QUÉ ESTUDIAR

# INGENIERÍA INDUSTRIAL?

Comprenderás el **control de la producción industrial** desde las tecnologías 4.0.

Tendrás un enfoque logístico, productivo y estadístico para generar un **pensamiento estratégico** para entender las dinámicas de las organizaciones.

Vas a generar **innovación de programas operativos** dentro de las organizaciones, desde los modelos matemáticos



**ASÍ ES UN**

# **INGENIERO INDUSTRIAL IBERO**

Tiene la capacidad de desempeñarse en organizaciones del sector público y privado, a nivel nacional e internacional, en diferentes ámbitos profesionales que le permitirán demostrar las habilidades aprendidas.

- Liderar y dirigir equipos de trabajo para la realización de actividades relacionadas con los proyectos corporativos.
- Mejorar la seguridad interna de las organizaciones aplicando los conocimientos de calidad, ergonomía y seguridad industrial.
- Realizar toma de desviaciones de manera oportuna como respuesta a las necesidades organizacionales aplicando tecnologías, técnicas y herramientas modernas de ingeniería.
- Mejorar los procesos productivos de las organizaciones, aplicar conocimientos de materiales, componentes y sus aplicaciones.
- Identificar y entender problemas y necesidades reales del cliente, para dar respuesta a requerimientos de manera oportuna.
- Modelar procesos productivos para simular en sistemas, las realidades corporativas complejas en entornos de cadena de suministro.
- Aplicar conocimientos de materiales, componentes y sus aplicaciones en la transformación de la materia prima, para la producción de bienes y servicios.
- Elaborar diseños ergonómicos de estaciones de trabajo, análisis de sistemas de gestión de higiene y seguridad industrial, y producción limpia.

# ¿EN QUÉ SE DESEMPEÑA UN

# INGENIERO INDUSTRIAL?

- Desarrollador de soluciones para los procesos Industriales
- Administración.
- Modelamiento Organizacional.
- Gerente de proyectos de Procesos Industriales
- Coordinador de proyecto de Procesos Industriales.
- Consultor y asesor en el campo
- Líder de Equipos para el desarrollo de procesos productivos
- Diagnóstico de Empresas
- Organización y Métodos
- Administración de Personal
- Asesoría y Consultoría Empresarial
- Planeación y Control de la Producción
- Ingeniería de Métodos y Tiempos
- Planificación Global e Industrial
- Balance de Líneas de Producción
- Control Total de la Calidad
- Seguridad Industrial
- Sistemas de Ahorro y Recuperación.
- Automatización de la Producción
- Procesos de Manufactura
- Industria de Procesos
- Balanceo de Líneas de Producción.
- Seguridad Industrial.
- Diseño y Distribución de Planta.
- Logística y cadena de suministro.
- Diseño y Distribución de Planta.
- Logística y cadena de suministro.

# PLAN DE ESTUDIOS

## 1 SE MESTRE

CREDITOS

- Cátedra Iberoamericana -Proyecto de Vida 2
- Habilidades de la Comunicación I 1
- Introducción a la Modalidad Virtual 2
- Razonamiento Cuantitativo 2
- Química General 2
- Fundamentos de Programación 2
- Introducción a la Ingeniería Industrial 2
- Dibujo Técnico Industrial 2

## 2 SE MESTRE

CREDITOS

- Cátedra Iberoamericana -Diversidad 2
- Habilidades de la Comunicación II 2
- Matemática Básica 2
- Álgebra Lineal 3
- Estadística Descriptiva 3
- Pensamiento Administrativo 2
- Diseño Industrial 2

## 3 SE MESTRE

- Cátedra Iberoamericana-Inclusión 2
- Inglés I 3
- Cálculo Diferencial 3
- Estadística Inferencial 3
- Fundamentos de Contabilidad 2
- Economía General 2
- Planeación de Inventarios 3

## 4 SE MESTRE

- Cátedra Iberoamericana -Innovación 2
- Inglés II 3
- Cálculo Integral 3
- Física Mecánica 3
- Costos y Presupuestos 2
- Procesos Industriales I 3

# 5 SE MESTRE

- Cátedra Iberoamericana -Emprendimiento y Empresarismo 2
- Inglés III 3
- Cálculo Vectorial 3
- Física Electromagnética 3
- Procesos Industriales II 3
- Electiva I: Institucional 2

# 7 SE MESTRE

- Cátedra Iberoamericana -Desarrollo Social 2
- Investigación I 2
- Mercadotecnia 2
- Diseño y Distribución de Planta 3
- Mecánica de Sólidos 3
- Planeación de la Producción 3
- Electiva III: Disciplinar 2

