



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

PREGRADO

Ingeniería Industrial

FACULTAD DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA



Escuela de Ingeniería Industrial



Grado
**Bachiller en
Ingeniería
Industrial**

Título
**Ingeniero
Industrial**

Duración
**10 ciclos
académicos**

Elabora estratégica y eficientemente los procesos de una empresa para optimizar su productividad. Es tiempo de aprender a ser un experto en la automatización y en las industrias con una visión más adelantada. Es tiempo de convertirte en el líder que las empresas necesitan.

¿Qué hace un profesional de Ingeniería Industrial?

1. Diseña y mejora sistemas de producción de bienes y servicios, buscando la productividad y la eficiencia en los procesos, con criterio técnico y científico.
2. Gestiona de manera estratégica y táctica las operaciones relacionadas a la planificación y producción de bienes y servicios, optimizando el uso de los recursos de las organizaciones, agregando valor a las mismas, satisfaciendo las necesidades de los mercados proponiendo soluciones innovadoras orientadas al cliente.
3. Gestiona organizaciones promoviendo la eficiencia, innovación, creatividad, motivación y trabajo en equipo con enfoque de procesos, con ética y responsabilidad social.
4. Diseña sistemas de gestión de la calidad en organizaciones, promoviendo la mejora continua, la cultura de calidad, auditoría, con ética y responsabilidad social.

¿En qué puesto podrás desempeñarte?

- Gerente de operaciones en empresas industriales y/o de servicios.
- Jefe de planeamiento y control de la producción.
- Auditor de la calidad y seguridad industrial.
- Administrador de recursos humanos y operaciones financieras o logísticas.
- Investigador y desarrollador de productos.
- Gestor de empresas propias.

¿Qué habilidades necesitas?

- Líder, capaz de trabajar en equipo.
- Interesado en el impacto de los sucesos económicos.
- Conocedor de las tecnologías de información.

¿Qué serás capaz de ser al egresar?

- Especialista en la producción y mejora de bienes y servicios.
- Gestor de operaciones vinculadas a la producción en las organizaciones.
- Director de organizaciones productivas con creatividad y competitividad.



Malla Curricular

I

- Pensamiento Lógico
- Competencia Comunicativa
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Fundamentos de Gestión de Organizaciones y Emprendimiento
- Matemática I
- Tutoría I: Cohesión y Autoeficacia

II

- Cátedra Vallejo
- Matemática II
- Química
- Economía General
- Física
- Tutoría II: Identidad Institucional

III

- Ingeniería Gráfica
- Matemática III
- Contabilidad General y Financiera
- Materiales de Ingeniería
- Tutoría III: Protagonista del Cambio
- Act. Integradoras I: Expresión Escénica
- E.C. Electiva (*)

IV

- Técnicas e Instrumentos para la Investigación
- Costos y Presupuesto
- Termodinámica
- Estudio del Trabajo
- Electrónica y Electricidad
- Tutoría IV: Empatía
- Act. Integradoras II: Expresión Creativa

V

- Metodología de la Investigación Científica
- Ergonomía
- Procesos Industriales
- Ingeniería Económica y Finanzas
- Investigación de Operaciones
- Tutoría V: Responsabilidad Ecológica
- Act. Integradoras III: Expresión Transformadora

VI

- Supply Chain Management
- Estadística Aplicada
- Herramientas para la Toma de Decisiones
- Diseño y Gestión de Plantas Industriales
- Tutoría VI: Liderazgo Transformacional
- E.C. Electiva (*)

CERTIFICACIÓN INTERMEDIA
Asistente de Producción

Malla Curricular

VII

- Filosofía y Ética
- Ingeniería de Producto
- Occupational Health and Safety
- Dirección Táctica de Operaciones
- Ingeniería de Mantenimiento
- Tutoría VII: Gestión de Recursos Personales

VIII

- Constitución y Derechos Humanos
- Total Quality Management
- Gestión de Proyectos
- Dirección Estratégica de Operaciones
- Automatización de Procesos Industriales
- Tutoría VIII: Proyecto Profesional

CERTIFICACIÓN INTERMEDIA
Analista de Operaciones

IX

- Diseño del Proyecto de Investigación
- Práctica Preprofesional Terminal I

X

- Desarrollo del Proyecto de Investigación
- Práctica Preprofesional Terminal II

EXPERIENCIAS CURRICULARES ELECTIVAS

- Creatividad e Innovación
- Cultura Empresarial
- Emprendimiento para el Desarrollo Sostenible
- Liderazgo para el Emprendimiento
- Plan de Negocios

COMPETENCIAS COMPLEMENTARIAS EXIGIBLES

Programa de acreditación en inglés (PAI)

- Estudia 6 niveles de inglés.
- Nivel IV - Diploma programa Básico.
- Nivel VI - Diploma programa Pre Intermedio.

Programa de Acreditación en computación (PAC)

- 3 niveles de computación.
- Mediante el PAC egresas con la certificación **Especialista en Herramientas Informáticas**.
- Como opción puedes obtener la certificación internacional Autodesk Certified.

