



Centro de
Informática y
Sistemas

Programa de Acreditación en Computación



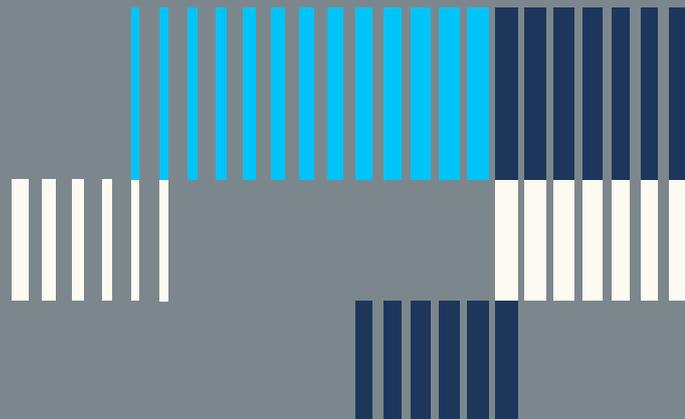
Presentación

Centro de
Informática y
Sistemas

El mundo global exige profesionales preparados a la vanguardia del avance tecnológico, en este contexto los estudiantes y profesionales requieren desarrollar habilidades tecnológicas para complementar su formación, mejorar su competitividad y expectativas laborales; el acreditar diversas habilidades tecnológicas de acuerdo a su especialidad les permitirá lograr sus objetivos y el reconocimiento que se necesita para tener éxito profesional en el siglo XXI.

El Centro de Informática y Sistemas de la Universidad César Vallejo es un centro de formación y capacitación de estudiantes y profesionales en diferentes áreas de Tecnologías de la Información, Diseño, Comunicaciones, Ingeniería, Gestión y Negocios. Nuestros programas y cursos se desarrollan alineados a estándares internacionales y basados en la actualización e innovación permanente de acuerdo a los avances tecnológicos y las necesidades del mercado profesional.

El CIS complementa la formación de los estudiantes de pregrado a través del Programa de Acreditación en Computación, que prepara y certifica a los estudiantes en el uso profesional de herramientas informáticas y últimas tecnologías, conforme a las demandas propias de sus carreras y dentro de las exigencias del mercado empresarial.



Servicios

- Programa de Acreditación en Computación
- Programa de Capacitación y Especialización

Autoridades

César Acuña Peralta
Fundador

Jeannette Cecilia Tantaleán Rodríguez
Rectora

Heraclio Campana Añasco
Vicerrector Académico

María Rosa Quiroz Alcalde
Jefa Nacional del Centro de Informática y Sistemas

Programa de Acreditación en Computación

Todos los estudiantes de la Universidad César Vallejo deben aprobar el Programa de Acreditación en Computación – PAC; según sea el requisito en el Plan de Estudios de cada escuela profesional; para obtener su grado de Bachiller al término de sus estudios profesionales.

Descripción del programa

El Programa de Acreditación en Computación de la Universidad César Vallejo - PAC es una exigencia académica de formación complementaria, que desarrolla en los estudiantes competencias avanzadas en el uso profesional de herramientas informáticas y computacionales de acuerdo a su especialidad y bajo estándares internacionales, lo que posibilita su certificación en TICs a nivel mundial. Además, constituye una importante ventaja competitiva, otorgando certificaciones progresivas como Especialistas en Aplicaciones Informáticas y la posibilidad de obtener una Certificación Internacional de acuerdo a su perfil profesional.

Objetivos

- a. Contribuir a la formación integral de nuestros estudiantes, desarrollando competencias avanzadas en el uso de las TICs como herramientas para mejorar su productividad y su desempeño académico profesional.
- b. Certificar a los estudiantes bajo estándares internacionales como ESPECIALISTAS EN APLICACIONES INFORMÁTICAS en convenio con empresas internacionales Microsoft, Autodesk y CISCO.
- c. Mejorar la competitividad y expectativas laborales de los estudiantes, acreditándolos en diversas habilidades tecnológicas requeridas en el entorno laboral.

