

CC RF DD



/ingeniería
de ciberseguridad

FACULTAD DE INGENIERÍA

UPC
exígete, innova

¿Por qué Ingeniería de Ciberseguridad?

Conviértete en un profesional altamente capacitado para garantizar la confidencialidad, seguridad y disponibilidad de datos en las organizaciones, a través de la creación de servicios y productos digitales confiables y resilientes. Accederás a cursos de vanguardia en ciberseguridad como Hacking Ético, Criptografía, Análisis Forense y muchos más.



Malla curricular internacional

Diseñada según los estándares internacionales requeridos por asociaciones de computación e ingeniería reconocidas a nivel mundial, como la Association for Computing Machinery (ACM), la IEEE Computer Society, entre otras más.



Menciones Académicas

Diseñadas para mejorar tu competitividad y garantizar una rápida inserción en el mercado laboral: **1)** Arquitectura y Operaciones de Ciberseguridad y **2)** Gobierno de Ciberriesgos.



Certificaciones para tu formación profesional

Podrás complementar tu formación académica con certificaciones internacionales en ciberseguridad y seguridad de la información, gracias a nuestro convenio con ISACA, la organización líder en el sector.



El incremento del cibercrimen exige a nuestras organizaciones crear un entorno digital sólido y confiable para sus productos, servicios y operaciones. Ante este desafío, la Facultad de Ingeniería ha diseñado la carrera de Ingeniería de Ciberseguridad que permite formar profesionales íntegros e innovadores capaces de resolver los desafíos en el ciberespacio a través de la creación de soluciones en ciberseguridad profundizando en las áreas de conocimiento de seguridad de datos, seguridad de software, seguridad de conexiones y sistemas, gestión de riesgos y gestión operativa de la ciberseguridad”.

JIMMY ARMAS

Director de la Carrera de
Ingeniería de Ciberseguridad UPC



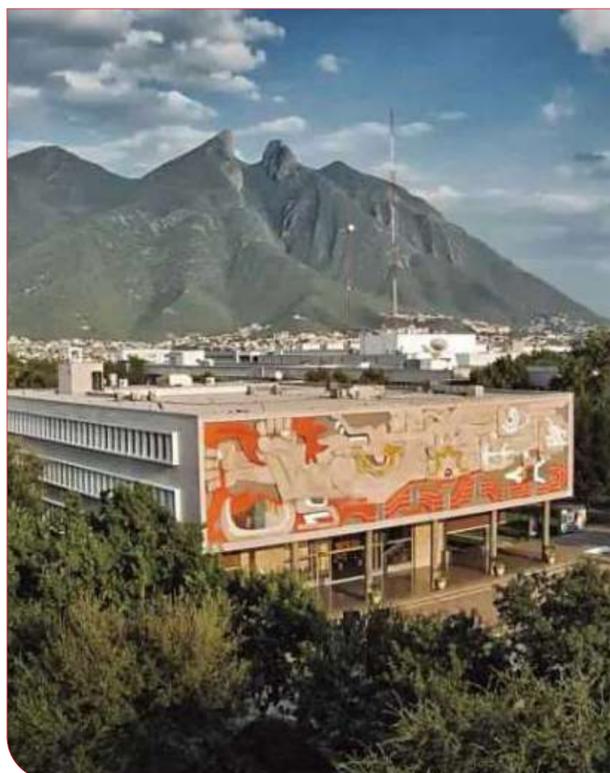
Experiencia Internacional

Podrás vivir experiencias académicas en diversas ciudades del mundo que impulsarán tu formación profesional junto a expertos.

Intercambios y Misiones Académicas

Vive una experiencia global en Ingeniería a través de intercambios a Polonia, Bélgica, España, y mucho más. Nuestros convenios con universidades líderes te abren las puertas a misiones académicas únicas a:

Argentina 



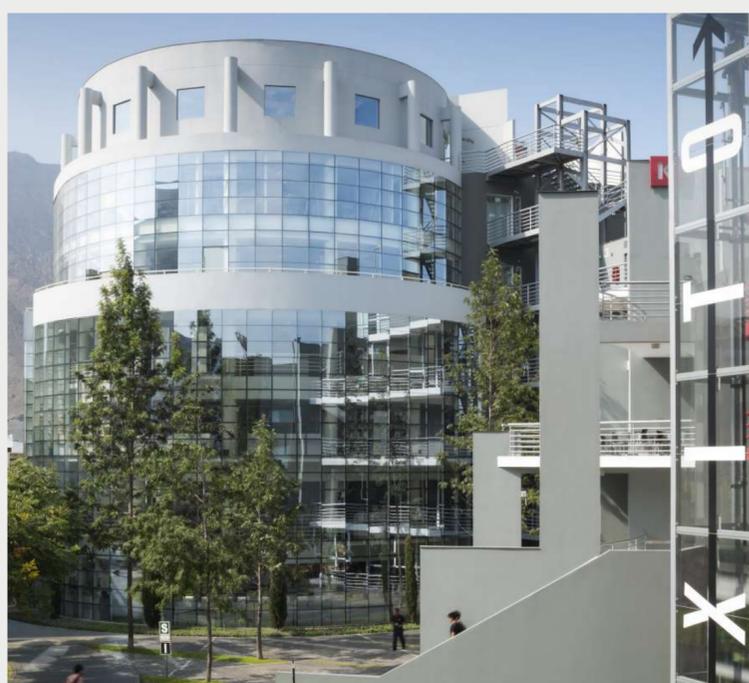
¡Adelanta tu maestría mientras estudias en UPC!

Te abrimos la puerta a tu maestría profesional estudiando cursos de posgrado, a través de tus cursos electivos, en UPC o en Universidades TOP en la región.

- > Universidad Católica de Chile 
- > Tecnológico de Monterrey 
- > Universidad de los Andes 
- > University of Syracuse 

Laboratorios de alta tecnología

Los estudiantes de la carrera de Ingeniería de Ciberseguridad podrán acceder al laboratorio virtual HACK THE BOX, donde tendrán un aprendizaje práctico y dinámico a través del desarrollo de desafíos de ataque y defensa en laboratorios que simulan escenarios reales y personalizados.



SI ERES

Aficionado por la tecnología
Íntegro / Analítico
Resiliente / Innovador

SERÁS

Un profesional capaz de definir e implementar estrategias ofensivas y defensivas para responder eficazmente a los desafíos y situaciones de crisis en el ciberespacio.

PODRÁS TRABAJAR COMO:

- Analista o jefe del Centro de Ciber Inteligencia
- Oficial de seguridad de la información y ciberseguridad
- Especialista de monitoreo de seguridad
- Arquitecto de seguridad de la información
- Especialista en ethical hacking
- Analista SOC (Security Operation Center) e ingeniero de ciberseguridad
- Especialista o responsable de seguridad digital
- Creador de productos de ciberseguridad
- Consultor privado de empresas
- Investigador académico en ciberseguridad

Malla curricular

La carrera de Ingeniería de Ciberseguridad está disponible en modalidad presencial, semipresencial y a distancia. La malla aplica para los nuevos alumnos ingresantes de 2025 en adelante que no cuenten con estudios previos.

/03.

15 CRÉDS.

- Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos
- Base de Datos
- Fundamentos en Ciberseguridad
- Física I
- Matemática Discreta

/04.

15 CRÉDS.

- Estadística Aplicada I
- Física II
- Hacking Ético
- Matemática Computacional
- Redes y Comunicaciones de Datos

/07.

15 CRÉDS.

- Transformación Empresarial
- Análisis Forense
- Gerencia de Proyectos de SI/TI
- Gestión de Incidentes de Ciberseguridad
- Electivo

/08.

15 CRÉDS.

- Estrategias de Ciberseguridad
- Regulación y Marcos de Trabajo
- Seminario de Investigación Académica II
- Tópicos de Investigación Aplicada
- Electivo

/01.

21 CRÉDS.

- Aprendizaje Estratégico y Liderazgo
- Crítica y Comunicación
- Fundamentos en Programación
- Matemática Básica
- Pensamiento Crítico Aplicado
- Sistemas y Sociedad

/02.

19 CRÉDS.

- Cálculo I
- Lenguaje de Programación
- Organización y Dirección de Empresas
- Programación Orientada a Objetos
- Seminario de Investigación Académica I

/05.

15 CRÉDS.

- Criptografía
- Cálculo II
- Desarrollo de Software Seguro
- Tecnologías e Ingeniería Financiera
- Electivo

/06.

15 CRÉDS.

- Arquitectura de Ciberseguridad
- Ciberseguridad en Entornos Industriales y Cloud
- Operaciones de Ciberseguridad
- Seguridad de Integración de Aplicaciones
- Electivo

/09.

9 CRÉDS.

- Gobierno de Ciberseguridad y Cumplimiento
- Trabajo de Investigación I
- Electivo

/10.

9 CRÉDS.

- CTI Trabajo de Investigación II
- Gestión de Tecnologías de Información
- Electivo

*Siguiendo nuestro principio de actualización constante, la malla curricular está sujeta a modificaciones.

Campus

≥ Esta carrera se dicta en los campus Monterrico, San Isidro y San Miguel.

Informes:

WhatsApp: 914 666 655

upc.pe

UPC
exígete, innova