

EPE



INGENIERÍA
INDUSTRIAL

epe.upc.edu.pe



ERES ÚNICO

exígete, innova



LAUREATE
INTERNATIONAL
UNIVERSITIES



CON EXPERIENCIA, GESTIONAS EL POTENCIAL
PRODUCTIVO DE LAS EMPRESAS. CON UNA
FORMACIÓN DE ALTO NIVEL, PASAS A LIDERARLO.
DECIDE TRANSFORMAR CONOCIMIENTOS
EN ESTRATEGIAS.

UNA FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA PARA AMPLIAR LAS
COMPETENCIAS INDIVIDUALES Y PERFILARLAS HACIA LA MEJORA
DE LA PRODUCTIVIDAD DE LAS EMPRESAS

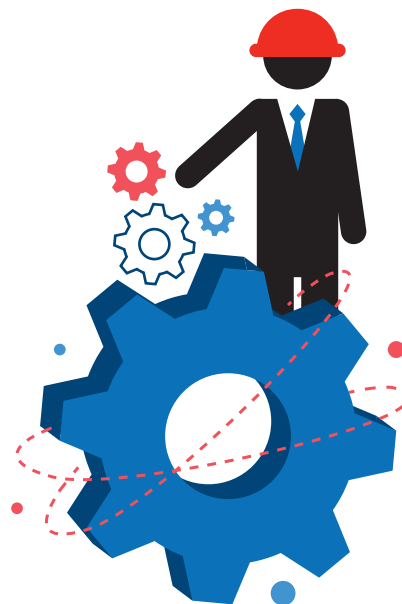
Esa es la base de la carrera de Ingeniería Industrial que brinda EPE de la UPC. Una propuesta académica dirigida a personas con experiencia laboral para perfeccionarlas en el diseño y gestión de los sistemas productivos que hacen trascender a las organizaciones.

Un ingeniero industrial de EPE es un profesional innovador que suma experiencia y conocimientos técnicos para desarrollar procesos eficientes e integrados, capaces de potenciar el rendimiento operativo de las empresas.



Cristina Risco
—DIRECTORA EPE DE LA UPC

¿POR QUÉ EPE DE LA UPC?



18 AÑOS

De experiencia

35%

De clases no presenciales

+1200

Egresados trabajando

9 de cada 10

Egresados crecieron profesionalmente
Fuente: Estudio de Empleabilidad 2013 - Ipsos

DETERMINAR LOS ESTÁNDARES DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA MEDIANTE LA CREACIÓN DE SISTEMAS INTEGRADOS ÓPTIMOS

HORARIOS FLEXIBLES

[01]

Horarios flexibles adecuados a las responsabilidades laborales del estudiante.

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

[02]

Experiencia internacional como alternativa dentro del plan de estudios.

PLANA DOCENTE

[03]

Plana docente calificada que ejerce en su campo de conocimiento.

METODOLOGÍA

[04]

Metodología diseñada especialmente para la educación a adultos (andragogía).

ESTRUCTURA CURRICULAR

[05]

Estructura curricular moderna, con énfasis en el desarrollo de competencias.

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS

[06]

Intercambio de experiencias y conocimientos con directores y ejecutivos de empresas reconocidas.

MALLA CURRICULAR

CICLO 13-01
 ESTA MALLA CURRICULAR
 ESTÁ SUJETA A CAMBIOS

- PLANEAMIENTO Y CONTROL
 INFORMÁTICA
 CIENCIAS NATURALES
 CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
- ADMINISTRACIÓN
 CIENCIAS MATEMÁTICAS
 HUMANIDADES
 TESIS
- DISEÑO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
 ELECTIVO
 - BALANCED SCORECARD

011ER AÑO



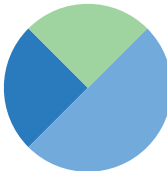
- Fundamentos de la Ingeniería Industrial
- Dibujo Técnico y CAD
- Taller de Redacción
- Fundamentos de Programación
- Química

021ER AÑO



- Matemática Básica
- Dibujo Técnico y CAD
- Sistemas de Información
- Organización y Dirección de Empresas

