



Universidad
César Vallejo

**FORMACIÓN
PARA ADULTOS**

Ingeniería Civil

FACULTAD DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA



Escuela de Ingeniería Civil



Grado
**Bachiller en
Ingeniería Civil**

Título
**Ingeniero
Civil**

Duración
**10 ciclos
académicos**

Deja que tus ideas impulsen el progreso de la población ayudando a desarrollar construcciones que resuelvan los problemas básicos de la ciudad.

Misión

La Escuela Profesional de Ingeniería Civil forma ingenieros emprendedores, competentes en edificaciones, hidráulica, transportes, y gestión; 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 civiles emprendedores con responsabilidad social.

¿En qué puesto podrás desempeñarte?

- Planificador, diseñador y evaluador de proyectos de edificaciones, transporte, hidráulica y saneamiento.
- Ejecutor y supervisor de obras de edificaciones, transporte, hidráulica y saneamiento.
- Gestor de procesos para la ejecución de proyectos multidisciplinarios en el sector construcción.

¿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 y racionales
- Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano
- Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
- Conversión de unidades
- Física: estática, cinemática, dinámica y mecánica de fluidos
- Uso de las TIC: software de ingeniería civil
- Conducta ética
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Derechos humanos y cuidado del ambiente
- Comunicación oral y escrita
- Espacio geográfico y ambiental: geológicas, hidrológicas y suelos
- Recursos económicos en la construcción: costos unitarios
- Emprendimiento económico y social
- Vida saludable: alimentación y práctica deportiva
- Edificaciones urbanas y rurales: tipos materiales de construcción y tecnologías de la construcción
- Infraestructura hidráulica: definición de canal, represa, obra de saneamiento, dotación de agua potable y tratamiento en la defensa de un río
- Infraestructura vial: definición de camino, carretera, trocha y puentes
- Calidad en las construcciones: diseños, materiales y procesos constructivos



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

- Implementa proyectos estructurales en edificaciones en las diferentes etapas: diseño, mejoramiento, ejecución y supervisión, para evitar pérdidas de vidas humanas, asegurando la continuidad de los servicios básicos y minimizando los daños a la propiedad, aplicando buenas prácticas constructivas y estándares de calidad.
- Implementa proyectos de infraestructura hidráulica en las diferentes etapas: diseño, mejoramiento, ejecución, operación y mantenimiento, para el aprovechamiento eficiente de los tipos de uso productivo del agua siguiendo la normatividad vigente con eficiencia y responsabilidad ambiental.
- Implementa proyectos viales en sus diferentes etapas: diseño, mejoramiento, ejecución y supervisión, para mejorar la infraestructura vial, aplicando la normatividad vigente mediante buenas prácticas y estándares de calidad.
- Dirige proyectos civiles de edificaciones, hidráulica y transportes para la mejora de la calidad de vida y desarrollo sostenible de la sociedad, respetando los estándares de calidad, normativas vigentes y responsabilidad ambiental.

Experiencias Curriculares

I

- Pensamiento Lógico
- Competencia Comunicativa
- Introducción a la Ingeniería Civil
- Física
- Matemática I
- Tutoría I: Cohesión y Autoeficacia

II

- Cátedra Vallejo
- Ingeniería Gráfica
- Matemática II
- Tecnología del Concreto y de Materiales
- Estática
- Tutoría II: Identidad Institucional

III

- Topografía
- Matemática III
- Dinámica
- Resistencia de Materiales
- Tutoría III: Protagonista del Cambio
- Act. Integradoras I: Expresión Escénica
- E.C. Electiva (*)

IV

- Técnicas e instrumentos para la Investigación
- Caminos
- Mecánica de Suelos
- Mecánica de Fluidos
- Estructuración y Cargas
- Tutoría IV: Empatía
- Act. Integradoras II: Expresión Creativa

V

- Metodología de la Investigación Científica
- Pavimentos
- Análisis Estructural I
- Instalaciones en Edificaciones
- Hidrología
- Tutoría V: Responsabilidad Ecológica
- Act. Integradoras III: Expresión Transformadora

VI

- Gestión de la Calidad en la Construcción
- Análisis Estructural II
- Armed Concrete Design I (Diseño de Concreto Armado I)
- Diseño de Obras Hidráulicas
- Tutoría VI: Liderazgo Transformacional
- E.C. Electiva (*)

CERTIFICACIÓN INTERMEDIA
Asistente en Topografía

Experiencias Curriculares

VII

- Filosofía y Ética
- Ingeniería de la Construcción
- Ingeniería Sanitaria
- Armed Concrete Design II (Diseño de Concreto Armado II)
- Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional en la Construcción
- Tutoría VII: Gestión de Recursos Personales

VIII

- Constitución y Derechos Humanos
- Ingeniería Sísmica
- Bridges and Art Works (Puentes y Obras de Arte)
- Gestión de Proyectos
- Gestión Ambiental en la Construcción
- Tutoría VIII: Proyecto Profesional

CERTIFICACIÓN INTERMEDIA
Asistente en Obras Cíviles

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 Civil en la UCV

- Implementa proyectos estructurales en edificaciones en las diferentes etapas: diseño, mejoramiento, ejecución y supervisión.
- Implementa proyectos de puertos marítimos, aeropuertos, obras del agua e infraestructura hidráulica.
- Dirige proyectos civiles de edificaciones, hidráulica y transportes para la mejora de la calidad de vida y desarrollo sostenible de la sociedad.
- Simuladores PASCO e-book y TCPMDT PRO.
- Laboratorio de estructuras y topografía.
- Laboratorio de suelos y materiales.
- Laboratorio de hidráulica.
- Laboratorio de virtual: Algetec.

Movilidad Internacional

- España: Universidad Santiago de Compostela
- Brasil: Universidade Estadual de Campinas
- Rusia: Universidad de Rusia de La Amistad de los Pueblos (Urap)
- Chile: Universidad de Concepción
- España: Universidad de Cantabria
- Argentina: Universidad Nacional de La Plata
- Brasil: Universidade Federal de Minas Gerais
- México: Universidad de Guadalajara
- España: Universidad de Castilla-La Mancha
- México: Universidad Autónoma del Estado de México

Recibirás Certificaciones Intermedias para tu inserción laboral antes de culminar tu carrera profesional:

V CICLO

Asistente en Topografía

VIII CICLO

Asistente en Obras Civiles

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 Lluyllucucha
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/guiaalestudiante/miobjetivo-saliradelante.pdf