



Programa Especializado

Gestión de la
Ciberseguridad



**El programa te
preparará para diseñar e
implementar estrategias**
que minimicen los
riesgos relacionados
a la ciberseguridad,
la seguridad de la
información y la
privacidad.



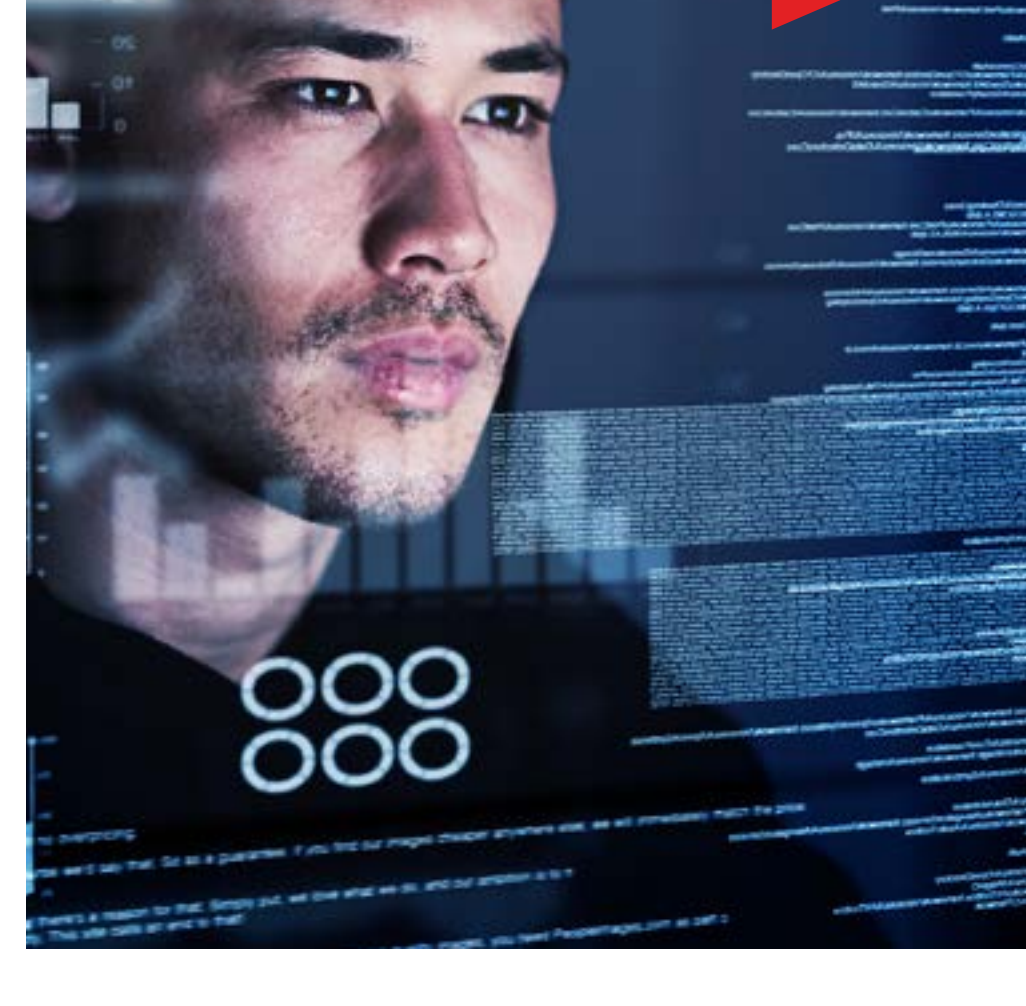
JIMMY ARMAS

Director del Programa



Hoy, desarrollar y gestionar las capacidades de protección, detección, respuesta y recuperación frente a ciberataques, demandan profesionales especializados que garanticen la continuidad operativa de las organizaciones y minimicen los impactos financieros, reputacionales y legales.

