

INGENIERÍA INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA

EN EPE DE LA UPC

Brindamos una formación completa que desarrolla las competencias específicas y generales que necesitan los ingenieros industriales de hoy para mejorar la competitividad 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, implementación, mejora y desarrollo de sistemas integrados de personas, materiales, equipos y otros recursos, con la finalidad de optimizar las operaciones y elevar su productividad.

DATOS DE LA CARRERA

Grado Académico: Bachiller en Ingeniería Industrial.

Título Profesional: Licenciado en Ingeniería Industrial.

¿POR QUÉ EPE DE LA UPC?

- **+25 años** de experiencia.
- **+12,000** egresados que nos respaldan.
- Somos pioneros en la educación para **gente que trabaja**.
- **9 de cada 10 egresados*** de la UPC trabaja y el 95% lo hace en una actividad de la carrera que estudió.

***FUENTE: ESTUDIO EMPLEABILIDAD EGRESADOS UPC - IPSOS PERÚ 2023.**

- Sé uno de los egresados mejor pagados del mercado.
- Contamos con la **mejor experiencia digital universitaria**.
- El 100% de nuestras carreras cuentan con **programas internacionales** que brindan a los alumnos una visión global de su profesión.

MODALIDADES DE ESTUDIO

SEMIPRESENCIAL

Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el **50% y el 60%** del total de créditos aprobados.

Campus habilitados:

**Monterrico, San Isidro,
San Miguel y Villa.**

A DISTANCIA

Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual esté entre el **61% y el 96%** del total de créditos aprobados.

Tendrás autonomía para gestionar tus tiempos sin problemas.

Podrás elegir dónde llevar a cabo tus clases.

¡Tú eliges!

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

BENEFICIOS

MALLA CURRICULAR

SOCIOS BENEFICIOS



INTERNACIONALIZACIÓN

Como alternativa dentro del plan de estudios, participa de misiones académicas en las que visitarás empresas y universidades en el extranjero.



ESTRUCTURA MODULAR

Cada ciclo cuenta con 2 módulos. Podrás llevar hasta 5 cursos por ciclo y hasta 3 cursos en uno de los módulos, lo cual te brindará mayor enfoque y organización.



MAESTRÍA

Al finalizar tu carrera universitaria potencia tu formación siguiendo una maestría en la Escuela de Postgrado de la UPC accediendo a beneficios exclusivos.



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

BENEFICIOS

MALLA CURRICULAR

SOCIOEFECTIVOS



METODOLOGÍA

Educación orientada al aprendizaje del adulto (andragogía) a través de la experiencia laboral y el intercambio de conocimientos prácticos.



ESPECIALIZACIÓN

Podrás obtener menciones especializadas según los cursos electivos que elijas.



HORARIOS FLEXIBLES

Clases desde 2 veces por semana. Entre lunes y viernes a partir de las 7:00 p.m. y sábados a partir de las 8:00 a.m.



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO

MENCIONES

PROPIAS DE LA CARRERA

CALIDAD

Esta mención se revisa y desarrolla de manera práctica, todo un conjunto de herramientas de ingeniería como ciclo PDCA, Diagrama de Correlación y Regresión, Gráficos de control de variables, Six Sigma, etc. que permiten prevenir errores o defectos en los productos elaborados o en los procesos de servicio con la finalidad de mejorar la atención a los clientes.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: MARKETING PARA INGENIEROS, SIX SIGMA, INGENIERÍA DE LA CONFIABILIDAD, TÓPICOS AVANZADOS DE CALIDAD Y CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS.

ENGINEERING MANAGEMENT

Esta mención te permitirá aplicar conocimientos científicos, tecnológicos y empresariales, y que se ocupa de la optimización de uso de recursos humanos, técnicos, financieros, informativos, así como el manejo y gestión óptimos de los sistemas de producción y servicios. La Gestión de la Ingeniería se ocupa de la aplicación de los principios de la ingeniería a la práctica empresarial de la organización.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: ENERGÍAS RENOVABLES Y PRODUCCIÓN LIMPIA, MARKETING PARA INGENIEROS, FINANZAS, GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO.

LEAN MANUFACTURING

Esta mención nos permitirá mapear la creación de valor y determinar los puntos que necesitan eliminar desperdicios, generando un proceso más fluido y sincronizando la producción con el ritmo del mercado al que atiende, siempre bajo la visión de la mejora continua. Los estudiantes aprenderán herramientas como SMED, VSM, TPM, entre otras.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: ENFOQUE AL CLIENTE, FUNDAMENTOS DE LEAN MANUFACTURING, TALLER DE HERRAMIENTAS LEAN 1, TÓPICOS AVANZADOS DE LEAN Y SIX SIGMA.

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

La mención en Supply Chain Management permite al estudiante profundizar conocimientos para incrementar la eficiencia en los procesos de compra, inventarios, almacén, transporte y distribución, y que involucra a los proveedores, fabricantes, intermediarios, tiendas y empresas de servicios que participan en la entrega de productos y servicios a los consumidores finales en una cadena de suministro.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: ENFOQUE DEL CLIENTE, FINANZAS, GERENCIA DE COMPRAS Y ABASTECIMIENTO, SUPPLY CHAIN MANAGEMENT Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ERP.





TRANSVERSALES PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA

A CARGO DE LA CARRERA DE NEGOCIOS:

DATA SCIENCE

CENTRADA EN LOS SIGUIENTES EJES TEMÁTICOS:

Fundamentos para la Ciencia de Datos: Procesamiento y utilización de datos en el proceso de toma de decisiones para solucionar problemas.

