

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN

Protección de Datos



25

Noviembre 2025



03

Meses lectivos

Acerca del Programa



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

Protección de Datos

 **Modalidad Online:** Clases en tiempo real

En la era digital actual, donde los datos personales son uno de los activos más valiosos, es fundamental contar con profesionales capacitados en la protección y el manejo adecuado de esta información. El Programa de Especialización en Protección de Datos de Centrum PUCP surge como respuesta a la creciente demanda de conocimientos y habilidades en ciberseguridad y privacidad de datos en el ámbito empresarial y gubernamental. El programa está diseñado para brindar una formación integral en los aspectos legales, técnicos y estratégicos relacionados con la protección de datos personales. Los participantes adquirirán conocimientos sólidos en normativas nacionales, buenas prácticas de seguridad de la información, gestión de riesgos y prevención de brechas de privacidad. Se analizarán casos emblemáticos de la Autoridad Nacional de Protección de Datos Personales.

Certificación



CENTRUM PUCP 

Programa de Especialización en Protección de Datos



Objetivos

01

Desarrollar habilidades para implementar programas de cumplimiento normativo y buenas prácticas de protección de datos personales.

02

Comprender el marco legal y regulatorio sobre protección de datos personales.

03

Adquirir conocimientos técnicos en seguridad de la información, criptografía, gestión de riesgos y prevención de brechas de privacidad.

Contenido del Programa

1

Marco Normativo Peruano de Protección de Datos Personales

Este curso de naturaleza teórico-práctico se centra en el estudio exhaustivo de la normativa peruana sobre protección de datos personales, incluyendo la Ley de Protección de Datos Personales (Ley N° 29733) y su Reglamento.

Sesión 1	• Principios rectores de la protección de datos personales: consentimiento, seguridad, protección.	Sesión 2	• Tratamiento de datos personales: Flujo transfronterizo, seguridad, confidencialidad.
Sesión 3	• Derechos del Titular de datos personales. Derechos ARCO: Acceso, rectificación, cancelación y oposición.	Sesión 4	• Obligaciones del titular y del encargado del tratamiento de datos personales.
Sesión 5	• Los bancos de datos personales: Códigos de conducta.	Sesión 6	• La Autoridad Nacional de Protección de datos personales: Funciones, registro.
Sesión 7	• Infracciones y sanciones administrativas: casos prácticos.	Sesión 8	• Trabajo Final.

2

Seguridad de la Información y Criptografía

Este curso de naturaleza teórico-práctico proporciona a los participantes una comprensión profunda de los conceptos y técnicas de seguridad de la información y criptografía, elementos fundamentales para la protección de datos personales.

Sesión 1	• Introducción a Cybersecurity - Infrastructure - Access Control Systems - Network protocols	Sesión 2	• Introducción a Criptografía.
Sesión 3	• Ciphers.	Sesión 4	• Data Encryption Standard (DES).
Sesión 5	• Advanced Encryption Standard (AES)	Sesión 6	• Introducción al Public-Key Cryptography.

Sesión 7 • RSA Cryptosystem.

Sesión 8 • Digital Signatures.

Sesión 9 • Hash Functions.

Sesión 10 • Criptografía en Python.

3

Gestión de Riesgos y Prevención de Brechas de Privacidad

Este curso de naturaleza teórico-práctico los participantes aprenderán a identificar, evaluar y gestionar los riesgos asociados a la protección de datos personales en el contexto peruano.

Sesión 1

- Introducción a la Gestión de Riesgos
 - Definición y conceptos básicos de gestión de riesgos.
 - Tipos de riesgos en el entorno digital.
 - Importancia de la gestión de riesgos en la seguridad de la información.
 - Normativas y estándares internacionales.

Sesión 2

- Identificación y Análisis de Riesgos.
 - Metodologías para la identificación de riesgos.
 - Evaluación del impacto y la probabilidad de riesgos.
 - Herramientas para el análisis de riesgos (como FMEA, OCTAVE, CRAMM).
 - Casos prácticos de identificación de riesgos.

Sesión 3

- Evaluación y Priorización de Riesgos.
 - Criterios para la evaluación de riesgos.
 - Matrices de riesgo: Probabilidad vs. Impacto.
 - Priorización de riesgos y toma de decisiones.
 - Técnicas de evaluación de riesgos cualitativas y cuantitativas.

Sesión 4

- Estrategias de Mitigación de Riesgos.
 - Opciones de tratamiento de riesgos: evitar, mitigar, transferir, aceptar.
 - Planificación de la mitigación de riesgos.
 - Implementación de controles de seguridad.
 - Integración de la gestión de riesgos en la estrategia empresarial.

Sesión 5

- Introducción a las Brechas de Seguridad.
 - Concepto y tipos de brechas de seguridad.
 - Factores que contribuyen a las brechas de seguridad.
 - Impacto de las brechas de seguridad en las organizaciones.
 - Principales incidentes de seguridad recientes y lecciones aprendidas.