¿Por qué el Programa Especializado en Gestión de la Ciberseguridad?



CERTIFICACIÓN

Al culminar satisfactoriamente y aprobar el programa, el alumno obtendrá:

— **Certificado del Programa Especializado en Gestión de la Ciberseguridad**, otorgado por la Escuela de Postgrado de la UPC.

Cursos con contenido alineado con marcos de trabajo de instituciones reconocidas en prácticas de ciberseguridad y seguridad de la información (ISACA)

El Programa Especializado emplea los marcos de trabajo de instituciones reconocidas para diseñar e implementar estrategias de ciberseguridad abordando cursos como Ciberataques, Métodos y Herramientas; Procesos y Arquitectura de Ciberseguridad; Gestión de Incidentes y Ciber crisis, Gobierno, Riesgo y Cumplimiento de la Ciberseguridad; entre otros.

Destacados especialistas con más de 10 años de experiencia en campo de la ciberseguridad

Las clases son impartidas por expertos, reconocidos por su formación académica y una trayectoria forjada tanto en la investigación, la consultoría y la gestión de las entidades más importantes del medio, lo que favorece la transmisión de conocimientos a partir de casos de actualidad.

Fortalecimiento del liderazgo y soft skills

Se fomenta una cultura de liderazgo y el desarrollo de tus soft skills a través de una formación orientada al manejo de equipos, y al desarrollo personal y profesional de sus integrantes.

Programa a distancia

Clases virtuales en vivo.

Perfil del participante

Jefes o consultores en auditoría, seguridad o riesgos tecnológicos, especialistas en seguridad de la información y analistas o profesionales en auditoría, seguridad o riesgos tecnológicos interesados en incrementar y mejorar sus habilidades y competencias en gobierno, gestión, auditoría, ciberseguridad y riesgos de TI.

Aprendizajes del estudiante

Diseña e implementa estrategias a fin de dar tratamiento a escenarios de riesgos relacionados a la ciberseguridad y privacidad.

VISIÓN

Ser reconocidos por formar profesionales a nivel de maestría y especialidad con las más altas competencias profesionales y con liderazgo en la transformación del Perú.

MISIÓN

Formar profesionales, a nivel de maestría y especialidad, líderes íntegros e innovadores con visión global para que agreguen valor en las organizaciones y la sociedad, y contribuyan a transformar el Perú.



¿Por qué UPC?

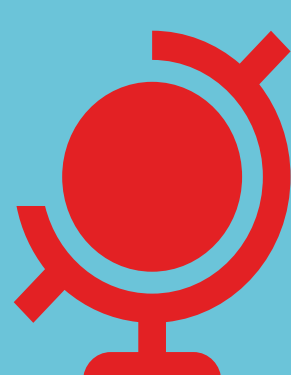
ACREDITACIÓN INTERNACIONAL*



UPC es la única universidad peruana acreditada por WSCUC de los Estados Unidos de America, por el plazo máximo de 10 años bajo el mismo sistema y estándares que universidades Top 10 del mundo.

"Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas is accredited by the WASC Senior College and University Commission (WSCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001."

INTERNACIONALIDAD*



- Más de 290 convenios en 34 países
- 100% De los programas ofrecen experiencias internacionales
- +12,000 Alumnos han vivido una experiencia internacional



+7000 GRADUADOS**

De Maestrías y Másteres.



9 DE CADA 10 EGRESADOS CONSIGUEN MEJORAS PROFESIONALES EN PUESTOS DE MAYOR RANGO Y RESPONSABILIDAD AL TERMINAR EL PROGRAMA**

Aquellos con puestos de mando medio inician su experiencia a jefaturas, mientras que los que se encuentran en dicho nivel ascienden a posiciones gerenciales o directivas.

Fuente: © Ipsos / Empleabilidad de Egresados -Postgrado (2023)

*Información general de UPC.

