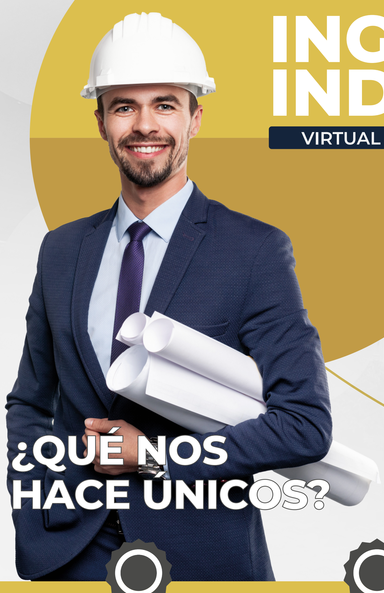
IBERO

Educación que te encuentra

INGENIERÍA INDUSTRIAL

VIRTUAL

SNIES 107162



FACULTAD Ingeniería
DURACIÓN Nueve (9) Semestres
TITULO Ingeniero(a) Industrial

¿QUÉ NOS HACE ÚNICOS?

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Con nuestro programa de Ingeniería Industrial tendrás la capacidad de gestionar procesos para la transformación de bienes y servicios mediante la mejora de la eficiencia, la productividad y la calidad, incorporando tecnologías de la información en diversos sectores económicos.

Rutas de profundización estratégica

El plan de estudios ofrece flexibilidad a través de tres énfasis de gran demanda: Producción, Logística y Analítica de datos, permitiendo personalizar el aprendizaje hacia la toma de decisiones basada en información.

Ecosistema tecnológico y simulación

Accederás a simuladores industriales y laboratorios remotos para llevar la teoría a escenarios prácticos reales de la industria.

Certificaciones adicionales

Podrás acceder a certificaciones e insignias digitales integradas que fortalecen tu perfil profesional a lo largo de la carrera.

TÚ PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

01

ASIGNATURA	CR
Cátedra I. Diversidad e inclusión	2
Competencias comunicativas	2
Competencias digitales	3
Pensamiento matemático	3
Química industrial	2
Introducción a la ingeniería industrial	2
Dibujo técnico industrial	2
Bioética	2

02

CR	ASIGNATURA
2	Argumentación y producción de textos
3	Matemáticas básicas
3	Algebra lineal
3	Fundamentos de administración
2	Fundamentos de economía
2	Fundamentos de programación
3	Inglés I

03

ASIGNATURA	CR
Estadística descriptiva	3
Cálculo diferencial	3
Gestión digital e innovación	3
Inglés II	3
Física mecánica	3
Procesos industriales I	3

04

CR	ASIGNATURA
3	Estadística inferencial
3	Cálculo integral
3	Inglés III
3	Procesos industriales II
3	Física termodinámica
3	Investigación de operaciones I

05

ASIGNATURA	CR
Fundamentos de contabilidad	2
Cálculo multivariado	3
Fundamentos de mercadeo	2
Ciencia de los materiales	3
Investigación de operaciones II	3
Inglés IV	3
Pensamiento político y económico	2

06

CR	ASIGNATURA
2	Costos y presupuestos
3	Ecuaciones diferenciales
3	Procesos industriales III
3	Ingeniería de métodos
2	Análisis estadístico de datos
3	Inglés V
2	Logística

07

ASIGNATURA	CR
Electiva integral	2
Competencias investigativas	3
Diseño y localización de instalaciones	3
Matemática financiera	3
Control estadístico de calidad	2
Inglés VI	3
Analítica de datos	2

08

CR	ASIGNATURA
2	Cátedra III. Emprendimiento
2	Planeación de la producción
3	Procesos investigativos
2	Formulación y evaluación de proyectos
2	Gestión del talento humano
3	Modelamiento y simulación
2	Gestión de redes de valor
2	Ciencia de datos para la toma de decisiones estratégicas

09

ASIGNATURA	CR
Business process management	2
Producción más limpia	2
Producción aditiva	2
Data analítica en ingeniería industrial	2
Blockchain y seguridad en la cadena de valor	2
Gestión de riesgo logístico	2
Logística verde	2
Gerencia de producción y control de operaciones	3
Opción de grado	3
Práctica	6

TOTAL CRÉDITOS

160

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



@LaIberoU

@LaIberoU_

_LaIberoU

Corporación Universitaria Iberoamericana

TU FUTURO SE CONSTRUYE AHORA

www.ibero.edu.co