



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

PREGRADO

Ingeniería de Sistemas

FACULTAD DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA



Escuela de Ingeniería de Sistemas



Grado
**Bachiller en
Ingeniería de
Sistemas**

Título
**Ingeniero de
Sistemas**

Duración
**10 ciclos
académicos**

Desarrolla aplicaciones que transformen el mundo, aprendiendo a diseñar programas y sistemas operativos que logren adaptarse a tu comunidad, generando soluciones integrales para el procesamiento de información.

¿Qué hace un profesional de Ingeniería de Sistemas?

1. Implementa Sistemas de Información para satisfacer necesidades organizacionales de forma innovadora, respondiendo a estándares de calidad.
2. Administra Sistemas de Información, para optimizar procesos de negocios empresariales de forma innovadora, aplicando buenas prácticas y estándares de calidad.
3. Implementa Tecnologías de Información y Comunicaciones a través de Proyectos Multidisciplinarios para satisfacer necesidades organizacionales de forma innovadora, respondiendo a estándares de calidad.
4. Administra Tecnologías de Información y Comunicaciones a través de Proyectos Multidisciplinarios para optimizar procesos de negocio empresariales de forma innovadora, considerando estándares de calidad.
5. Aplica Estrategias de Gestión para optimizar procesos organizacionales de forma innovadora a través de guías o normas de gobernabilidad de Tecnologías de Información y Comunicaciones.

¿En qué puesto podrás desempeñarte?

- Jefe de proyectos de tecnología y sistemas de información.
- Jefe de soporte de tecnologías de información.
- Asesor y consultor informático.
- Administrador de redes de comunicación.
- Analista de sistemas de información.
- Desarrollador de sistemas de información.

¿Qué habilidades necesitas?

- Familiarizado con las TIC.
- Interesado en los sistemas tecnológicos y en el desarrollo de software.
- Crítico y reflexivo.

¿Qué serás capaz de ser al egresar?

- Desarrollador y gestor de sistemas innovadores de información.
- Experto en tecnologías de información y comunicaciones.
- Auditor de tecnologías de información y comunicaciones.
- Desarrollador de estrategias de gestión de las TIC.



Malla Curricular

I

- Pensamiento Lógico
- Competencia Comunicativa
- Introducción a la Ingeniería de Sistemas
- Fundamentos de Programación
- Matemática I
- Tutoría I: Cohesión y Autoeficacia

II

- Cátedra Vallejo
- Sistémica
- Matemática II
- Física
- Metodologías de Programación
- Tutoría II: Identidad Institucional

III

- Matemática III
- Estructuras de Datos
- Emprendimiento y Organización de Información
- Electrónica y Circuitos Digitales
- Tutoría III: Protagonista del Cambio
- Act. Integradoras I: Expresión Escénica
- E.C. Electiva (*)

IV

- Técnicas e instrumentos para la Investigación
- Programación Orientada a Objetos
- Fundamentos de Tecnologías de Información
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Gestión de Datos e Información I
- Tutoría IV: Empatía
- Act. Integradoras II: Expresión Creativa

V

- Metodología de la Investigación Científica
- Arquitectura de Sistemas de Información
- Redes y Comunicaciones I
- Ingeniería de Software
- Gestión de Datos e Información II
- Tutoría V: Responsabilidad Ecológica
- Act. Integradoras III: Expresión Transformadora

VI

- Fundamentos de Modelado y Animación
- Gerencia de la Tecnología de la Información
- Networking and Communications II
- Ingeniería Web
- Tutoría VI: Liderazgo Transformacional
- E.C. Electiva (*)

CERTIFICACIÓN INTERMEDIA
Asistente de Help Desk

Malla Curricular

VII

- Filosofía y Ética
- Sistemas Inteligentes
- Business Intelligence and Big Data
- Programación de Aplicaciones Móviles
- Patrones de Diseño de Realidad Virtual
- Tutoría VII: Gestión de Recursos Personales

VIII

- Constitución y Derechos Humanos
- Gestión de Proyectos
- Risk and Security of Information
- Calidad de Software
- Gestión de Internet de las Cosas
- Tutoría VIII: Proyecto Profesional

CERTIFICACIÓN INTERMEDIA
Desarrollador Web y Aplicaciones Móviles

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)

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

¿Por qué estudiar Ingeniería de Sistemas en la UCV?

- Administra Sistemas de Información para optimizar procesos de negocios empresariales de forma innovadora
- Implementa Tecnologías de Información y Comunicaciones a través de Proyectos Multidisciplinarios.
- Certificación Internacional en Cisco Certified Network Associate.
- Simuladores: Pasco E-book física, Proteus 8.1, Android studio y Power BI.
- Laboratorio de especialidad nuevas tecnologías.
- Laboratorio de especialidad redes y comunicaciones.

Movilidad Internacional

- Brasil: Universidad Estadual De Campinas
- España: Universidad Politécnica De Madrid
- Italia: Università Degli Studi Di Siena
- México: Universidad Anahuac - Cancún
- Argentina: Universidad Nacional De La Plata
- Brasil: Universidade Federal De Minas Gerais
- México: Universidad De Guadalajara
- España: Universidad De Castilla - La Mancha
- España: Universidad De Oviedo
- Colombia: Corporación Universitaria Del Caribe - Cekar

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

V CICLO

Asistente de Help Desk

VIII CICLO

Desarrollador Web y Aplicaciones Móviles

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