# 9 SE MESTRE

- Investigación de Operaciones II 3
- Formulación y Evaluación de Proyectos 2
- Gestión de Recursos Humanos 2
- Ergonomía 2
- Gestión de Calidad I 2
- Ética Profesional 2
- Electiva V: Disciplinar 2

# 6 SE MESTRE

- Cátedra Iberoamericana -Responsabilidad Social 2
- Ecuaciones Diferenciales 3
- Física Termodinámica 3
- Procesos Industriales III 3
- Ingeniería de Métodos 3
- Electiva II: Institucional 2

# 8 SE MESTRE

- Investigación II 2
- Investigación de Operaciones I 3
- Matemática Financiera 2
- Modelamiento y Simulación 3
- Ingeniería de Materiales 3
- Electiva IV: Disciplinar 2

# 10 SE MESTRE

- Business Process Management 2
- Práctica 8
- Gestión de Calidad II 2
- Logística 2

TOTAL DE  
CRÉDITOS

**158**

TÍTULO: INGENIERO INDUSTRIAL

REGISTRO CALIFICADO: 10291 | 27/06/2018

# EN LA IBERO

## LO TIENES TODO

Queremos que vivas un proceso educativo integral. Por eso, tenemos para ti diversas actividades a través de las áreas de **Salud, Desarrollo Humano, Cultura, Recreación y Deporte, y Desarrollo y Promoción Social.**

- Inducción a la vida universitaria
- Escuela de padres
- Ciclos de charlas y talleres de desarrollo personal
- Consejerías psicológicas
- Entrenamiento deportivo
- Participación en torneos interuniversitarios
- Electivas curriculares

## ¡Y mucho más!



Cubrimos tus **gastos médicos** de diferentes tipos.



Gastos de traslado, médicos, atención médica en casa y servicios de emergencia.



**Indemnización** por incapacidad por enfermedad no preexistente



Contarás con un **auxilio educativo** si fallecen tus padres.

**Además, podrás hacer parte de nuestra red de emprendedores, donde suministramos contenido formativo en torno al emprendimiento.**

# INTERNACIONALIZACIÓN

Debido a que **somos parte de la red Planeta Formación y Universidades**, al ser estudiante IBERO podrás:

- Acceder a la oferta de programas de pregrado y posgrado de las instituciones de la red, a costos preferenciales.
- Opción de doble titulación o reconocimiento de créditos; ejemplo, para un mismo programa, obtener un título en Colombia y otro en España.
- Acceder a distintas masterclasses realizadas por la IBERO y/o por las instituciones de la red.
- Poder cursar un diplomado internacional con una de las instituciones de la red, como requisito de opción de grado.
- Al finalizar el programa, viajar presencialmente a España por 1 mes y cursar el Programa de Internacionalización. Acompañado de: talleres con docentes, sesiones de networking, masterclass con expertos, visitas a empresas.

## Juntos lo hacemos posible

**En la IBERO** contamos con un portafolio de alternativas financieras a la medida de tus necesidades. Además, contamos con aliados para hacer realidad tus sueños





# CONOCE A LA

# IBERO

Somos una **Institución de Educación Superior** que, en un marco de inclusión y respeto a la diversidad, apoyados en diversas modalidades, **promueve la formación de profesionales integrales y comprometidos con su país.**

En la **IBERO** estamos comprometidos con **nuestra misión de ampliar la cobertura educativa para favorecer en mayor proporción a las poblaciones necesitadas.**

**Nos enfocamos en impactar el desarrollo social** hacia la construcción de una mejor sociedad a través de **programas de educación que le faciliten a nuestros estudiantes alcanzar sus objetivos personales y profesionales.**

## ¡Las cifras hablan por sí solas!

Presencia en más de  
**642 Municipios**

**40 años de experiencia**  
y trayectoria

**14.542 estudiantes**

## SOMOS PARTE DE LA RED PLANETA FORMACIÓN Y UNIVERSIDADES

Somos parte de **Planeta Formación y Universidades**, división de formación de Grupo Planeta. Es una red internacional de educación superior que cuenta con:

 **20**

Instituciones educativas en  
**Europa, América y Norte de África**

 **13.500**

ofertas de empleo y prácticas  
anualmente

 **9.800**

empresas

 **100.000**

estudiantes

 **110**

nacionalidades



De:

 Planeta Formación y Universidades

**¿Qué esperas para ser parte de la IBERO?**

Contáctanos a través de:  **742 6582**

 <https://www.iberro.edu.co>



¡Escanea el código y escríbenos!



Corporación Universitaria Iberoamericana  
Personería Jurídica No.0428 28 Ene. 1982 MEN|VIGILADA MINEDUCACIÓN.

VIGILADA MINEDUCACIÓN