Sesión 6

- Detección y Respuesta ante Brechas de Seguridad.
 - Técnicas y herramientas de detección de brechas de seguridad.
 - Estrategias de respuesta y recuperación ante incidentes.
 - Desarrollo de un plan de respuesta a incidentes.

- Sesión 7**
- Prevención de Brechas de Seguridad.
 - Principios de la seguridad proactiva.
 - Mejores prácticas para la prevención de brechas (firewalls, autenticación multifactor, encriptación).
 - Seguridad en el desarrollo de software (DevSecOps).

- Sesión 8**
- Revisión y Mejora Continua en Gestión de Riesgos y Seguridad.
 - Auditoría y monitoreo continuo de riesgos y seguridad.
 - Evaluación y ajuste de planes de gestión de riesgos y respuesta a incidentes.
 - Importancia de la mejora continua en la seguridad de la información.
 - Conclusiones del curso y evaluación final.

4

Implementación de Programas de Cumplimiento y Buenas Prácticas

Este curso de naturaleza teórico-práctico se enfoca en la implementación efectiva de programas de cumplimiento normativo y buenas prácticas en materia de protección de datos personales en el contexto peruano.

- Sesión 1-2**
- Fundamentos del Cumplimiento Normativo e introducción a la Protección de Datos.

- Sesión 3-4**
- Diseño del Programa de Cumplimiento en materia de Protección de Datos.

- Sesión 5-6**
- Riesgos relacionados con la Protección de Datos.

- Sesión 7-8**
- Gestión de Incidentes de Protección de Datos.

- Sesión 9-10**
- Tendencias en la gestión de Protección de Datos.

Plana Docente

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



María Alejandra
Gonzalez Luna

Se desempeña como Directora (e) de Protección de Datos Personales de la Dirección General de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. desde julio de 2017. Abogada Titulada por la PUCP Magister en Gerencia Social por la PUCP. Experta certificada en protección de datos personales por la Universidad Nacional de Educación a Distancia de España y por el Institute of Audit & IT-Governance y AENOR Perú. Cuenta con estudios de posgrado sobre Protección de Datos Personales en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales – Sede Argentina.



Carlos Antonio
Mariño del Rosario

Ph.D. in Industrial & Systems Engineering de la Mississippi State University, EE.UU. Además, ha obtenido los títulos de Master of Transportation & Logistics Management de la American Military University y Master of Science Engineering Management de la California State University en EE.UU. Asimismo, tiene el grado de Magíster en Administración con mención en Finanzas de la Universidad del Pacífico e Ingeniero Industrial de la Universidad de Lima. Obtuvo el Data Science and Big Data Analytics Certification del Massachusetts Institute of Technology, Data Science Certification de Harvard Extension School de la Harvard University, Stanford Certified Project Manager de Stanford University y Graduate Certificate Theoretical Statistics en la California State University, EE.UU.



**Jose 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.



**Jorge Luis
Roy Gates**

El profesor Jorge L. Roy es Magíster en Administración de Negocios Globales, por la Pontificia Universidad Católica del Perú, y Master of Business Administration por la A.B. Freeman School of Business de Tulane University, USA. También es Bachiller en Derecho por la Pontificia Universidad Católica del Perú, y Magíster (c) en Derecho con mención en Derecho Civil. Sus intereses académicos giran en torno a las áreas de integridad corporativa, gobierno corporativo y compliance.

Laboró en el Estudio jurídico Luis E. Roy Freyre y en la empresa Productos Moldeados América (PROMOLA). Dictó clases en la Facultad de Derecho de la UNIFE, Lima, y en la Facultad de Educación de la Universidad Marcelino Champagnat, Lima. A mediados de los años 90, fue invitado a incorporarse a la Secretaría General de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), donde se desempeñó como Secretario General interino y como Subsecretario General. Luego, fue Secretario Académico de la Escuela de Posgrado de dicha universidad. Junto con su labor de gestión institucional se desempeñó a la par como docente contratado en el Departamento de Derecho de la PUCP, dictando los cursos de Metodología de la Investigación Jurídica e Introducción a la Metodología de la Investigación Jurídica, entre los años 1996 y 2010. En el año 2012 se incorporó a Centrum PUCP donde ha sido Secretario Académico y Secretario General. Actualmente, es Secretario Académico del Departamento de Posgrado en Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Inicio

25 de noviembre 2025

Duración y Horario

3 meses lectivos / 54 horas

Martes y Jueves de 07:00 p.m. a 10:30 p.m.

Modalidad

Online (clases en tiempo real)

Inversión

S/. 3,500

**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.)

Informes:

✉ centruminformes@pucp.edu.pe

🌐 www.centrum.pucp.edu.pe

**Executive
Education**

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN

Protección de Datos



CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA



Nº1 **Nº6** **Nº29**
EN PERÚ EN LATAM EN EL MUNDO