Ventajas:

- a. Los estudiantes que desarrollan el Programa de Acreditación en Computación egresan con la certificación como ESPECIALISTA EN APLICACIONES INFORMÁTICAS de acuerdo a su perfil profesional y a las exigencias del mundo empresarial. Asimismo, tienen la opción de obtener certificaciones internacionales Microsoft, Autodesk y Cisco.
- b. Los estudiantes certificados en TI mejoran su competitividad y expectativas laborales al acreditar diversas habilidades tecnológicas requeridas dentro del actual mundo laboral.
- c. Una certificación en TI es valorada en el mercado laboral como exigencia en el perfil del egresado y ofrece el reconocimiento que necesita un profesional para avanzar en su trayectoria laboral.
- d. Una certificación internacional proporciona una credencial reconocida a nivel mundial, lo cual marca la diferencia de los futuros profesionales en la inserción en el mercado laboral. Además, permite a los egresados progresar con mayor confianza, facilidad y eficiencia convirtiéndolo en un profesional competitivo.

Modalidad:

El Programa de Acreditación en Computación – PAC se desarrolla en la modalidad VIRTUAL, de acuerdo al tiempo y las necesidades de los estudiantes.

Beneficios:

- Certificación final a nombre de la Universidad César Vallejo como ESPECIALISTA EN APLICACIONES INFORMÁTICAS.
- Opción de certificarse internacionalmente en TICs, de acuerdo a su plan de estudios, en convenio con empresas líderes en tecnología a nivel mundial: Microsoft, Autodesk, Cisco, Certiport y Pearson Vue.
- Modalidad virtual, flexibilidad en cuanto a lugar y horarios de estudio.
- Plan de estudios acorde a las tendencias tecnológicas y el perfil profesional.
- Material educativo disponibles las 24 horas del día en nuestra plataforma virtual.
- Preparación gratuita para rendir los exámenes internacionales MICROSOFT.
- Centro de Evaluación Autorizado CERTIPOINT y PEARSON VUE.

Servicios:

- Cursos de educación continua para complementar la formación de los estudiante y egresados de acuerdo a su especialidad.

Niveles y duración

Todos los estudiantes de las Carreras Profesionales deben desarrollar 03 niveles de computación, a excepción de la carrera de Ing. de Sistemas, quienes tienen establecido 04 niveles de computación, por desarrollar el Programa oficial de Entrenamiento de Certificación Internacional CCNA de CISCO.

La duración del Programa de Acreditación en Computación es de 240 horas académicas para todas las carreras profesionales, a excepción de Ing. de Sistemas con una duración de 320 horas académicas; cada nivel de computación tiene una duración de 80 horas académicas, distribuidas de la siguiente manera: 40 h. síncronas + 40 h. asíncronas.

Descripción del Programa

1. El Programa de Programa de Acreditación en Computación, desarrolla una metodología activa teniendo como actor principal de enseñanza aprendizaje al estudiante, promoviendo su autonomía y autoaprendizaje, a través de plataformas tecnológicas y la labor del Profesor Virtual, para tal fin se aplica la estrategia de aprendizaje FLIPPED CLASSROOM (aula invertida), por lo cual el estudiante debe revisar y estudiar con anticipación en forma semanal el material educativo para desarrollar las actividades de autoaprendizaje.
2. En las sesiones virtuales el Profesor Virtual explicará los contenidos planificados y desarrollará actividades para reforzar el aprendizaje del estudiante. El estudiante podrá participar y realizar sus consultas para consolidar sus conocimientos.
3. Los cursos de computación están diseñados en módulos de aprendizaje, disponiendo del contenido y material didáctico (guías académicas, actividades de autoaprendizaje, video tutoriales y recursos) necesario para su autoaprendizaje.
4. El estudiante tendrá a su disposición los contenidos y materiales didácticos por cada módulo académico, los cuales podrá revisar o descargar durante el curso.
5. Las clases virtuales son 100% prácticas haciendo uso de las herramientas informáticas, establecidas para cada asignatura.
6. La gestión del curso de computación se realiza a través de la plataforma académica de la universidad BLACKBOARD LEARN, donde el estudiante tiene disponible el contenido educativo del curso, al cual puede acceder durante el curso.
7. Las sesiones virtuales de Computación se desarrollan en nuestra plataforma de videoconferencia ZOOM; el acceso de cada estudiante a la clase virtual se realiza a través de su servicio de internet independiente.
8. El estudiante podrá interactuar permanentemente con el Profesor Virtual y demás estudiantes a través de las sesiones virtuales establecidas en la programación académica del Silabo de la asignatura.

