

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN

Estrategias de Gestión en Ciberseguridad para Organizaciones



29 Septiembre 2025



40 Horas lectivas



Acerca del Programa



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

Estrategias de Gestión en Ciberseguridad

 **Modalidad Online:** Clases en tiempo real

En una era donde los activos digitales se han convertido en el corazón de los modelos de negocio, contar con una estrategia de ciberseguridad ya no es opcional: es una necesidad crítica. Este programa de especialización está diseñado para dotar a líderes organizacionales de los marcos conceptuales, herramientas estratégicas y criterios de gobernanza necesarios para gestionar los riesgos cibernéticos de forma proactiva. A través de una formación aplicada, los participantes comprenderán cómo proteger la infraestructura digital de la empresa, responder ante incidentes y fortalecer una cultura organizacional consciente de la seguridad. Esta especialización combina una mirada estratégica, normativa y organizacional, enfocada en los desafíos actuales de ciberseguridad en entornos altamente digitalizados.

Certificación



CENTRUM PUCP 

Programa de Especialización en Estrategias de Gestión en Ciberseguridad para Organizaciones



Objetivos

01

Diseñar e implementar estrategias de ciberseguridad que protejan los activos críticos y respalden los objetivos del negocio.

02

Identificar y mitigar riesgos cibernéticos aplicando marcos y estándares internacionales.

03

Fortalecer la cultura organizacional en ciberseguridad, impulsando políticas, protocolos y prácticas que mejoren la resiliencia frente a amenazas emergentes.

Ruta de Apendizaje

MÓDULO

CURSO

I Panorama de amenazas cibernéticas actuales en las organizaciones

Este curso de naturaleza teórico-práctica tiene como finalidad brindar una comprensión clara de los principales tipos de amenazas cibernéticas que enfrentan las organizaciones hoy en día. A partir del análisis de tendencias globales y regionales, se identificarán vectores de ataque, vulnerabilidades comunes y metodologías empleadas por cibercriminales. El curso habilita a los participantes a anticipar riesgos, fortalecer la vigilancia digital y priorizar acciones de mitigación frente a los riesgos emergentes.

II Seguridad de la Información y Criptografía

Este curso de naturaleza teórico-práctica tiene como finalidad dotar a los participantes de conocimientos clave sobre normativas nacionales e internacionales relacionadas con la protección de datos, seguridad de la información y cumplimiento legal. Se abordarán marcos como ISO/IEC 27001, GDPR y leyes locales, así como prácticas de auditoría y compliance. Los participantes comprenderán cómo alinear la estrategia de ciberseguridad a las exigencias regulatorias.

Centrum PUCP podrá efectuar cambios en la malla, de acuerdo a su política de mejora continua. La inauguración del programa se realizará siempre y cuando se alcance el quórum establecido por la Escuela. Centrum PUCP se reserva el derecho de postergar los inicios de los cursos y programas. Iniciadas las clases, la participación es personal e intransferible.



Ruta de Apendizaje

MÓDULO

CURSO

III

Diseño de políticas de ciberseguridad organizacional

Este curso de naturaleza teórico-práctica tiene como finalidad enseñar a estructurar políticas corporativas que establezcan criterios claros de gestión de seguridad digital. Se trabajará en la definición de roles y responsabilidades, protocolos de acceso, clasificación de información y control de incidentes. A través de estudios de caso, se fomentará la elaboración de políticas adaptadas al contexto y cultura de la organización.

IV

Gestión de incidentes y recuperación en ciberseguridad

Este curso de naturaleza teórico-práctica tiene como finalidad preparar a los participantes para responder de manera eficiente y estratégica ante incidentes de seguridad digital. Se estudiarán planes de contingencia, procesos de recuperación, análisis forense básico y comunicación de crisis. El objetivo es fortalecer la resiliencia digital organizacional, minimizando los impactos de una interrupción tecnológica.

Cultura organizacional en seguridad digital

Este curso de naturaleza teórico-práctica tiene como finalidad desarrollar competencias de liderazgo para la construcción de una cultura organizacional centrada en la seguridad digital. A través del análisis de prácticas efectivas de sensibilización, campañas internas y gestión del cambio, los participantes aprenderán a fomentar comportamientos seguros en todos los niveles de la organización.

V



Centrum PUCP podrá efectuar cambios en la malla, de acuerdo a su política de mejora continua. La inauguración del programa se realizará siempre y cuando se alcance el quórum establecido por la Escuela. Centrum PUCP se reserva el derecho de postergar los inicios de los cursos y programas. Iniciadas las clases, la participación es personal e intransferible.

