

Grado académico:

Bachiller en Ingeniería de Ciberseguridad

Título profesional:

Ingeniero de Ciberseguridad



Universidad  
César Vallejo

Somos la universidad  
más grande del Perú.

Potencia tu pasión  
por el autodescubrimiento  
de una manera responsable,  
creativa y empática.

¡Incorporamos los ODS  
en tu formación!

Los ODS son los Objetivos de Desarrollo Sostenible que los líderes del mundo definieron en el 2015 para garantizar un mejor futuro para las próximas generaciones. La UCV ha incorporado estos 17 objetivos en su propuesta formativa y líneas de investigación para que seas un profesional que contribuya con un mundo más sostenible.

Una sólida formación  
humanística

Para transformarte en una mejor persona, con habilidades humanas y sólidos valores, para que puedas contribuir al desarrollo de la sociedad y adaptarte a los cambios del mundo actual.



Inglés en todos  
los ciclos

Hablarás el idioma que habla el mundo, gracias a la incorporación del inglés en cada ciclo dentro de la currícula de todas las carreras profesionales.

12

Campus  
licenciados  
para salir  
adelante.

Ate	San Juan de Lurigancho
Callao	Los Olivos
Chepén	Moyobamba
Chiclayo	Piura
Chimbote	Tarapoto
Huaraz	Trujillo

Certificamos  
tus conocimientos

Respalda tus conocimientos y accede a tus primeras prácticas con tres certificaciones intermedias de alta demanda laboral y gran utilidad para emprender.



Analista en Gestión  
de Incidentes de  
Ciberseguridad



Ethical Hacker  
en Ciberseguridad



Emprendimiento  
Innovador con  
Rostro  
Humano

Conoce  
en qué trabajarás

1.

Oficial de  
Seguridad de la  
Información (Chief  
Information Security  
Officer-CISO).

2.

Líder de SOC  
(Security  
Operations Center).

Habilidades y  
competencias  
de un  
Ingeniero de  
Ciberseguridad

- Diseña modelos de protección y cifrado de datos para disponer de mecanismo fiables de protección de datos para las personas y organizaciones
- Desarrolla soluciones en la protección de activos de información.
- Implementa controles de protección de la red e infraestructura de TI.

Código: PP-IN-01.01  
Versión: V02  
Fecha: 20/12/2023

Comunícate con nosotros:



Si estás listo para salir adelante preinscríbete aquí

STI  
SISTEMA DE  
TITULACIÓN  
INMEDIATA

Obtén tu título al momento de egresar.

# INGENIERÍA DE CIBERSEGURIDAD

Creas soluciones innovadoras para proteger sistemas informáticos, redes y datos de amenazas cibernéticas en un entorno tecnológico en constante evolución.



Escanea  
este código y  
déjanos tus datos





# Malla curricular de la carrera de Ingeniería de Ciberseguridad

Experiencias Curriculares de Carácter Obligatorio

Prerrequisitos de inglés

Prerrequisitos de computación

Prerrequisitos cursos de línea

\* Todas las experiencias curriculares obligatorias previas son prerrequisito.

## I ciclo

- Pensamiento Lógico
- Habilidades Comunicativas
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Perspectiva de la Ingeniería y Arquitectura
- Inglés I

Competencia complementaria  
• Computación I

## II ciclo

- Cambio Climático y Gestión de Riesgos
- Constitución y Derechos Humanos
- Cátedra Vallejo
- Expresión Gráfica
- Inglés II

## III ciclo

- Creatividad e Innovación
- Filosofía y Ética
- Accesibilidad y Diseño Universal
- Estadística y Análisis de Datos
- Inglés III

Competencia complementaria  
• Computación II

## IV ciclo

- Metodología de la Investigación Científica
- Matemática para la Ingeniería
- Física General
- Algoritmos y Programación
- Inglés IV

Competencia complementaria  
• Computación III

## V ciclo

- Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales
- Programación Orientada a Objetos
- Gestión de Datos e Información
- Redes de Datos y Seguridad Perimetral
- Inglés V

Competencia complementaria  
• Computación IV

## VI ciclo

- Seguridad en Aplicaciones Software
- Criptografía
- Hacking Ético
- Experiencia Curricular Electiva
- Inglés VI

Competencia complementaria  
• Computación V



**Certificación intermedia**  
• Analista en Gestión de Incidentes de Ciberseguridad

## VII ciclo

- Arquitectura de Ciberseguridad
- Seguridad de Datos
- Seguridad en el Desarrollo de Software
- Análisis Forense Digital
- Inglés VII

## VIII ciclo

- Gestión de Incidencias y Continuidad del Negocio
- Normativa de Ciberseguridad
- Experiencia Curricular Electiva
- Gestión de Proyectos
- Inglés VIII



**Certificación intermedia**  
• Ethical Hacker en Ciberseguridad  
• Emprendimiento Innovador con Rostro Humano

## IX ciclo\*

- Proyecto de Investigación
- Práctica Profesional I
- Inglés IX

## X ciclo\*

- Desarrollo del Proyecto de Investigación
- Práctica Preprofesional II
- Inglés X



114

### Convenios internacionales

Tiene 114 convenios internacionales con universidades de diferentes países del mundo, uno de ellos con la **Universidad de Utah en Estados Unidos**.

### Formación

Serás formado por docentes profesionales calificados, con una relevante trayectoria en el ámbito asistencial, de la docencia e investigación

### Simuladores y laboratorios

Laboratorios: física, nuevas tecnologías y cómputo.

Experiencias Curriculares Electivas

### VI Ciclo

- Big Data Analytics
- Gestión de Costos y Presupuestos
- Planeamiento Estratégico

### VIII Ciclo

- Gestión de la Innovación Tecnológica
- Gestión de Inversiones Públicas
- Legislación en Ingeniería y Arquitectura