Requisitos:

Para las sesiones virtuales, es obligatorio contar con los siguientes requisitos Técnicos:

- Computador personal: procesador Core 2 Duo o superior, RAM de 8 GB (mínimo)
- Acceso a internet: 10 Mbps (mínimo)
- Auriculares o micrófono y parlantes (uso obligatorio)
- Cámara Web (uso obligatorio para exámenes)
- Software, de acuerdo al nivel de computación

Certificación:

- a. El estudiante podrá solicitar a través de Trilce su CONSTANCIA DE ACREDITACIÓN digital por nivel o constancia final una vez culminado el Programa de Computación, previo derecho del pago correspondiente.
- b. Al finalizar el Programa de Acreditación en Computación, el estudiante podrá solicitar a través de Trilce su DIPLOMA FINAL digital como ESPECIALISTA EN APLICACIONES INFORMÁTICAS, de acuerdo a su carrera profesional y previo pago de la tasa correspondiente.
- c. Los estudiantes que aprueben un nivel de computación por examen de competencias o convalidación podrán solicitar una constancia de acreditación y/o el diploma correspondiente.
- d. Al finalizar, la Oficina de Registros Académicos de la UCV acreditará los estudios del Programa de Computación dentro de su carpeta de grado.

Plan de estudios:

Los contenidos y herramientas informáticas han sido definidos en base al avance y actualización tecnológica, de acuerdo al perfil profesional de las escuelas académicas y las exigencias del mercado laboral. A continuación, se detalla el ciclo de exigencia de cada nivel de computación por carrera profesional:

Facultad de Ciencias de la Salud

Carrera profesional	Ciclo	Nivel	Contenido
● Enfermería	1°	Computación I	Gestión de la información con Ms Office (avanzado)
	2°	Computación II	Gestión y análisis de datos con Ms Excel & Spss Statistics
	3°	Computación III	Gestión de herramientas digitales para el emprendimiento: sites, redes empresariales, marketing digital
● Estomatología ● Medicina ● Nutrición	2°	Computación I	Gestión de la información con Ms Office (avanzado)
	3°	Computación II	Gestión y análisis de datos con Ms Excel & Spss Statistics
	4°	Computación III	Gestión de herramientas digitales para el emprendimiento: sites, redes empresariales, marketing digital
	7°	Computación I	Gestión de la información con Ms Office (avanzado)
● Psicología	8°	Computación II	Gestión y análisis de datos con Ms Excel & Spss Statistics
	9°	Computación III	Gestión de herramientas digitales para el emprendimiento: sites, redes empresariales, marketing digital

Facultad de Derecho y Humanidades

Carrera profesional	Ciclo	Nivel	Contenido
Artes & Diseño Gráfico Empresarial	6°	Computación I	Gestión de la información con Ms Office (avanzado)
	7°	Computación II	Gestión y análisis de datos con Ms Excel & Spss Statistics
	8°	Computación III	Gestión de herramientas digitales para el emprendimiento: sites, redes empresariales, marketing digital
Ciencias de la Comunicación	1°	Computación I	Gestión de la información con Ms Office (avanzado)
	2°	Computación II	Gestión y análisis de datos con Ms Excel & Spss Statistics
	3°	Computación III	Gestión de herramientas digitales para el emprendimiento: sites, redes empresariales, marketing digital
Derecho	7°	Computación I	Gestión de la información con Ms Office (avanzado)
	8°	Computación II	Gestión y análisis de datos con Ms Excel & Spss Statistics
	9°	Computación III	Gestión de herramientas digitales para el emprendimiento: sites, redes empresariales, marketing digital

Facultad de Derecho y Humanidades

Carrera profesional	Ciclo	Nivel	Contenido
<ul style="list-style-type: none"> ● Ciencias del Deporte ● Educación Inicial ● Educación Primaria ● Traducción e Interpretación 	1°	Computación I	Gestión de la información con Ms Office (avanzado)
	2°	Computación II	Gestión y análisis de datos con Ms Excel & Spss Statistics
	3°	Computación III	Gestión de herramientas digitales para el emprendimiento: sites, redes empresariales, marketing digital

Facultad de Ciencias Empresariales

Carrera profesional	Ciclo	Nivel	Contenido
<ul style="list-style-type: none"> ● Administración ● Administración en Turismo y Hotelería ● Contabilidad ● Economía ● Marketing y Dirección de Empresas ● Negocios Internacionales 	1°	Computación I	Gestión de la información con Ms Office (avanzado)
	2°	Computación II	Análisis de datos e inteligencia de negocios con Ms. Excel & Power Bi
	3°	Computación III	Gestión de herramientas digitales para el emprendimiento: sites, redes empresariales, marketing digital

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Carrera profesional	Ciclo	Nivel	Contenido
Arquitectura	2°	Computación I	Diseño 2D con Autocad
	3°	Computación II	Diseño 3D con Bim Archicad
	4°	Computación III	Gestión de sistemas de información geográfico con Arcgis
Ingeniería Agroindustrial y Comercio Exterior	6°	Computación I	Gestión y análisis de datos con Ms Excel & Spss Statistics
	7°	Computación II	Diseño de procesos y gestión de proyectos con Bizagi & Ms Project
	8°	Computación III	Análisis de datos e inteligencia de negocios con Ms. Excel & Power Bi
Ingeniería Ambiental	6°	Computación I	Diseño 3D con Autodesk Inventor
	7°	Computación II	Gestión de sistemas de información geográfico con Arcgis
	8°	Computación III	Diseño de procesos y gestión de proyectos con Bizagi & Ms Project

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Carrera profesional	Ciclo	Nivel	Contenido
Ingeniería Civil	6°	Computación I	Diseño 3D con Autocad Civil 3D
	7°	Computación II	Análisis estructural con Sap 2000 & Etabs
	8°	Computación III	Elaboración de presupuestos y gestión de proyectos con S10 & Ms Project
Ingeniería de Minas	6°	Computación I	Diseño 2D con Autocad
	7°	Computación II	Diseño 3D con Autocad Civil 3D
	8°	Computación III	Elaboración de presupuestos y gestión de proyectos con S10 & Ms Project
Ingeniería de Sistemas	5°	Computación I	CCNA Routing & Switching: Introduction to networks
	6°	Computación II	CCNA Routing & switching: Routing and Switching Essentials
	7°	Computación III	Ccna Routing & Switching: scaling networks
	8°	Computación IV	CCNA cybersecurity operations

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Carrera profesional	Ciclo	Nivel	Contenido
Ingeniería Empresarial	6°	Computación I	Análisis de datos e inteligencia de negocios con Ms. Excel & Power Bi
	7°	Computación II	Gestión de herramientas digitales para el emprendimiento Sites, redes empresariales, marketing digital
	8°	Computación III	Diseño de procesos y gestión de proyectos con Bizagi & Ms Project
Ingeniería Industrial	6°	Computación I	Diseño 2D con Autocad
	7°	Computación II	Diseño 3D con Autodesk Inventor
	8°	Computación III	Diseño de procesos y gestión de proyectos con Bizagi & Ms Project
Ingeniería Mecánica Eléctrica	6°	Computación I	Diseño 3D con Autodesk Inventor
	7°	Computación II	Elaboración de presupuestos y gestión de proyectos con S10 & Ms Project
	8°	Computación III	Modelamiento y simulación con Labview & Ansys

Sobre la certificación internacional:

Los estudiantes podrán obtener certificaciones internacionales en forma opcional, de acuerdo a su perfil y carrera profesional:

Carrera profesional

- Artes & Diseño Gráfico Empresarial
 - Ciencias de la Comunicación
 - Enfermería
 - Estomatología
 - Medicina
 - Nutrición
 - Derecho
 - Ciencias del Deporte
 - Educación Inicial
 - Educación Primaria
 - Traducción e Interpretación
 - Psicología
 - Psicología Organizacional
-
- Administración
Administración en Turismo y Hotelería
Contabilidad
Economía
Marketing y Dirección de Empresas
Negocios Internacionales
-
- Arquitectura
-
- Ingeniería Agroindustrial
y Comercio Exterior

Certificación Internacional Opcional

Microsoft Office Specialist: Office Word
Microsoft Office Specialist: Office Excel

Microsoft Office Specialist: Office Word
Microsoft Office Specialist: Office Excel
Microsoft Office Expert: Office Excel Expert

Autodesk Autocad Certified User

Microsoft Office Specialist: Office Excel
Microsoft Office Expert: Office Excel Expert

Carrera profesional

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Minas
- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Empresarial
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica Eléctrica

Certificación Internacional Opcional

Autodesk Inventor Certified User

Autodesk Civil 3D Certified Professional

Autodesk Autocad Certified User
Autodesk Civil 3D Certified Professional

Cisco CCNA Routing and Switching
CCNA Cybersecurity Operations

Microsoft Office Specialist: Office Excel
Microsoft Office Expert: Office Excel Expert

Autodesk Autocad Certified User

Autodesk Inventor Certified User

Costos:

- **Todas las carreras profesionales a excepción de Ing. de Sistemas:**
Contado: S/ 250
Precio Especial: S/ 150 (hasta julio del 2022)
- **Carrera de Ing. de Sistemas Programa de Certificación Internacional Cisco CCNA:**
Contado: S/ 440 o 2 cuotas de S/ 240
Precio Especial: S/ 340 o 2 cuotas de S/ 180 (hasta julio del 2022)



Comunícate con nosotros

Campus:

Trujillo, Piura, Chiclayo,
Chimbote, Chepén y Huaraz

Oficina virtual vía Zoom

Horario:

Lunes a viernes: 9:00 a.m. a 12:00 m.

Atención vía whatsapp:

- 📞 Alisson Calle: 995 311 493
- 📞 Rocío Zegarra: 980 308 075
- 📞 Ashlie Alva: 987 561 827
- 📞 Greace Pazo: 948 950 928
- 📞 Víctor Rodríguez: 969 925 141
- 📞 Justin Gaitan: 947 864 766

Horario:

Lunes a viernes: 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
y de 3:30 p.m. a 7:00 p.m.
Sábado: 9:00 a.m. a 11:30 a.m.

Atención vía correo:

- ✉ cis.trujillo@ucv.edu.pe
- ✉ cis.piura@ucv.edu.pe
- ✉ cis.chiclayo@ucv.edu.pe
- ✉ cis.chimbote@ucv.edu.pe
- ✉ cis.chepen@ucv.edu.pe
- ✉ cis.huaraz@ucv.edu.pe

Campus:

Lima, Tarapoto
y Moyobamba

Oficina virtual vía Zoom

Horario:

Lunes a viernes: 9:00 a.m. a 12:00 m.

Atención vía whatsapp:

- 📞 Amparo Trujillo: 951 430 985
- 📞 Christian Vásquez: 998 056 578
- 📞 Rocio Quinto: 958 853 351
- 📞 Ayrton Hurtado: 942 862 155
- 📞 Ana Paola Figueroa: 999 147 782
- 📞 Mercedes Córdova: 937 545 583
- 📞 Stephany Vasquez: 924 836 568

Horario:

Lunes a viernes: 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
y de 3:30 p.m. a 7:00 p.m.
Sábado: 9:00 a.m. a 11:30 a.m.

Atención vía correo:

- ✉ cis.sanjuan@ucv.edu.pe
- ✉ cis.losolivos@ucv.edu.pe
- ✉ cis.moyobamba@ucv.edu.pe
- ✉ cis.callao@ucv.edu.pe
- ✉ cis.ate@ucv.edu.pe
- ✉ cis.tarapoto@ucv.edu.pe