¿Por qué estudiar Ingeniería Industrial en la UCV?

- Diseña y mejora sistemas de producción de bienes y servicios, buscando la productividad y la eficiencia en los procesos.
- Gestiona de manera estratégica y táctica las operaciones relacionadas a la planificación y producción de bienes y servicios.
- Diseña sistemas de gestión de la calidad en organizaciones, promoviendo la mejora continua, la cultura de calidad y auditoría.
- Simuladores: PASCO E-BOOK FÍSICA, PASCO E-BOOK QUÍMICA, VIRTUAL PLANT.
- Laboratorio de Química, Laboratorio de Procesos Industriales, Planta piloto productiva. -Laboratorio de Física, electrónica y ergonomía.
- Laboratorio de automatización de procesos.
- Laboratorio de procesos industriales.

Movilidad Internacional

- Brasil: Universidade Estadual De Campinas
- España: Universidad Politécnica De Madrid
- Costa Rica: Universidad De Costa Rica
- México: Universidad Anahuac - Cancún
- Chile: Universidad De Concepción
- Argentina: Universidad Nacional De La Plata
- Brasil: Universidade Federal De Minas Gerais
- México: Universidad De Guadalajara
- España: Universidad De Castilla - La Mancha
- Colombia: Corporación Universitaria Del Caribe - Cecar

Recibirás las Certificaciones Intermedias con las que podrás comenzar a practicar tu carrera:

V CICLO

Asistente de Producción

VIII CICLO

Analista de Operaciones

Más de
100 Convenios
Internacionales
para conocer tu carrera
en otras culturas

30
años

Licenciada
para que
puedas
salir adelante

12 Campus
descentralizados a
nivel nacional



LOS OLIVOS

Av. Alfredo Mendiola 6232
Tel. (01) 202 4342 Anx. 2000
Cel. 913 771 519

CALLAO

Av. Argentina 1795
Cel. 953 338 458

PIURA

Prolongación Av. Chulucanas s
Cel. 914 856 719

CHIMBOTE

Urb. Buenos Aires Mz. H Lt. 1, Nuevo Chimbote
Tel. (043) 483 030 Anx. 4410 - 4320
Cel. 943 032 207

SAN JUAN DE LURIGANCHO

Av. Del Parque 640, Urb. Canto Rey
Tel. (01) 200 9030 Anx. 8181
Cel. 948 633 881 - 994 486 843

TRUJILLO

Av. Larco 1770
Tel. (044) 485 000 Anx. 7120 - 7403
Cel. 991 163 323

CHICLAYO

Carretera Pimentel km. 3.5
Tel. (074) 480 210 Anx. 6514-6500
Cel. 961 213 683

MOYOBAMBA

Jr. San Martín 511, Barrio Lluyllucucha
Tel. (042) 582 200 Cel. 952 985 689

ATE

Carretera Central km. 8.2, Ate
Tel. (01) 200 9030 Anx. 8613
Cel. 989 087 188

TARAPOTO

Carretera Marginal Norte, Fernando
Belaúnde Terry km. 8.5, Cacatachi
Tel. (042) 582 200 Anx. 3125 - 3192

CHEPÉN

Carretera Panamericana km. 695, Chepén
Tel. (044) 566 108

HUARAZ

Av. Independencia 1488, Urb. Palmira Baja
Tel. (043) 483 031 Cel. 947 895 934

* La Universidad otorga beneficios y fraccionamientos en el pago de cuotas estudiantiles; sin embargo, los pagos por Examen de Admisión, inscripción a programas o matrícula son gastos de carácter administrativo no reembolsables en caso de desistimiento del postulante. Los beneficios se otorgarán y mantendrán siempre que se cumplan los requisitos establecidos en los reglamentos de la Universidad. La apertura de aulas por carrera y turno está sujeta al número mínimo de estudiantes admitidos (40). El postulante tiene la opción de elegir hasta dos carreras al momento de su inscripción en el proceso de admisión. La Universidad se reserva el derecho de asignación de turnos y aulas en sus distintos locales y campus según su disponibilidad. El incumplimiento o interrupción de los procesos de matrícula acarrea la pérdida de la vacante. Los costos de los programas y servicios están sujetos a variaciones, previa comunicación a los interesados. Las comisiones bancarias no están incluidas en los montos cobrados por la Universidad. Los planes de estudios de pregrado establecen niveles de conocimiento de computación e inglés, los que pueden estudiarse en centros de nivel superior o universitario; la Universidad presta estos servicios a través de su Centro de Informática y Sistemas y de su Centro de Idiomas, respectivamente, o los reconoce mediante un examen de suficiencia. Las certificaciones internacionales de inglés y computación están supeditadas a la disponibilidad de cada campus. La inscripción en el proceso de admisión implica la aceptación de los términos y condiciones establecidos por la Universidad. Mayor información sobre sus servicios se encuentra en www.ucv.edu.pe/guiadelestudiante/miobjetivo-saliradelante.pdf