



Universidad
César Vallejo

FORMACIÓN
PARA ADULTOS

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.

Misión

La Escuela Profesional de Ingeniería Industrial forma ingenieros emprendedores, competentes en el diseño de sistemas de producción de bienes y servicios, dirección de operaciones y gestión empresarial; con valores, sentido humanista, científico y tecnológico; comprometidos con el desarrollo sostenible.

Visión

Al 2024, seremos reconocidos como una escuela profesional innovadora que forma ingenieros industriales emprendedores con 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 debes saber? Temario de admisión

- Comprensión de textos: análisis literal e inferencial
- Ordenamiento de textos
- Eliminación de oraciones
- Habilidades verbales: sinónimos y antónimos
- Conectores
- Vida y obra de César Vallejo
- Proporcionalidad
- Tanto por ciento
- Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta
- Reparto proporcional
- Sucesiones y analogías numéricas
- Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros, racionales
- Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano
- Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
- El ingeniero industrial y su contribución en el desarrollo del país
- Herramientas informáticas
- Principios éticos
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Comunicación oral y escrita
- Recursos naturales y económicos en la producción
- Emprendimiento para el desarrollo social
- Condiciones básicas de salud física y mental
- Método científico: problema, objetivos e hipótesis
- Datos y condiciones a expresiones algebraicas y gráficas
- Forma geométrica y probabilística
- Método estadístico y probabilístico
- Traduce cantidades a expresiones numéricas



Perfil de ingreso

- Construye su identidad.
- Se desenvuelve de manera autónoma a través de su motricidad.
- Asume una vida saludable.
- Gestiona responsablemente el espacio y el ambiente.
- Gestiona responsablemente los recursos económicos.
- Se comunica oralmente.
- Diseña y construye soluciones tecnológicas para resolver problemas de su entorno.
- Indaga mediante métodos científicos para construir conocimientos.
- Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social.
- Se desenvuelve en entornos virtuales generados por las TIC.
- Lee diversos tipos de textos.
- Escribe diversos tipos de textos.
- Resuelve problemas de cantidad.
- Resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio.
- Resuelve problemas de formas, movimiento y localización.
- Resuelve problemas de gestión de datos e incertidumbre.

Perfil de egreso: Competencias específicas

- Diseña y mejora sistemas de producción de bienes y servicios, buscando la productividad y la eficiencia en los procesos, con criterio técnico y científico.
- 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.
- Gestiona organizaciones promoviendo la eficiencia, innovación, creatividad, motivación y trabajo en equipo con enfoque de procesos, con ética y responsabilidad social.
- Diseña sistemas de gestión de la calidad en organizaciones, promoviendo la mejora continua, la cultura de calidad, auditoría, con ética y responsabilidad social.

Experiencias Curriculares

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

Experiencias Curriculares

VII

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

VIII

- Constitución y Derechos Humanos
- Total Quality Management (Administración de la Calidad Total)
- 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 Preintermedio.

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.

CRÉDITOS LIBRES

Son créditos adicionales a los planteados en el plan de estudios. Se desarrollan de forma voluntaria si el estudiante participa en:

- Voluntariado (participación en proyectos sociales).
- Investigación (participación en trabajos de investigación docente).
- Cursos libres online certificables (MOOC).
- Obtención de reconocimientos o premios, en representación de la UCV, a nivel nacional o internacional.

Beneficios de estudiar Ingeniería Industrial en la UCV

• Segundo título académico con la Corporación Universitaria del Caribe-CECAR de Colombia.

- 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 y Virtual Plant.
- Laboratorio de Química, Laboratorio de Procesos Industriales, Planta piloto productiva.
- Laboratorio de Física, electrónica y ergonomía.
- Laboratorio de automatización de procesos.

Movilidad Internacional

- Brasil: Universidade Estadual de Campinas
- España: Universidad Politécnica de Madrid
- Costa Rica: Universidad de Costa Rica
- México: Universidad Anáhuac-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 Certificaciones Intermedias para tu inserción laboral antes de culminar tu carrera profesional:

V CICLO

Asistente de Producción

VIII CICLO

Analista de Operaciones

Más de
100 Convenios
Internacionales
para ampliar tus
horizontes

31

años

Licenciada para que puedas salir adelante

12 Campus descentralizados a nivel nacional



LOS OLIVOS

Av. Alfredo Mendiola 6232

Cel. 913 771 519

CALLAO

Av. Argentina 1795

Cel. 986 970 441

PIURA

Prolongación Av. Chulucanas s/n

Cel. 937 545 386

CHIMBOTE

Urb. Buenos Aires Mz. H Lt. 1, Nuevo Chimbote

Cel. 943 032 207

SAN JUAN DE LURIGANCHO

Av. Del Parque 640, Urb. Canto Rey

Cel. 991 163 809 - 942 632 937

TRUJILLO

Av. Larco 1770

Cel. 991 163 425

CHICLAYO

Carretera Pimentel km 3.5

Cel. 961 213 683

MOYOBAMBA

Jr. San Martín 511, Barrio Lluylucucha

Cel. 997 687 632

ATE

Carretera Central km 8.2

Cel. 989 087 188

TARAPOTO

Carretera Marginal Norte, Fernando

Belaúnde Terry km 8.5, Cacatachi

Cel. 980 378 803

CHEPÉN

Carretera Panamericana km 695

Cel. 948 985 767

HUARAZ

Av. Independencia 1488, Urb. Palmira Baja

Cel. 945 311 462

* 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