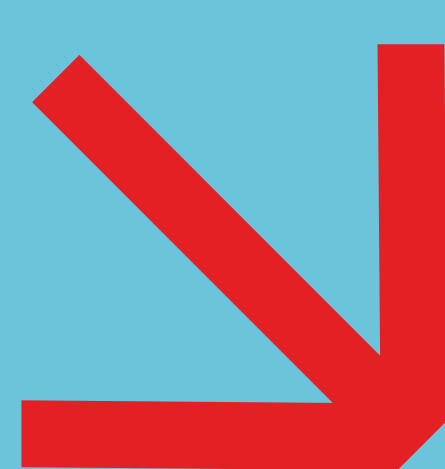




## programa especializado

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.



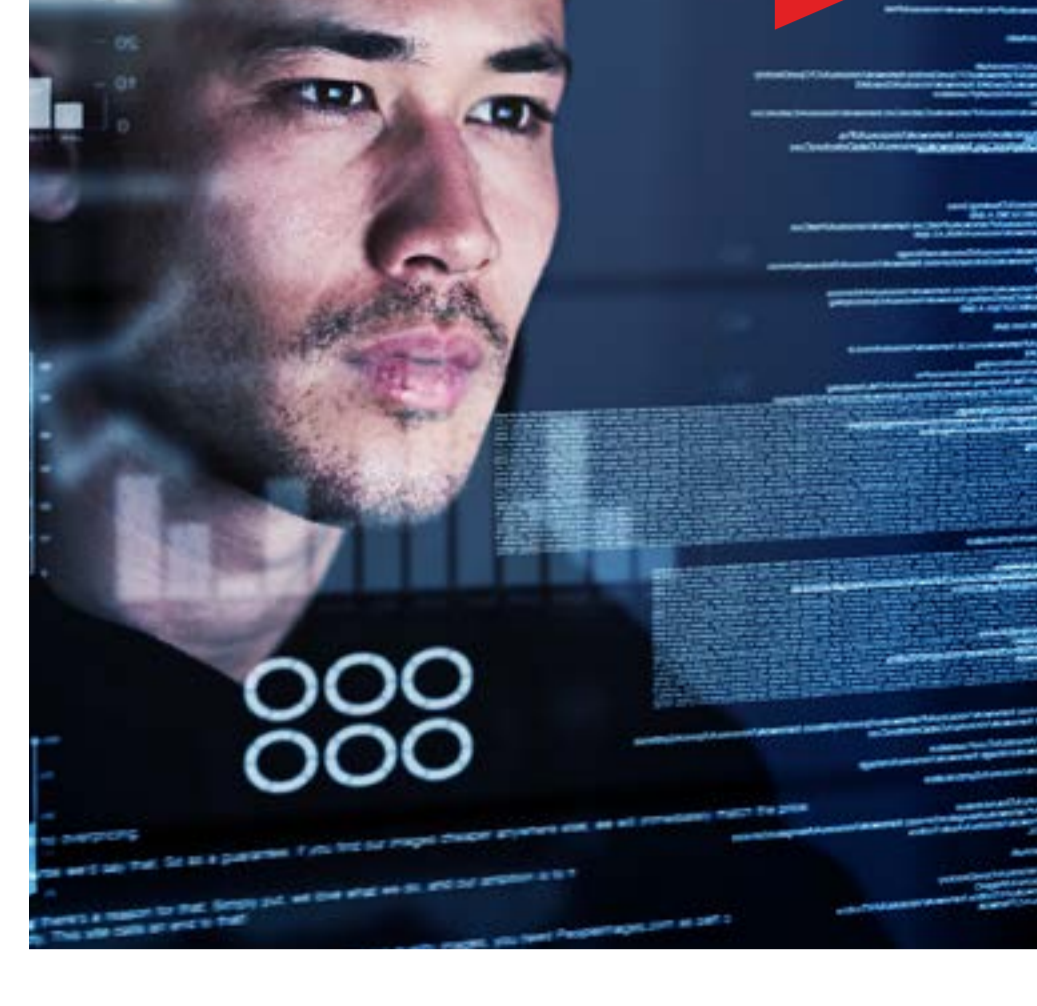
**> JIMMY ARMAS**  
Director del Programa



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.



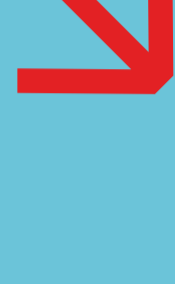
**¿por qué el programa especializado en Gestión de la Ciberseguridad?**



**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?

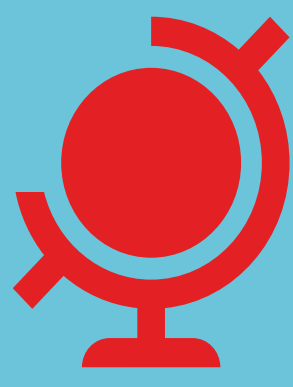
### ACREDITACIÓN INTERNACIONAL\*



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.



### 8 DE CADA 10 EGRESADOS\*\*

Consiguieron mejoras profesionales y ascensos laborales.

*Ipsos Perú: Empleabilidad Postgrado 2020.*

\*Información general de UPC.

\*\*Información general de postgrado UPC.



> **DOCENTES**

**conoce más  
sobre nuestros  
docentes**



> **JIMMY ARMAS**

Director del Programa

Candidato a Doctor en Ingeniería por la PUCP. Máster en MBA Internacional por la Universidad Politécnica de Catalunya, España. MBA por UPC. Ha sido Líder Funcional de Soluciones de Negocios SAP en PMP Consultoría y Estrategia, Analista Funcional SAP en BCP y Team Leader de Soporte SAP en IBM. Actualmente es Visionary Member de SAP University Alliance & SAP Next-Gen Iberoamérica, director Académico de la Carrera de Ingeniería de Sistemas de Información, Carrera de Ingeniería de Software y Carrera de Ingeniería Sistemas (EPE), así como director Académico de la Maestría en Ciberseguridad y Gestión de la Información.







> **DOCENTES**

**conoce más  
sobre nuestros  
docentes**



> **LENARD VEGA**

Magister en Seguridad de Información Empresarial de la Universidad de Barcelona e Ingeniero Informático de la Universidad Nacional de Trujillo. En el ámbito de la ciberseguridad, cuenta con las certificaciones de Cybersecurity Architect Expert (SC-100) de Microsoft, Security, Compliance, and Identity Fundamentals (SC-900) de Microsoft, Azure Security Engineer Associate (AZ-500) de Microsoft y Certificate of Cloud Security Knowledge V4 (CCSK) de CSA. Ha sido Líder del Centro de Excelencia de Arquitectura de Ciberseguridad. Actualmente trabaja en Pacifico Seguros como Líder del Centro de Excelencia de DevSecOps.





> DOCENTES

**conoce más  
sobre nuestros  
docentes**



> **MANUEL LANDAURO**

Magister in Global Business Administration, CENTRUM Business School, PUCP.  
Ingeniero de Sistemas por la UPC. Cuenta con 25 años de experiencia, liderando, implementando y gestionando proyectos de seguridad de información, ciberseguridad, consultoría, análisis de riesgos, gobierno, cumplimiento, asuntos regulatorios, acceso lógico, liberación de código, aseguramiento de calidad, fusiones y adquisiciones, seguridad física y electrónica. Posee certificaciones ISO 27001 Information Security Management Systems/Lead Auditor, ISO 27032 Lead Cyber Security Manager, ISO 31000 Risk Manager. Actualmente, es Chief Information Security Officer de Peru en Scotiabank.





DOCENTES



> DOCENTES

**conoce más  
sobre nuestros  
docentes**



> **PEDRO MONTALVÁN**

MBA por la Universidad Católica San Antonio de Murcia. Maestro en Ciberdefensa y Operaciones Militares Cibernéticas por la Universidad de Alcalá. Diplomado Internacional en Ciberseguridad y Ciberdefensa, Seguridad Informática y de Sistemas por el Centro de Altos Estudios Nacionales. Ha sido jefe de Ciberseguridad de la Marina de Guerra del Perú. Supervisor de Ciberinteligencia en Secure Soft Corporation. Vice President en (ISC)2 Perú Chapter. Actualmente es jefe de TI en PSA Marine Perú.





> **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 cibercrimen

**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**

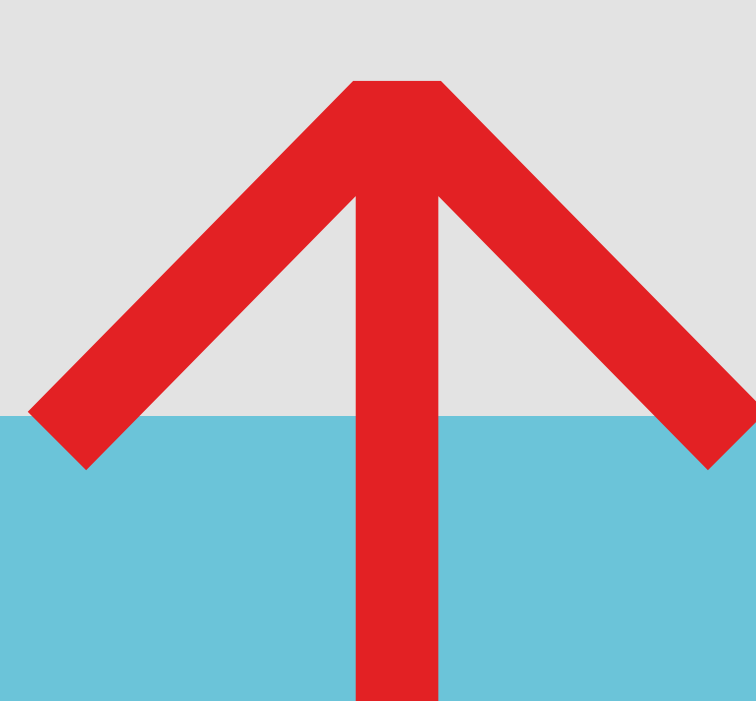
- El conflicto
- La negociación
- El método y las herramientas
- Los acuerdos sostenibles

**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

✉ [oscar.montero@upc.pe](mailto:oscar.montero@upc.pe)

🌐 [postgrado.upc.edu.pe](http://postgrado.upc.edu.pe)

☎ 954 135 381

📍 Av. Cádiz 446 - 450, San Isidro

