

INGENIERÍA INDUSTRIAL

VIRTUAL

SNIES 107162

FACULTAD Ingeniería
DURACIÓN Diez (10) Semestres
TÍTULO Ingeniero(a) Industrial

¿QUÉ NOS HACE ÚNICOS?

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Con nuestro programa de Ingeniería Industrial estarás en total capacidad de mejorar la seguridad interna de las organizaciones aplicando los conocimientos de calidad, ergonomía y seguridad industrial, así como de mejorar los procesos productivos de las organizaciones, aplicar conocimientos de materiales, componentes y sus aplicaciones.



Desarrollarás competencias soportadas en experiencias interactivas, laboratorios virtuales y simuladores de procesos industriales interactivos.



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



Estudiarás un programa que articula la teoría con la práctica, siendo conocedor de los principios y modelos a través de experiencias demostrativas, experimentales y de campo.

TU PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

ASIGNATURA	CR
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

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

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

ASIGNATURA	CR
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

ASIGNATURA	CR
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

TOTAL CRÉDITOS

158

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

CR ASIGNATURA

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

CR ASIGNATURA

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

CR ASIGNATURA

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

CR ASIGNATURA

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

CR ASIGNATURA

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

EXPERIENCIAS DE INTERCAMBIO

Desde la Dirección de Relaciones Internacionales - DRI lideramos y desarrollamos estrategias y acciones de internacionalización institucional, consolidadas en nuestra política institucional para fortalecer a la comunidad académica.