031ER AÑO



- Cálculo 1
- Habilidades Comunicativas
- Ética y Ciudadanía
- Estadística para Ingeniería 1

042DO AÑO



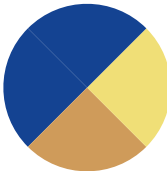
- Cálculo 2
- Física 1
- Temas de Historia del Perú
- Estadística para Ingeniería 2

052DO AÑO



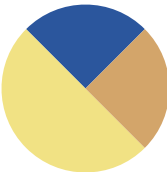
- Ecuaciones Diferenciales
- Física 2
- Ingeniería de Métodos
- Marketing para Ingenieros

062DO AÑO



- Herramientas de Calidad
- Mecánica para Ingenieros
- Termodinámica Aplicada
- Gestión del Capital Humano

073ER AÑO



- Investigación de Operaciones
- Procesos de Manufactura y Tecnología de los Materiales
- Gestión Energética
- Contabilidad, Costos y Presupuestos

083ER AÑO



- Planeamiento y Control Estratégico de Operaciones
- Ingeniería y Gestión del Medio Ambiente
- Organización y Métodos
- Finanzas para las Operaciones

093ER AÑO



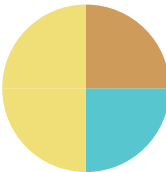
- Planeamiento y Control Táctico de Operaciones
- Distribución de Planta
- Seminario de Investigación Académica
- Gestión de la Calidad Total

104TO AÑO



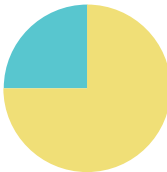
- Logística Industrial y Cadena de Abastecimiento
- Gestión de Mantenimiento
- Proyecto de Investigación Aplicada 1
- Gestión de Innovación Tecnológica

114TO AÑO



- Simulación de Sistemas
- Gestión del Servicio al Cliente
- Proyecto de Investigación Aplicada 2
- Seguridad y Salud Ocupacional

124TO AÑO



- Electivo
- Gerencia de Proyectos
- Proyecto de Investigación Aplicada 3
- Planeamiento Estratégico

NOTA:
 LOS ALUMNOS CON ESTUDIOS UNIVERSITARIOS EN INGENIERÍA (MÍNIMO 70 CRÉDITOS APROBADOS) Y CON ESTUDIOS SUPERIORES TÉCNICOS EN TODAS LAS CARRERAS AFINES A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL PODRÁN CONVALIDAR CURSOS DE LOS DOS PRIMEROS CICLOS, PREVIA EVALUACIÓN.

PERFIL DEL EGRESADO



DISEÑAR

[A]

Procesos confiables y eficientes, tanto para empresas de manufactura como de servicios.

OPTIMIZAR

[B]

Y potenciar las plataformas de producción de las empresas.

LIDERAR

[C]

Proyectos de desarrollo de plataformas operativas de alta calidad, confiables y eficientes en costo y tiempo para la empresa.

DESARROLLAR

[D]

Proyectos de mejora continua con alto impacto en la organización, en términos operativos y económicos.

OPTIMIZAR

[E]

Innovar los procesos de Logística y Compras, alineándolos con el proceso productivo u operativo de la organización.

FORMULAR

[F]

Proyectos de aseguramiento y control de calidad con miras a elevar el estándar de calidad de la organización y contribuir a los objetivos estratégicos de la misma.

“

«Estar preparado con herramientas sólidas es sumamente importante para desarrollarte en un mercado laboral tan competitivo. Es por eso que decidí estudiar en EPE y no me arrepiento. Aquí me brindaron un nivel académico exigente que me ayudó a sobresalir y sobreponerme a distintas dificultades.»

OMAR ALBERTO OSHIRO YSAGAWA

Analista de Demanda

DATOS DE LA CARRERA

GRADO:

Bachiller en Ingeniería Industrial

TÍTULO PROFESIONAL:

Ingeniero Industrial

DURACIÓN:

4 años como mínimo



UPC

Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

Informes en:
T 630 3397
e-mail: epe@upc.edu.pe

Campus Villa
Campus Monterrico
Campus San Isidro
Campus San Miguel
Sede Lima Norte

epe.upc.edu.pe