**Información general de postgrado UPC.

DOCENTES



> **DOCENTES**

Conoce más sobre nuestros docentes



JIMMY ARMAS

Director del Programa

Doctor (c) en Ingeniería por la Pontificia Universidad Católica del Perú, Máster en MBA Internacional por la Universitat Politècnica de Catalunya - España, MBA e Ingeniero de Sistemas de Información por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Ha cumplido roles como Sub-Gerente Adjunto Gestión de Portafolio del Banco de Crédito del Perú, Team Leader de proyectos de soporte SAP en IBM, entre otros. Es director de las carreras de Ingeniería de Sistemas de Información, Ingeniería de Ciberseguridad e Ingeniería de Sistemas EPE y la Maestría en Ciberseguridad y Gestión de la Información de la Escuela de Posgrado de la UPC y SAP Academic Board Latin America & Caribbean, Spain and Portugal.



DOCENTES



> DOCENTES

**Conoce más
sobre nuestros
docentes**



> **JHONATAN LUJAN**

MBA por la Escuela de Dirección de la Universidad de Piura y también es Ingeniero Informático por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Especialista en Ciberseguridad con 15 años de experiencia en proyectos de auditoría de tecnologías de Información, consultorías en ciberseguridad, seguridad de la información, gestión de riesgos de TI, SOX, control interno. Actualmente se desempeña como Gerente Adjunto de Auditoría de Riesgos de Ciberseguridad del Banco de Crédito BCP. Asimismo, cuenta con experiencia en sectores como Banca, Seguros, Energía, Construcción, Educación y Retail.



DOCENTES



> DOCENTES

Conoce más sobre nuestros docentes



> MIGUEL VARGAS PURIZAGA

Ingeniero de Sistemas con más de 15 años de experiencia en seguridad de la información, ciberseguridad y desarrollo de software seguro. Ha liderado proyectos en áreas como gestión de riesgos, análisis de vulnerabilidades, seguridad de aplicaciones, gobernanza de TI y cumplimiento normativo, trabajando en sectores financieros y aseguradores. Actualmente, es Application Security Chapter Lead en Pacífico Seguros, donde gestiona estrategias de protección para aplicaciones y sistemas, implementando mejores prácticas de seguridad a lo largo del ciclo de vida del desarrollo. Su enfoque combina innovación tecnológica con un sólido liderazgo, asegurando la protección y resiliencia de plataformas tecnológicas críticas.





> **DOCENTES**

Conoce más sobre nuestros docentes



> **MILAGROS CASTILLO**

MBA e Ingeniero de Sistemas de la Universidad de Lima. Ha sido Jefe del SOC y Sub Gerente de Riesgo Operativo en BCP, Oficial de Seguridad de la Información en Prima AFP, Gerente de Seguridad de la Información y Continuidad del Negocio en Niubiz. Actualmente es Gerente de Riesgos No Financieros en Banco Falabella. Cuenta con las certificaciones internacionales ISO 27001 (Information Security Management), ISO 22301 (Business Continuity Management), CSX (CiberSecurity Fundamentals Certificate), PCI-P (PCI DSS Professional), COBIT5 (Control Objectives for Information Technologies) y Scrum Fundamentals Certified.



DOCENTES



> DOCENTES

Conoce más sobre nuestros docentes



> JORGE POLO

Máster en Data Management e Innovación Tecnológica por la Universidad de Barcelona, Ingeniero de Informático de la Universidad Ricardo Palma. Cuenta con más de 15 años de experiencia en aspectos relacionados tecnologías de la información y Seguridad de la Información y Ciberseguridad. Cuenta con amplia experiencia en la supervisión del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información y Ciberseguridad, adopción del estándar PCI y EMV, entre otros. Posee las certificaciones CISA por ISACA, C|CISO y CTIA por EC-Council, MCSD por Microsoft, y Gestión de Riesgos por la Asociación de Supervisor Bancarios de las Américas (ASBA). Actualmente, es Supervisor de Seguridad y Tecnología en la SBS.



