

FICHA TÉCNICA · 2026

Especialidad Laboral en

Ciberseguridad y Protección de Datos

Protege lo que una empresa no se puede permitir perder.

6 meses

24 semanas · 6 h/semana

100 % online

clases grabadas · campus 24/7

USD 15/mes

USD 90 en total

Práctica real

desde la semana 1

SOBRE LA ESPECIALIDAD

Ciberseguridad y Protección de Datos

Prepárate para tareas de seguridad de nivel inicial: proteger cuentas y equipos, detectar correos de suplantación, revisar alertas, responder a un incidente siguiendo un procedimiento y cuidar los datos personales. Todo se practica en un laboratorio seguro que replica una plataforma educativa real del grupo IPL, y usas IA para analizar alertas y documentar.

DURACIÓN

6 meses

24 semanas · 6 h por semana

MODALIDAD

100 % online

Clases grabadas y práctica en el campus 24/7

INVERSIÓN

USD 15/mes

USD 90 por los 6 meses

¿Para quién es?

Soporte técnico y TI de primer nivel, personal administrativo que maneja datos sensibles, estudiantes de áreas tecnológicas y quienes quieren entrar a seguridad desde cero.

ASÍ FUNCIONA

Dos meses para aprender. Cuatro para aplicar y demostrar.



Práctica desde la semana 1

Cada semana resuelves una tarea real del puesto y entregas una evidencia.



Empresas de práctica

Trabajas sobre casos de empresas tecnológicas reales del grupo IPL, con datos simulados.



IA en tu forma de trabajar

Claude, herramientas de IA y agentes en cada módulo.



Apruebas demostrando

Proyecto final y un caso nuevo que resuelves y explicas tú.

PLAN DE ESTUDIOS

Mes a mes

Mes 1 Fundamentos: amenazas comunes, cuentas, contraseñas, doble factor y equipos

Mes 2 Suplantación, redes, registros, respaldos y protección de datos personales

Mes 3 Práctica guiada: revisar la seguridad de una plataforma educativa en laboratorio

Mes 4 Casos reales de incidentes públicos, monitoreo y alertas

Mes 5 Respuesta a incidentes simulados: correo malicioso, cuenta comprometida, fuga de datos

Mes 6 Proyecto final y demostración individual

Azul: meses para aprender. Amarillo: meses para aplicar y demostrar.

Herramientas

Máquinas virtuales, herramientas de monitoreo de código abierto, analizador de tráfico, gestor de contraseñas, Claude y Claude Code.

IA que usarás

Analizar correos sospechosos y registros, resumir alertas, redactar procedimientos y reportes de incidente, y crear un agente que clasifica alertas para revisión humana.

Proyecto final

Evaluación de seguridad de una plataforma en laboratorio: hallazgos priorizados, respuesta a un incidente simulado, reporte y plan de mejora.

MUESTRA DE UNA SEMANA · SEMANA 5

Detectar suplantación

Recibes 10 correos y decides cuáles son fraudulentos y por qué.

Lo que haces esa semana

1 Señales en remitente, enlaces y adjuntos

2 Revisión con IA y verificación propia

3 Reporte y bloqueo

Casos de práctica

Software escolar

Falso aviso de pago a padres.

Agencia de marketing

Falso acceso a cuenta de anuncios.

Universidad

Falsa beca a estudiantes.

Ética y uso responsable

Solo se prueban sistemas del laboratorio con alcance por escrito. Probar sistemas ajenos sin autorización es delito y causa de baja.

BENEFICIOS

¿Por qué esta especialidad?



Laboratorio, no teoría

Prácticas ataques y defensas en un entorno controlado, nunca en sistemas reales.



IA para defender

Analizas alertas, correos sospechosos y registros con IA, verificando cada conclusión.



Sales con portafolio

Evaluación de seguridad, reporte de incidente y plan de mejora.

Puestos a los que puedes aspirar

Analista de seguridad junior o de monitoreo

Soporte de TI con funciones de seguridad

Asistente de protección de datos

Apoyo en respuesta a incidentes

INVERSIÓN

USD 15

 al mes · 6 meses

Costos adicionales a cargo del estudiante:

- Plan de pago de Claude para usar Claude Code.
- Si tu computadora no puede correr máquinas virtuales: laboratorio en la nube, con costo a tu cargo. Te informamos el proveedor y su precio antes de inscribirte.

Requisitos

- Secundaria o bachillerato terminado
- Identificación oficial
- Computadora con internet
- Aceptar los términos de inscripción
- Computadora que permita máquinas virtuales, o el laboratorio en la nube (ver costos adicionales).

Las Especialidades Laborales IPL son formación práctica orientada al trabajo. No son programas de grado y no garantizan empleo. Información sujeta a cambios; confirma condiciones con tu asesor antes de inscribirte.