



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

Ingeniería Industrial

RPC-SE-09-No.086-2020

espol[®]

Ingeniero/a Industrial



Perfil del postulante

Si tienes el deseo de mejorar procesos y liderar organizaciones de manufactura y servicios, posees un alto compromiso con la calidad y la productividad sostenible, eres proactivo, tienes pensamiento analítico y crítico, y quieres ser protagonista de la transformación digital en las industrias, esta carrera es para ti.



Destrezas profesionales

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

- ▶ Desarrollar una exitosa carrera practicando efectiva y éticamente la ingeniería industrial, demostrando compromiso con la excelencia
- ▶ Desarrollar soluciones innovadoras para mejorar procesos productivos y de servicios, contribuyendo a la competitividad organizacional
- ▶ Asumir roles de liderazgo de creciente responsabilidad e impacto durante su práctica profesional
- ▶ Contribuir al desarrollo sostenible y equitativo de sus comunidades o sociedad



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
- ▶ Consultoría y asesorías
- ▶ Centros o grupos de investigación con enfoque en modelamiento y análisis de datos



Por cierto...

La Ingeniería Industrial es la rama de la ingeniería que se enfoca en mejorar el uso de los recursos que se emplean en la creación de productos y servicios de alta calidad.

CONOCE MÁS



Malla Curricular

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

✓ Carrera acreditada



Engineering
Accreditation
Commission



¿Sabías qué?

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

www.fimcp.espol.edu.ec

www.admision.espol.edu.ec



ESPOL



espol1



@espol1



espol

🌐 Relaciones internacionales

ESPOL, a través de su Gerencia de Relaciones Externas, 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 226 convenios internacionales permiten a nuestros estudiantes realizar estancias en el extranjero, ya sean intercambios semestrales o anuales, prácticas preprofesionales, pasantías de investigación y participación en congresos, concursos, y otras actividades académicas.

163
universidades
en el mundo

