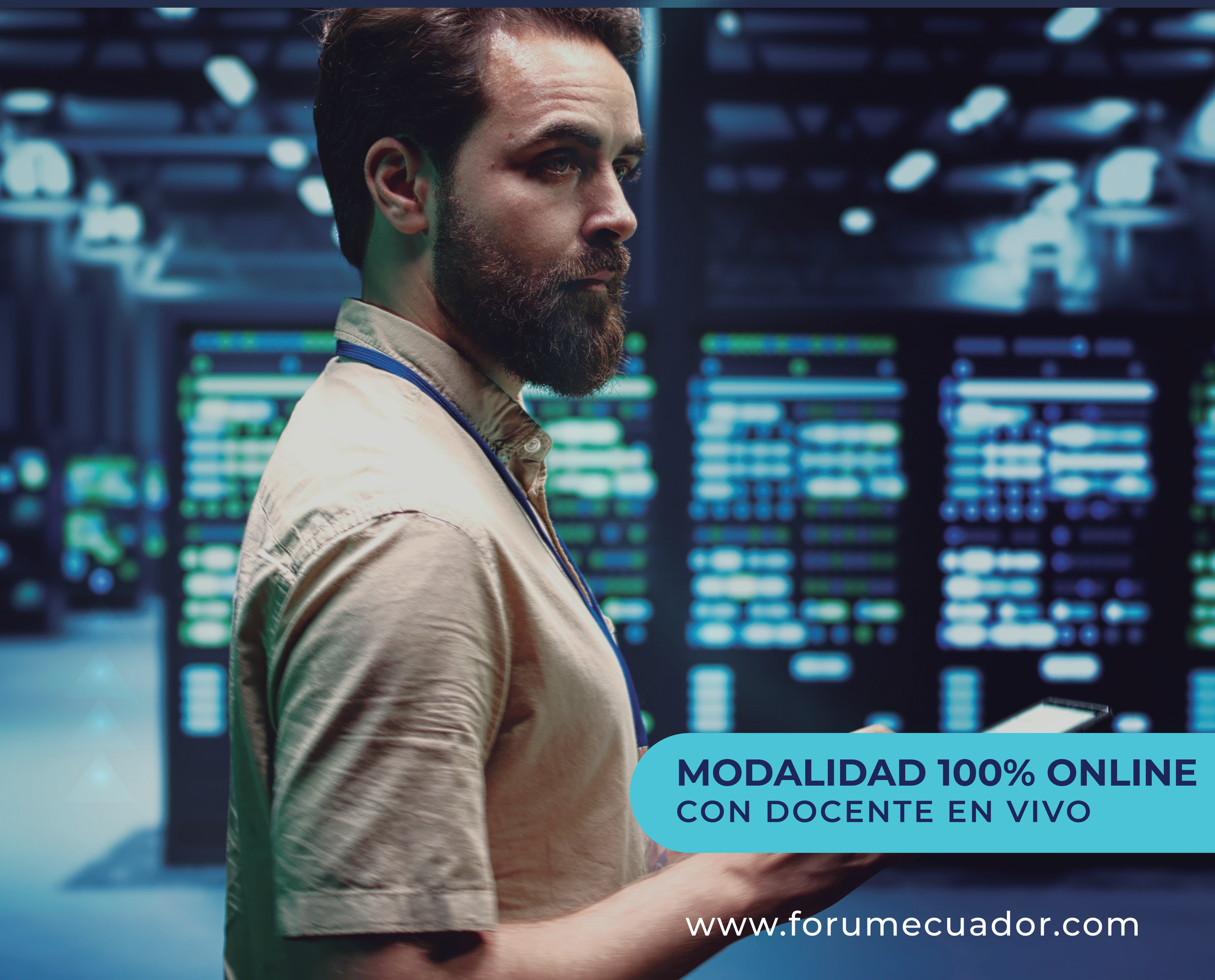
FORUM ECU

Diplomado Ciberseguridad, Riesgos y Seguridad Informática 2025

DIPLOMADO EXPERIMENTAL EN CIBERSEGURIDAD, RIESGOS Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

"Evalúa riesgos, mitiga vulnerabilidades y previene ataques cibernéticos"



MODALIDAD 100% ONLINE
CON DOCENTE EN VIVO

www.forumecuador.com

Las empresas buscan expertos en ciberseguridad. ¡ESE PUEDE SER TÚ!

El cibercrimen genera pérdidas millonarias y **la Estrategia Nacional de Ciberseguridad en Ecuador** ha incrementado la demanda de profesionales calificados en esta área. Actualmente, el país enfrenta un déficit de más de 10,000 profesionales especializados, y el 60% de las empresas carece de personal capacitado.

