

Facultad de
**Ingeniería en Mecánica y
Ciencias de la Producción**

RPC-SE-09-1021-650727B01-No.086-2020

Carrera

Ingeniería Industrial

Información vigente al 2020

espol Escuela Superior
Politécnica del Litoral

Ingeniero/a Industrial

Perfil del postulante: La curiosidad, el análisis y la capacidad de abstracción y lógica con conocimientos básicos de las ciencias experimentales y de matemática son algunos de las características con las que debes contar para convertirte en un ingeniero industrial.

Destrezas profesionales. Luego de cuatro años y medio de carrera, estarás en capacidad de:

- Resolver problemas complejos a través del uso de herramientas matemáticas y estadísticas.
- Analizar e interpretar información en el contexto de la ingeniería industrial.
- Diseñar un sistema, componente, o proceso para alcanzar las necesidades y requerimientos esperados.
- Utilizar técnicas, destrezas, y herramientas modernas para el mejoramiento continuo de procesos, entre otros aspectos.



Empleabilidad

Puedes laborar en las siguientes áreas:

- Reingeniería de procesos
- Cadenas logísticas sostenibles
- Gestión de transporte y distribución
- Planificación de la demanda y suministro
- Mejora continua de procesos
- Planificación y control de producción
- Higiene y seguridad industrial
- Centros o grupos de investigación con enfoque en modelamiento y análisis de datos



Acreditación Internacional



Engineering
Accreditation
Commission

**ABET es la agencia de acreditación de programas de Ingeniería y Tecnología que otorga el sello de excelencia a carreras que cumplen con los más altos estándares de calidad mundial.
En la ESPOl contamos con 13 carreras acreditadas por ABET, entre ellas Ingeniería Industrial (desde el 2015).**

Beneficios para sus estudiantes

- **Garantiza que los graduados están listos para competir internacionalmente con los profesionales de las mejores universidades del mundo.**
- **Potencia las oportunidades profesionales y el acceso a mejores ofertas laborales.**
- **Prepara a los estudiantes según las necesidades actuales y futuras de la industria.**

Relaciones Internacionales

ESPOL, a través de su Gerencia de Relaciones Exteriores, impulsa y desarrolla vínculos con organismos de cooperación e instituciones académicas y de investigación a nivel internacional, dichos vínculos generan oportunidades de movilidad para toda la comunidad politécnica y contribuyen a la excelencia que nos caracteriza.



Más de 190 convenios permiten a nuestros estudiantes realizar estancias en el extranjero, ya sean intercambios semestrales o anuales, prácticas pre-profesionales, pasantías de investigación y participación en congresos, concursos, y otras actividades académicas.

Malla Curricular

NIVEL 100					
ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	FÍSICA: MECÁNICA	QUÍMICA GENERAL	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	INGLÉS I
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	CÁLCULO VECTORIAL	FÍSICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ÁLGEBRA LINEAL	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	INGLÉS II
NIVEL 200					
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	ESTADÍSTICA I	MECÁNICA VECTORIAL	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	COMUNICACIÓN	INGLÉS III
INGENIERÍA DE MÉTODOS	ESTADÍSTICA II	TERMOFLUIDOS	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES		INGLÉS IV
NIVEL 300					
INGENIERÍA DE LA CALIDAD	PRONÓSTICO Y CONTROL DE INVENTARIO	PROCESOS INDUSTRIALES	ANÁLISIS DE VALOR DE PRODUCTO	DIBUJO PARA INGENIERÍA	INGLÉS V
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	METODOLOGÍAS PARA LA MEJORA CONTINUA	PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	MODELOS ESTOCÁSTICOS PARA MANUFACTURA Y SERVICIOS	CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD	
NIVEL 400					
PROGRAMACIÓN ENTERA PARA INGENIERÍA	LOGÍSTICA Y SERVICIO AL CLIENTE	SISTEMAS DE CONTROL DE PRODUCCIÓN	SIMULACIÓN	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
MÉTODOS DE ANALÍTICA PARA LA INDUSTRIA	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO SOSTENIBLE	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	DISEÑO DE PLANTAS		ITINERARIO
NIVEL 500					
	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN			MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	ITINERARIO

Programa Excelencia Hospitalaria



¿Sabías qué?

Un Ingeniero Industrial tiene la capacidad de diseñar, administrar y controlar sistemas de producción, cadenas de suministro, calidad y seguridad y salud ocupacional; además de aplicar investigación de operaciones para la optimizar procesos en entornos de servicios y manufactura.

Contacto:

Campus Gustavo Galindo - Km 30,5 Vía Perimetral
Teléf: +593 4 2269018 / +593 96 374 5194 (WhatsApp)
Atención: lunes a viernes de 8h30 a 16h00
email: admision@espol.edu.ec
Guayaquil - Ecuador

Síguenos:

