



UPC

Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

Informes

Whatsapp: 914 666 655

T (01) 610 5030

T (01) 313 3333

Anexos: 2935, 2936

y 2937

Provincias

Línea gratuita 0 800 000 21

upc.pe

“El ingeniero industrial es el rey de la productividad. En todo lo que podemos vernos relacionados dentro de una empresa lo vamos a mejorar, como los procesos, la calidad de los productos y hasta podemos aumentar la eficiencia. La UPC no solo nos educa en los conocimientos matemáticos o teóricos, sino también en el desarrollo de las tecnologías nuevas que puedan tener las personas o en el desarrollo de las habilidades blandas para poder ir escalando en una empresa. Además, la universidad es consciente del avance tecnológico que tienen las empresas por lo que siempre está en constante adaptación”.

RHANDOL CAMACHO

Alumno de la carrera

Modalidades de Estudio

Podrás elegir entre 3 modalidades de estudio y optar por la que mejor se acomode a tu estilo de vida.

Presencial

Te permite un máximo de 20% de créditos aprobados de manera virtual a lo largo de la carrera.

Semipresencial

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 21% y el 60% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

A distancia

Te permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el 61% y el 90% del total de créditos aprobados a lo largo de la carrera.

Convenios Internacionales

La UPC ha sido considerada la universidad más internacional del Perú desde el año 2014 y cuenta con más de 200 convenios internacionales con prestigiosas universidades alrededor del mundo.

WASC

Senior College and
University Commission

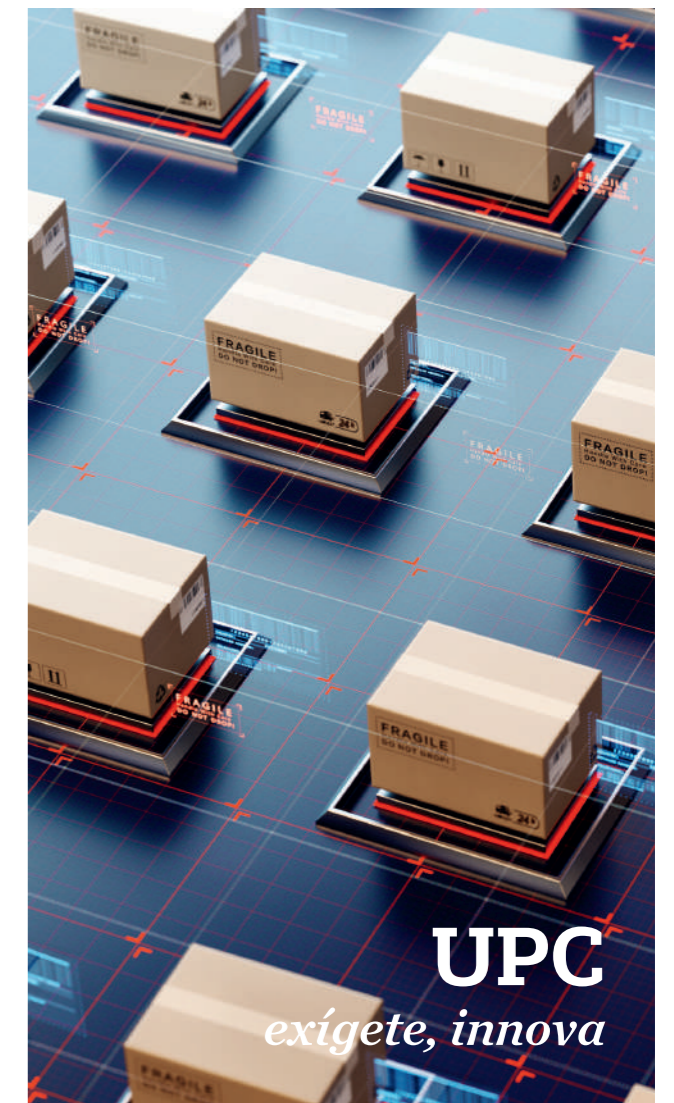
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas is accredited by the WASC Senior College and
University Commission (WSCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001



THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

FACULTAD DE INGENIERÍA

/ingeniería industrial



¿Por qué Ingeniería Industrial?

Estudiarás una carrera apasionante, donde aprenderás a destacar por el liderazgo y conocimiento integral de los procesos de la empresa. Serás un experto en mejorar la productividad y calidad, logrando aplicar tus habilidades en cualquier área de la organización. Buscarás siempre el correcto desarrollo de la organización y la manera de lograr sus objetivos de forma exitosa.

