

INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

INFORMACIÓN PREGRADO

- PERFIL ACADÉMICO
- · PLAN DE ESTUDIOS
- · ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UNIVALLE?
- REQUISITOS

FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA



PERFIL ACADÉMICO

El profesional de Ingeniería de Sistemas Informáticos de la Universidad del Valle desarrolla sistemas informáticos aplicando la Programación, Bases de Datos, Redes de Comunicación de Datos, Ingeniería de Software y Tecnologías Emergentes, para lograr una gestión automatizada de la información. El resultado de su trabajo genera bienestar social y aporta al desarrollo tecnológico del país.

PRESTIGIO HECHO CON EXCELENCIA ACADÉMICA



LA MEJOR INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y VIRTUAL DEL PAÍS



INTERCAMBIOS EN MÁS DE 300 UNIVERSIDADES EN TODO EL MUNDO

+19000 PROFESIONALES TITULADOS

H30 INDICADORES QUE RESPALDAN NUESTRA EXCELENCIA ACADÉMICA



MOVILIDAD ENTRE SEDES



- COCHABAMBA
- LA PAZ
- SANTA CRUZ
- TRINIDAD
- SUCRE

PLAN DE ESTUDIOS

TÍTULO OTORGADO:

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Informáticos

DURACIÓN: 4 AÑOS

PRIMER SEMESTRE

- ► ANIMACIÓN DIGITAL
- ▶ FUNDAMENTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE
- ► FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
- ► PROGRAMACIÓN I
- ▶ INGLÉS TÉCNICO I
- ► MATEMÁTICA COMPUTACIONAL

TERCER SEMESTRE

- ▶ BASE DE DATOS II
- ► IOT Y ROBÓTICA
- ► PROGRAMACIÓN MÓVIL I
- ► PROGRAMACIÓN III
- ► PROGRAMACIÓN WEB II
- ► INGLÉS TÉCNICO III

QUINTO SEMESTRE

- ▶ PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES
- ▶ PROYECTO DE SISTEMAS II
- ► REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS I
- ► DATA WAREHOUSING
- ► ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL
- ► METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

- ► MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS
- ► AUDITORÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA
- ► SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT
- ► SISTEMAS DISTRIBUIDOS
- ► TECNOLOGÍAS EMERGENTES II

02

SEGUNDO SEMESTRE

- ► BASE DE DATOS I
- ► ELECTRÓNICA DIGITAL APLICADA
- ► PROGRAMACIÓN II
- ► PROGRAMACIÓN WEB I
- ► SISTEMAS OPERATIVOS
- ► INGLÉS TÉCNICO II

04

CUARTO SEMESTRE

- ► BASE DE DATOS III
- ► GAME DEVELOPMENT
- ► INGENIERÍA DE SOFTWARE
- ► PROGRAMACIÓN MÓVIL II
- ▶ PROYECTO DE SISTEMAS I
- ► PROGRAMACIÓN WEB III

06

SEXTO SEMESTRE

- ▶ PROYECTO DE SISTEMAS III
- ► REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA
- ► REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS II
- ► SOFTWARE QUALITY ASSURANCE
- ► TECNOLOGÍAS EMERGENTES I

SÉPTIMO SEMESTRE

- ► TALLER DE SISTEMAS I

08

OCTAVO SEMESTRE

- ► TALLER DE SISTEMAS II
- ► PRÁCTICA PROFESIONAL
- ► SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN

Autorización de la Universidad mediante R.S. Nro. 205336 Resolución de autorización de la carrera R.M. Nro. 89 Plan de Estudios aprobado por R.M. Nro. 0622/2016

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

ESTUDIANTES BOLIVIANOS

- 2 Certificados de Nacimiento (originales)
- 1 Fotocopia de Cédula de Identidad
- 2 Fotocopias legalizadas del Título de Bachiller *
- * En caso de no contar con el título de bachiller, se aceptará provisionalmente la libreta de 6to de secundaria. Si el título estuviese en trámite, se deberá presentar la boleta de constancia.

ESTUDIANTES EXTRANJEROS

TERRITORIO CHILENO, PERUANO, COLOMBIANO Y BRASILEÑO

- 2 Certificados de Nacimiento con "Apostilla de la Haya".
- 2 Concentrados de Notas con "Apostilla de la Haya".

TERRITORIO BOLIVIANO

- Visa estudiantil.
- · Carnet de extranjería.
- · Homologación de concentrado de notas.

¿Dónde se realiza?

Chile

*Ministerio de Educación, Secretarías Regionales Ministeriales *Ministerio de Relaciones Exteriores, Oficina de atención de público

Perú

*Ministerio de Relaciones Exteriores

Colombia

*En cancillería colombiana

Brasil

*Se realiza en los cartórios autorizados de su país

CONTACTOS

SEDE ACADÉMICA COCHABAMBA:

Campus Universitario Tiquipaya C. Guillermina Martinez s/n Telf: (591-4) 4318800 +4150100 Fax: (591-4) 4315148 • 4315886 Edif. Polifuncional UNIVALLE Av. Ayacucho № 256 Teléfono: (591-4) 4150200 Torre Académica América Av. América № 165 Teléfono: (591-4) 4150300

OFICINA POTOSÍ:

Calle Hoyos N°41 Teléfono: (591-2) 6224673

SEDE ACADÉMICA SANTA CRUZ:

Campus Eco Smart Av. Banzer - Séptimo anillo y Av. Juan Pablo II Teléfonos: (591-3) 3000001 77314000 Cel.: (591) 74169067 - 74169068

SEDE ACADÉMICA SUCRE:

Campus Las Delicias Pje. Guillermina de Ruiz Nº 1 Zona Bajo Delicias Teléfonos: (591-4) 6441664 6443887 • 6462783 Fax: (591-4) 6912809

SEDE ACADÉMICA LA PAZ:

Campus Miraflores Torre Académica Av. Argentina № 2083 **Nueva Torre Innovación** Av. Argentina № 2067, ingreso pasaje Kattia Teléfonos: (591-2) 2001800 2246725/6/7

SEDE ACADÉMICA TRINIDAD:

Campus El Gran Paitití Av. Reyes s/n Teléfonos: (591-3) 4621238 4625144 Cel.: (591) 78295555







¿Por qué estudiar Ingeniería de Sistemas Informáticos en nuestro Sistema Nacional de Educación Superior?

Univalle para toda la vida

- ▶ Software gratuito para nuestra comunidad universitaria.
- ► Internacionalización del perfil académico.
- Programa de becas para nuestros estudiantes, titulados, docentes y administrativos.
- ▶ Descuento del 20% en el sistema Hospitalario Univalle.
- ► Acceso a nuestras bibliotecas físicas y virtuales.
- ▶ Ingreso gratuito a campos deportivos.
- ▶ Beca Generación para hijos de titulados.
- ▶ Descuento del 30% en la Facultad de Postgrado.
- ▶ La red de contactos profesionales más importante de Bolivia.
- Alumni Univalle Bolivia, la red de contactos profesionales más importante del país.

Centros de Práctica

- ► Laboratorio de redes de datos.
- ► Centro de desarrollo de software.
- ► Laboratorios de fibra óptica y redes de datos.
- ► Laboratorios de IOT y robótica.
- ▶ Laboratorio de realidad virtual y realidad aumentada.
- ► Laboratorio de cableado estructurado.
- ► Centro de procesamiento de imágenes.





SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR OFERTA ACADÉMICA

	Cochabamba	La Paz	Sucre	Trinidad	Santa Cruz
Facultad de Ciencias de la Salud					
Medicina (6 años)	•	•			•
Odontología (5 años)	•	•			
Bioquímica y Farmacia (4.5 años)	•	•			•
Lic. en Fisioterapia y Kinesiología (4 años)	•	•			•
Lic. en Enfermería Clínico-Quirúrgica (4 años)	•				
Lic. en Nutrición y Dietética (4 años)	•	•			
Facultad de Ciencias Empresariales y Sociales					
Ing. Comercial (4 años)	•	•	•	•	•
Ing. en Comercio Internacional (4 años)	•	•	•	•	•
Lic. en Derecho y Ciencias Jurídicas (4 años)	•	•	•	•	
Lic. en Comunicación y Medios Digitales (4 años)	•	•			
Lic. en Administración de Empresas (4 años)	•	•	•	•	
Lic. en Psicología (4 años)		•	•		
Lic. en Contaduría Pública (4 años)	•	•	•	•	
Ing. Financiera y de Riesgos (4 años)	•	•	•		
Ing. en Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios (4 años)	•	•	•		•
Facultad de Informática y Electrónica					
Ing. Biomédica (4 años)	•	•			•
Ing. Electrónica (4 años)	•	•			
Ing. de Telecomunicaciones (4 años)	•	•			
Ing. de Sistemas Informáticos (4 años)	•	•	•	•	•
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño					
Lic. en Arquitectura y Urbanismo (4.5 años)	•	•	•	•	•
Lic. en Diseño de Interiores y Paisajismo (4 años)	•	•			
Lic. en Diseño Gráfico y Comunicación Visual (4 años)	•	•	•		•
Facultad de Gastronomía y Turismo					
Lic. en Gastronomía (4 años)	•	•			•
Lic. en Turismo y Hotelería (4 años)	•	•			
Facultad de Tecnología					
Ing. Petroquímica (4.5 años)	•				
Ing. Civil (4 años)	•	•	•	•	•
Ing. de Petróleo, Gas y Energías (4.5 años)	•	•			
Ing. en Industrias Alimentarias (4 años)	•				
Ing. Aeronáutica (4.5 años)	•				
Ing. Electromecánica (4.5 años)	•				
Ing. Mecánica y de Automatización Industrial (4.5 años)	•	•			•
Ing. Industrial y de Sistemas (4 años)		•	•		
Ing. Industrial (4 años)	•	•			•