Plana Docente

Nuestros profesores se distinguen por su excelencia académica, trayectoria internacional y alta expertise en sus respectivos campos de acción.



José Carlos
Vargas Medina

Profesional de Informática por la PUCP, con un MBA por CENTRUM y certificaciones en ciberseguridad. Posee más de 15 años de experiencia en gobierno y gestión de riesgos de seguridad de la información, ciberseguridad y auditoría de TI. Ha trabajado como IT Risk & Assurance Specialist en PwC Perú, Oficial de Seguridad de la Información en Corporación Falabella Perú y Rimac Seguros y Reaseguros, así como Gerente de Seguridad Tecnológica en Banco Falabella Perú y Pacífico Seguros. Actualmente, preside el Comité Directivo de ISACA Capítulo Lima Perú. Además, es profesor para programas de pregrado y posgrado en ciberseguridad en instituciones educativas de Perú y Canadá.

Actualmente, se encuentra como Cybersecurity Advisor en TC1Labs; IA Cybersecurity Instructor en BrainTrain en Toronto, Canadá.



Mariano José
Prieto Salvatierra

MBA en Business and IT Strategy en IE Business School y un Master en Enterprise Transformation Consultancy Services (FI/CO) en SAP España en Madrid. Cuenta con más de 25 años de experiencia liderando áreas de Transformación Digital en empresas importantes a nivel global con una amplia visión en estrategia, eficiencia operacional y tecnología. Ha sido Senior Manager (Business Strategy & Technology) en Deloitte, España, Director of Innovation en Indra Business Consulting en Brasil, Director Business Strategy & Technology Advisor en IBM Brasil y actualmente es Director - Industry Sector. Business Transformation. Technology and Business Enabler en NTT DATA. Cuenta con experiencia docente en universidades del España, como son la Universidad Complutense de Madrid, IE Business School e IADE.



Hugo Allan
Mori Paiva

Maestro en Dirección de Sistemas y Tecnologías de la Información, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú. Master en Dirección de Sistemas y Tecnologías de la Información, Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona, España. En relación a su experiencia profesional, se ha desempeñado como Líder de Proyectos, Arquitecto de TI, Arquitecto de Datos y Arquitecto de Seguridad liderando proyectos de datos y ciberseguridad. Cuenta con experiencia docente en universidades del Perú.

Actualmente, es Product Owner en el COE de Seguridad del Banco de Crédito del Perú. Es profesor tiempo parcial del Departamento Académico de Posgrado en Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Hobber Arístide
Siccha Ayvar

Magíster en Administración Estratégica de Empresas por la Pontificia Universidad Católica del Perú e Ingeniero de Computación y Sistemas por la Universidad Privada Antenor Orrego del mismo país. En relación a su experiencia profesional, se ha desempeñado como Gerente de Procesos, Proyectos y Gestión del Talento Humano & Valores en Edpyme Marcimex. También fue Sub Gerente de Tecnología de la Información en Edpyme Inversiones La Cruz y Jefe del Área de Tecnología de la Información y Organización & Métodos en Caja Sipán. Asimismo, cuenta con experiencia docente en diversas universidades del Perú, tales como la Universidad Nacional de Trujillo, la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, la Universidad San Martín de Porres, la Universidad Privada del Norte y la Universidad del Pacífico. Actualmente, es Gerente Corporativo de Tecnología de la Información del holding Grupo fe, conformado por: Campo fe, Fesalud IAFAS, Fesalud IPRESS y Prestafe, Director y Conductor del Programa de TV StarTICs, donde se fomenta la tecnología, innovación y ciencia. Asimismo, miembro del Consejo Asesor CIONET Iberoamerica - Perú y Docente del Departamento Académico de Posgrado en Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Executive
Education

Inicio

29 de septiembre 2025

Duración y Horario

2 meses lectivos / 40 horas

Lunes y Miércoles de 07:00 p.m. a 10:30 p.m.

Modalidad

Online (clases en tiempo real)

Inversión

S/. 3,000

**Para el financiamiento directo otorgado por Centrum PUCP, los participantes y sus respectivos avales deberán suscribir letras de cambio electrónicas como requisito indispensable para estar matriculado en el programa o curso académico escogido.*

La inversión **incluye:**

- Emisión del certificado por Centrum PUCP
- Materiales académicos

La inversión **no incluye:**

- Emisión de otros certificados (participación, constancia de notas, mallas académicas, etc.)

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN

Estrategias de Gestión de Ciberseguridad para organizaciones



CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA

Informes:

✉ centruminformes@pucp.edu.pe

🌐 www.centrum.pucp.edu.pe



N°1 EN PERÚ
N°6 EN LATAM
N°29 EN EL MUNDO