> **DOCENTES**

Conoce más sobre nuestros docentes

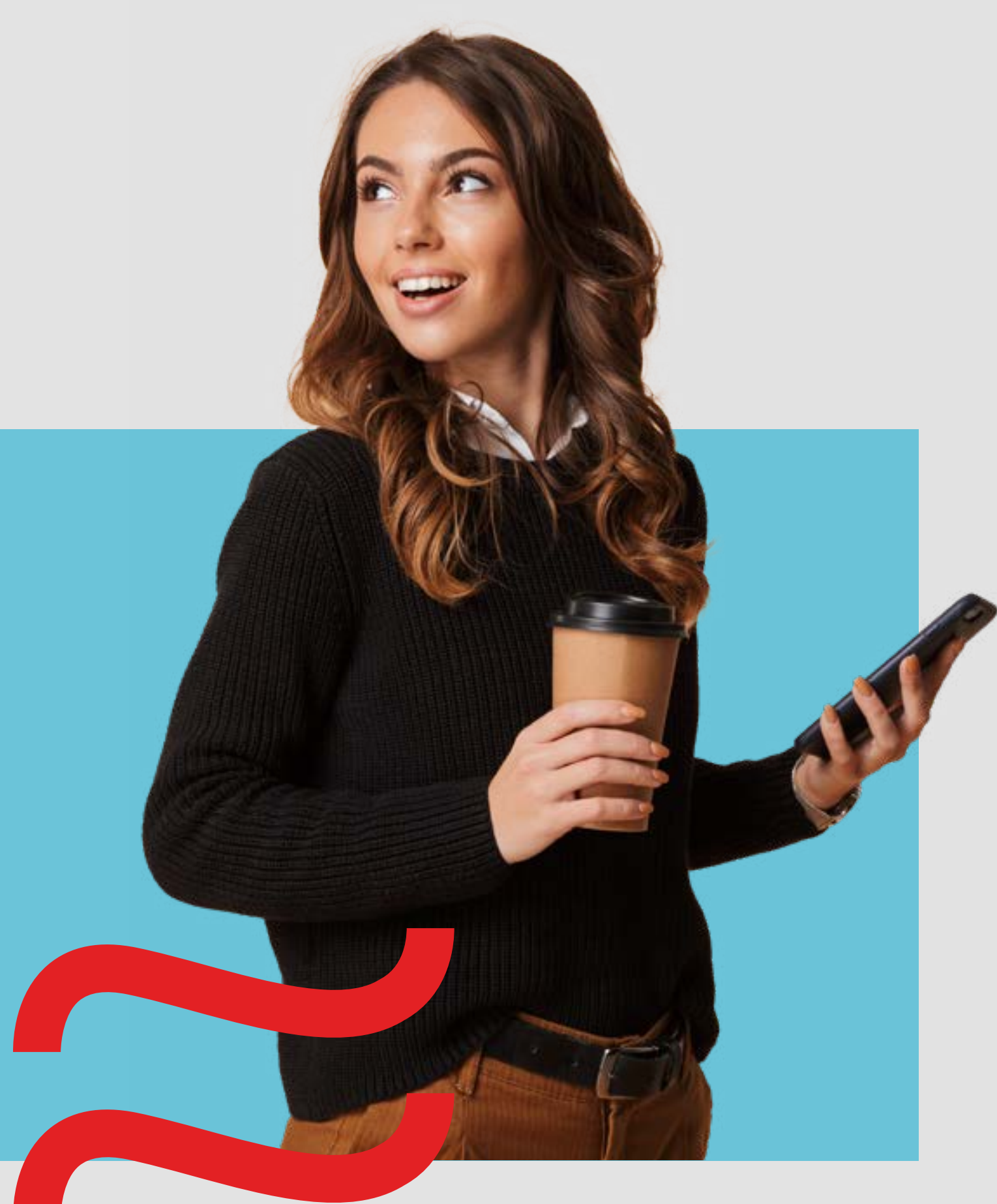


> **JOSÉ CARLOS VARGAS**

MBA por CENTRUM. Ingeniero Informático por la PUCP. Posee Certificaciones en CSX Cybersecurity Fundamentals, CRISC, COBIT Foundation (4.1), CISM y CISA por ISACA; Protección de Datos Personales por IAITG; ISO 27001 Lead Auditor por TÜV; MCSE y MCSA – Security (W2K3) por Microsoft. Profesional con más de 10 años en las prácticas de gobierno y gestión de riesgos de seguridad de la información, ciberseguridad y privacidad. Ha sido Especialista de Aseguramiento de Procesos y TI en PwC Perú, Auditor Corporativo de TI y Oficial Corporativo de Seguridad de la Información en Falabella Perú, jefe de Control de Riesgo Tecnológico y Jefe de Seguridad de la Información en Rimac Seguros y Reaseguros. Actualmente es jefe de Seguridad Tecnológica en Banco Falabella Perú y vicepresidente del Comité Directivo en ISACA Lima Peru Chapter.



> PROPUESTA ACADÉMICA

**Malla Curricular del
Programa
Especializado en
Gestión de la
Ciberseguridad**

El Programa Especializado en Gestión de la Ciberseguridad de la UPC cuenta con una estructura curricular alineada con los marcos de trabajo de instituciones reconocidas a nivel internacional (ISACA), brindando las bases sólidas, en aspectos técnicos y de gestión, para liderar con éxito el diseño y la implementación de estrategias de ciberseguridad acordes a las necesidades de tu organización.

1 FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD Y PRIVACIDAD

- Conceptos y Objetivos de Ciberseguridad
- Ciberseguridad y Seguridad de la Información
- Ciberseguridad y Privacidad