Metodología de Ciencia de Datos: Garantiza que los datos utilizados en la resolución de problemas son relevantes y se gestionan adecuadamente desde la comprensión del problema hasta el análisis de resultado después de la implementación del modelo.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: DATA SCIENCE I FOUNDATION, DATA SCIENCE II ANALYST Y DATA SCIENCE III SPECIALIST.

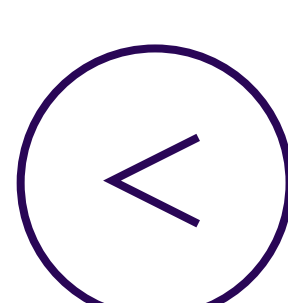
SBA - STRATEGIC BUSINESS ANALYTICS

CENTRADA EN LOS SIGUIENTES EJES TEMÁTICOS:

Big Data: Se identifican problemas legales que pueden surgir en un proyecto de Big Data, cuál es el mejor entorno para implantarlo y las tipologías de base de datos que podemos usar en función de los datos.

Analytics: Se concentra en la evaluación crítica del análisis cuantitativo, explotación de los datos, utilización de las herramientas estadísticas y de procesamiento para convertirlos en información.

ESTÁ COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES CURSOS: DATA ANALYSIS FOR DECISION MAKING, INTRODUCTION TO THE PRACTICAL USE OF BIG DATA Y ADVANCED BUSINESS ANALYTICS.



PERFIL DEL EGRESADO

* DISEÑAR

los procesos de los sistemas empresariales para alcanzar objetivos y metas.

* DESARROLLAR

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

* OPTIMIZAR

y potenciar las plataformas operativas de las empresas mejorando la productividad.

* LIDERAR

el cambio en las organizaciones, conformando equipos de alto rendimiento.

PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

MENCIONES

CONTACTO

BENEFICIOS

MALLA CURRICULAR

MALLA CURRICULAR

- CIENCIAS BÁSICAS
- HUMANIDADES
- INGENIERÍA APLICADA
- SISTEMAS
- INGENIERÍA INDUSTRIAL
- ELECTIVOS

/ 1ER CICLO

- Algoritmos *
- Estrategias de Redacción *
- Fundamentos de Ingeniería Industrial *
- Matemática Básica *
- Química *

/ 3ER CICLO

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

/ 5TO CICLO

- Física II *
- Ingeniería Económica *
- Ingeniería de Métodos I *
- Investigación de Operaciones I *
- Electivo II *

/ 2DO CICLO

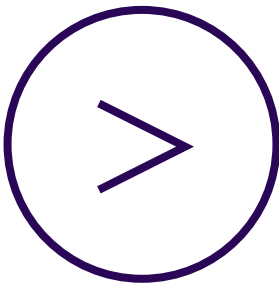
- Administración para Ingenieros *
- Cálculo I *
- Dibujo Asistido por el Computador *
- Estrategias de Comunicación *
- Modelamiento Orientado a Objetos *

/ 4TO CICLO

- Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal *
- Estadística Aplicada II *
- Estática *
- Software para Ingenieros *
- Ética y Ciudadanía *

/ 6TO CICLO

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





MALLA CURRICULAR

- CIENCIAS BÁSICAS
- HUMANIDADES
- INGENIERÍA APLICADA
- SISTEMAS
- INGENIERÍA INDUSTRIAL
- ELECTIVOS

/ 7^{MO} CICLO

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

/ 8^{VO} CICLO

- Factores Humanos *
- Optimización de Procesos *
- Seminario de Investigación Aplicada *
- Taller de Integración Profesional *
- Electivo IV *

/ 9^{NO} CICLO

- Gestión del Mantenimiento *
- Proyecto de Investigación Aplicada I *
- Electivo V *
- Electivo VI *
- Electivo VII *

/ 10^{MO} CICLO

- Proyecto de Investigación Aplicada II *
- Sistemas Avanzados de Manufactura *
- Electivo VIII *
- Electivo IX *
- Electivo X *

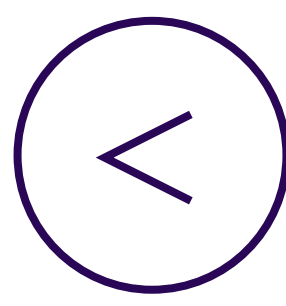
La carrera de Ingeniería Industrial está disponible en 2 modalidades: Semipresencial y A Distancia. Cada modalidad permite al alumno(a) cursar sus estudios con diversos rangos de virtualidad los cuales se detallan a continuación:

Para nuevos ingresantes a partir del 2025-1:

- Semipresencial: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea hasta un máximo de 60% del total de créditos aprobados.
- A Distancia: Permite que el número de créditos aprobados de forma virtual sea hasta un máximo de 96% del total de créditos aprobados.

El alumno(a) deberá elegir una modalidad de carrera al inicio de la misma. Posteriormente podrá cambiar de modalidad si así lo desea, sin que esto implique un costo adicional.

(*) La universidad, dentro de los límites establecidos por la ley, establece los créditos a llevarse de manera virtual cada semestre académico.
(**) Malla curricular 2023 sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente.



CAMPUS

ESTA CARRERA SE DICTA EN LOS CAMPUS MONTERRICO, SAN ISIDRO, SAN MIGUEL Y VILLA*.

*Válido para la modalidad Semipresencial.

[Más información](#)



PRESENTACIÓN DE LA CARRERA

BENEFICIOS

MENCIONES

MALLA CURRICULAR

CONTACTO

CONTÁCTATE CON NOSOTROS



(01) 630 3397

(01) 313 3333



epe.upc.edu.pe

PROVINCIAS

Línea gratuita



0 800 000 21



WHATSAPP