¿Por qué en la UPC?

Malla inteligente

Adaptada a la última tecnología, acorde a las demandas del mercado laboral y con énfasis en habilidades blandas. Permite obtener hasta 2 menciones al egresar.

Exigencia académica

Contamos con la acreditación ABET. Además, gracias a su formación, el 96%* de nuestros egresados se encuentran trabajando y sus sueldos están dentro de los 5 mejores según la web Ponte en Carrera del Ministerio de Educación.

*Estudio "Empleabilidad Pregrado" elaborado por IPSOS la UPC en agosto 2019. Metodología LEAF.

Laboratorios

Accede al laboratorio CIM, donde vivirás de manera real cómo se realiza una producción automatizada, y al moderno FAB LAB (laboratorio de fabricación digital).

Énfasis en investigación

La exigencia en la carrera promueve que los alumnos desarrollen investigación de calidad que luego sea publicada en congresos y revistas indexados a nivel internacional.

Internacionalidad

Programas de intercambio con universidades de todo el mundo, doble grado con la Universidad Europea de Madrid, triple grado con University of Arizona, misiones académicas y cursos en Lima a cargo de universidades extranjeras.

Libertad para elegir

Diversos cursos de la malla estarán disponibles de forma presencial y virtual. Tú podrás decidir lo que mejor se adapte a tus necesidades.

SI ERES

**Analítico/ Comprometido
Organizado/ Dinámico
Racional/ Propositivo**

SERÁS

**Un profesional versátil capaz
de liderar las estrategias
de mejora en las diversas
áreas de una empresa.**

PODRÁS TRABAJAR COMO:

- Empresas en sus diferentes áreas: Operaciones, Logística, Finanzas, Ventas, Marketing, Recursos Humanos, etc.
- Empresas consultoras de ingeniería y proyectos.
- Empresas logísticas, cadenas de suministro, planeación de operaciones.
- Organizaciones públicas, privadas, nacionales y multinacionales.

Malla Curricular*

- * Curso disponible solo en formato presencial o con un componente presencial.
- ** Curso disponible en formato presencial y virtual.

/01. 20 CRÉDS.

- ** Comprensión y Producción de Lenguaje I
- ** Fundamentos de Ingeniería Industrial
- ** Matemática Básica
- ** Química
- ** Creatividad y Liderazgo (Ing)

/02. 21 CRÉDS.

- ** Administración para Ingenieros
- ** Comprensión y Producción de Lenguaje II
- ** Cálculo I
- ** Dibujo Asistido por el Computador
- ** Seminario de Investigación Académica I
- ** Ética y Ciudadanía

/03. 21 CRÉDS.

- * Algoritmos
- ** Costeo de Operaciones
- ** Cálculo II
- ** Estadística Aplicada I
- ** Física I

/04. 21 CRÉDS.

- ** Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
- ** Estadística Aplicada II
- * Estática
- ** Física II
- ** Modelamiento y Diseño Orientada a Objetos

/05. 20 CRÉDS.

- ** Ingeniería Económica
- ** Ingeniería de Métodos I
- * Investigación de Operaciones I
- ** Software para Ingenieros
- ** Electivo

/06. 20 CRÉDS.

- ** Calidad
- ** Ingeniería de Métodos II
- * Investigación de Operaciones II
- ** Planeamiento y Control de Operaciones
- ** Electivo

/07. 20 CRÉDS.

- ** Gerencia de Proyectos
- ** Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
- ** Simulación de Sistemas Discretos
- * Tecnología de Materiales y Manufactura
- ** Electivo

/08. 20 CRÉDS.

- ** Factores Humanos
- * Optimización de Procesos
- ** Seminario de Investigación Académica II (Ing)
- ** Taller de Integración Profesional
- ** Electivo

/09. 18 CRÉDS.

- ** Gestión del Mantenimiento
- ** Proyecto de Investigación Aplicada I
- ** Electivo
- ** Electivo
- ** Electivo

/10. 19 CRÉDS.

- ** Proyecto de Investigación Aplicada II
- * Sistemas Avanzados de Manufactura
- ** Electivo
- ** Electivo
- ** Electivo

Campus

≥ Esta carrera se dicta en todos los campus: Monterrico, San Isidro, San Miguel y Villa.