- Gobierno y roles de Ciberseguridad
- Marco regulatorio en ciberseguridad y ciberdelitos

2 CIBERATAQUES, MÉTODOS Y HERRAMIENTAS

- Vulnerabilidades, exploits y malware
- Ataques a servicio web
- Denegación de servicio
- Insider maliciosos
- Phishing e ingeniería social

3 PROCESOS Y ARQUITECTURA DE CIBERSEGURIDAD

- Marcos de referencia: cubo de mcCumber, cobit, NIST, etc
- Clasificación de datos
- Control de acceso
- Pruebas de ciberseguridad testing - EH - RT
- Ciberseguridad industrial
- Arquitectura de seguridad

4 GESTIÓN DE INCIDENTES Y CIBERCRISIS

- Gestión de la continuidad del negocio
- Preparación de la respuesta ante ciber incidentes
- Detección y análisis
- Investigación, contención y mitigación
- Recuperación y notificación
- Automatización de la respuesta ante ciber incidentes

5 NEGOCIACIÓN EFECTIVA

- El conflicto
- La negociación
- El método y las herramientas
- Los acuerdos sostenibles

6 GOBIERNO, RIESGO Y CUMPLIMIENTO DE LA CIBERSEGURIDAD

- Gobierno de ciberseguridad
- Gestión de riesgos de ciberseguridad
- Auditoría y cumplimiento de seguridad de la información
- Infraestructura crítica
- Gestión de Protección de datos personales

7 DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE CIBERSEGURIDAD

- Programa de ciberseguridad
- Marcos para el diseño del programa de ciberseguridad
- Gestión del programa de ciberseguridad
- Monitoreo y mejora continua del programa de ciberseguridad
- Lecciones aprendidas en el gobierno del programa de ciberseguridad



CONTÁCTANOS



Contáctanos

✉ giancarlo.bravo@upc.pe

🌐 postgrado.upc.edu.pe

📞 917 326 616

📍 Av. Cádiz 446 - 450, San Isidro