Entonces, ¿Porqué es importante el diplomado?

Alta demanda y crecimiento profesional:
Empleabilidad superior al 95% y salarios hasta un 50% mayores que el promedio del sector TI.

Impacto estratégico en las organizaciones:
Profesionales certificados reducen en un 70% el tiempo de detección de amenazas y disminuyen en un 60% los costos por brechas de seguridad.

Objetivos del diplomado

Desarrollar habilidades técnicas avanzadas en:
Identificación y respuesta a incidentes de seguridad, Implementación de controles de seguridad, Gestión de vulnerabilidades y análisis forense digital.

Proporcionar conocimientos sólidos en:
Marco legal y regulatorio ecuatoriano, estándares internacionales de seguridad, gestión de riesgos de ciberseguridad yprotección de datos personales.

Fortalecer capacidades estratégicas para:
Diseñar políticas de seguridad organizacional, implementar programas de concientización, gestionar presupuestos de seguridad y desarrollar planes de continuidad del negocio.

¿A quién está dirigido?

Profesionales de TI y Sistemas: Administradores de sistemas y redes / Desarrolladores de software / Ingenieros en sistemas o computación / Profesionales de soporte técnico /Analistas de infraestructura tecnológica.

Profesionales de Seguridad: Oficiales de seguridad de la información (ISO) / Analistas de seguridad junior / Personal de equipos de respuesta a incidentes / Consultores en seguridad informática.

Metodología

Este diplomado está diseñado para profesionales que buscan adquiri resultados concretos. Por eso, el **enfoque es 100% práctico:** trabajarás mediante **simuladores y laboratorios virtuales** que replican entornos reales de ciberseguridad.
Aplicarás técnicas de evaluación, detección y mitigación de amenazas desde el primer módulo, utilizando herramientas que se emplean en el campo profesional. Cada sesión está orientada a que lo aprendido puedas usarlo de forma inmediata en tu trabajo, con el respaldo de docentes expertos y acompañamiento constante.

92 Horas acad. Tutoriadas

63 Horas acad. autónomas

155 Total de horas acad.

¡Aprende con los mejores y aplica el conocimiento desde el primer día!

CONTÁCTANOS

Detalles del diplomado

- **Fecha de inicio:**
  27 de mayo del 2025
- **Horarios:**
  Martes a jueves de 20h00 a 23h00
- **Duración:**
  155 horas académicas
- **Modalidad:**
  100% online con docente en vivo

¡Obtén 5 certificaciones en 1!

- Certificación avalada por 155 horas académicas por Fórum Ecuador - Corporación regulada Por el Ministerio del Trabajo MRL. Aut. N. - 053DTAJ - 2008
- Certificación académica en defensa activa y seguridad de redes.
- Certificación académica en hacking ético.
- Certificación académica en respuesta a incidentes y forense digital.
- Certificación académica en protección de datos y cumplimiento legal.

Claustro Académico

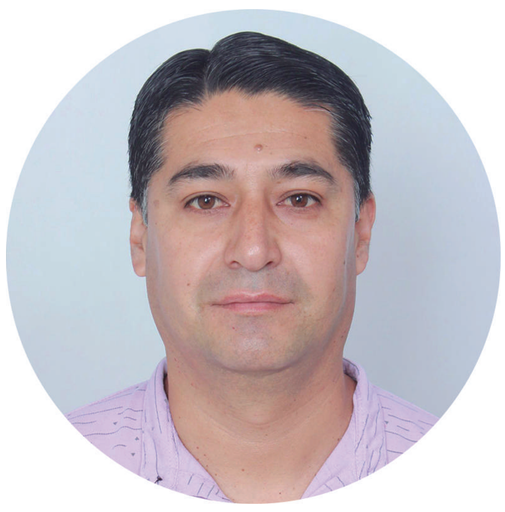
Polo F. Iñiguez Matute

Líder de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad del Ecuador

Máster en Administración y Gestión de Sistemas Informáticos - Universidad Carlos III de Madrid
Ingeniero Superior de Sistemas - Universidad de Azuay
Especialización en Telecomunicaciones e Informática - Universidad de Buenos Aires

Experiencia laboral:

Asesor Gerente Operaciones CERT - Grupo Radical
Subdirector Nacional de Registros Públicos - DINARP
Docente Maestría Ciberseguridad - UHemisferios
Docente Ingeniería de Ciberseguridad - UDLA



Luis C. Plasencia Bedón

Especialista de Seguridad de la Información en TELECOMSEC

Ingeniero en Electrónica y Redes de Comunicación - Universidad Técnica del Norte
Máster en Ciberseguridad - Universidad Internacional de Valencia

Experiencia laboral:

Analista 3 en Vicepresidencia de la República del Ecuador
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación Subrogante en Vicepresidencia de la República del Ecuador
Administrador de Redes y Comunicaciones en el Ministerio de Defensa Nacional

ESQUEMA DE CONTENIDOS

01 Ciberseguridad en el entorno ecuatoriano

-Contexto global y local de la ciberseguridad: Amenazas y tendencias.
-Principales ciberataques en Ecuador y su impacto en organizaciones.
-Conceptos básicos: Confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.
-Marco normativo en Ecuador: Ley Orgánica de Protección de Datos
-Personales y Estrategia Nacional de Ciberseguridad.
-Lecturas sobre casos de estudio locales e internacionales.
-Foros de discusión: ¿Cómo afecta la ciberseguridad a las PYMES en Ecuador?

02 Gestión de Riesgos de Ciberseguridad

- Identificación y evaluación de riesgos digitales.
- Desarrollo de planes de respuesta y recuperación ante incidentes.
- Metodologías internacionales: NIST, ISO 27001 y COBIT.
- Herramientas para la gestión de riesgos: Introducción práctica.
- Ejercicios prácticos: Evaluación de riesgos en un entorno simulado.
- Análisis de documentos: Planes de recuperación frente a ataques reales.

03 Defensa Activa y Seguridad de Redes

- Principios de arquitectura segura de redes.
- Protocolos de seguridad: Firewalls, VPN y control de accesos.
- Implementación de soluciones de ciberseguridad en redes empresariales.
- Centro de operaciones de seguridad (SOC).
- Mitre Attack
- Laboratorio: Implementación de soluciones SIEM, Interpretación de eventos de seguridad.
- Simulación de configuraciones de red segura.
- Evaluación de logs para identificar ciberataques.

04 Ética y Hacking Ético

- Fundamentos del hacking ético: Conceptos y roles.
- Metodologías de pruebas de penetración: Reconocimiento, explotación y remediación.
- Herramientas de hacking ético
- Formato de informe de resultados
- Hardening
- Ética y responsabilidad profesional en ciberseguridad.
- Prácticas en laboratorio virtual: Simulación de ataques y medidas correctivas.
- Reportes de pruebas de penetración para clientes ficticios.

05 Protección de Datos y Cumplimiento Legal

- Regulaciones locales e internacionales en protección de datos (GDPR, LOPDP).
- Diseño de políticas internas de privacidad.
- Gestión de datos sensibles: Técnicas de cifrado y backups seguros.
- Evaluación de casos de incumplimiento legal en Ecuador.
- Redacción de una política de privacidad para una organización

06 Respuesta a Incidentes y Forense Digital

- Fundamentos de respuesta a incidentes.
- Recolección, preservación y análisis de evidencias digitales.
- Introducción al análisis forense con herramientas.
- Gestión de crisis: Comunicación y mitigación del impacto.
- Ejercicios prácticos: Investigaciones forenses de casos simulados.
- Diseño de un informe de respuesta a incidentes.

07 Proyecto final práctico

- Desarrollo de un caso práctico basado en un entorno real.
- Presentación del proyecto ante un panel de expertos.
- Trabajo en equipo para diseñar soluciones completas de ciberseguridad.

CONTENIDO BONUS
Preparación GRATUITA

¡Tu futuro en ciberseguridad comienza con una inversión inteligente!
¿Deseas matricularte?

CONTÁCTANOS

Inversión del diplomado

¡Aprovecha AHORA!

ANTES: ~~989 USD~~ **-45% = 547 USD**

Tarjeta de crédito (Hasta 6 meses SIN intereses): **547 USD**

Transferencia bancaria: **497 USD**

Difiérelo con las siguientes tarjetas de crédito:

Datos de cuenta para depósitos o transferencias:

Destinatario:	Forum Ecuador
Ruc:	1792122201001
Banco:	Pichincha corriente # 3386334304
Email:	operaciones1@forumecuador.com

Diplomado
Ciberseguridad,
Riesgos y
Seguridad
Informática

2025

FORUM ECU

Comunícate con un asesor AHORA:

CONTÁCTANOS

Teléfono oficina: 02 255 5296

Ubicación oficina: Av. Francisco de Orellana
E9-195 y 6 de Diciembre,
Edificio Alisal de Orellana
PB-01, Quito, Ecuador

www.forumecuador.com