

Ingeniería Industrial

Pregrado - Modalidad virtual

SNIES 107162

10 Periodos académicos - 158 Créditos



De:
Planeta Formación y Universidades



PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero Industrial de la Iberoamericana es un profesional con sólidos fundamentos científicos, disciplinares, éticos e investigativos, comprometidos con la solución de problemas reales de la industria en cualquier línea de los procesos productivos.

- ✓ Mejorar los procesos productivos de las organizaciones, aplicando conocimientos de sus aplicaciones.
- ✓ Identificar y entender problemas y necesidades reales del cliente con la finalidad de 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.

PERFIL OCUPACIONAL

El Ingeniero Industrial de la Iberoamericana estará en capacidad de:

- ✓ 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.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA INDUSTRIAL EN LA IBERO?

- ✓ El programa de Ingeniería Industrial forma profesionales que aplican conocimientos en productividad, calidad, desarrollo sostenible y producción más limpia en las organizaciones; apalancando el desarrollo económico y social del país, así como la alta demanda laboral de esta profesión.
- ✓ El programa de Ingeniería Industrial de la Ibero, desarrolla capacidades soportadas en experiencias interactivas, laboratorios virtuales y simuladores de procesos industriales; asegurando la formación de sus estudiantes y mejorando la productividad y calidad de los procesos en cualquier tipo de organización.
- ✓ Tendrás la capacidad de aplicar procesos de mejora utilizando metodologías ágiles y llevar los resultados de las empresas a niveles de alta competitividad.
- ✓ Otro de los beneficios de ser egresado de la Ibero, es la oportunidad de obtener doble titulación con los programas pertenecientes a la Facultad de Ingeniería.

EN EDUPOL

ESTAMOS CONTIGO



PERIODO 1

CRÉDITOS

| | |
|---|---|
| • 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 |

PERIODO 3

CRÉDITOS

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

PERIODO 5

CRÉDITOS

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

PERIODO 7

CRÉDITOS

| | |
|--|---|
| • 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 |

PERIODO 9

CRÉDITOS

| | |
|---|---|
| • Investigación de Operaciones II | 3 |
| • Formulación y Evaluación de Proyectos | 2 |
| • Gestión de Recursos Humanos | 2 |
| • Ergonomía | 2 |
| • Gestión de Calidad 1 | 2 |
| • Ética Profesional | 2 |
| • Electiva V: Disciplinar | 2 |



TOTAL DE CRÉDITOS 158

PERIODO 2

CRÉDITOS

| | |
|-------------------------------------|---|
| • 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 |

PERIODO 4

CRÉDITOS

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

PERIODO 6

CRÉDITOS

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

PERIODO 8

CRÉDITOS

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

PERIODO 10

CRÉDITOS

| | |
|-------------------------------|---|
| • Business Process Management | 2 |
| • Práctica | 8 |
| • Gestión de Calidad 2 | 2 |
| • Logística | 2 |



CENTRO DE APOYO UNIVERSITARIO



De:
 Planeta Formación y Universidades

