

Maestría en Ciberseguridad

► **Modalidad a distancia**



“

NOS FORMAMOS PARA

EL ÉXITO

”

GRADO
ACADÉMICO

Maestro en Ciberseguridad

PRESENTACIÓN



Bienvenidos a la Autónoma

DR. ENRIQUE VÁSQUEZ HUAMÁN
Rector

En la actualidad la seguridad informática es una preocupación cada vez mayor para las organizaciones, es por ello, que cada vez se requieren más profesionales especializados capaces de anticipar, prevenir, detectar y responder amenazas cibernéticas para garantizar la protección de los datos y sistemas. En ese sentido, la Escuela de Posgrado de la Universidad Autónoma del Perú asume un rol protagónico en la formación de profesionales que contribuyan a proteger los sistemas de información y las infraestructuras tecnológicas de organizaciones públicas y privadas. Con la Maestría en Ciberseguridad, la Autónoma busca que sus estudiantes sean capaces de diseñar y aplicar soluciones de seguridad efectivas para proteger los activos de información de las organizaciones.

¿POR QUÉ ESTUDIAR NUESTRA MAESTRÍA A DISTANCIA?



Conseguirás tu grado de maestro desde cualquier parte del país o del mundo



Aprenderás de manera autónoma y con acompañamiento de tu docente



Accederás a clases en vivo con tu docente (síncronas)



Interactuarás con una plataforma digital diseñada para tu aprendizaje



Accederás permanentemente a contenidos y materiales para una mejor organización de tu tiempo

PERFIL

DEL ESTUDIANTE



Profesionales de informática
y tecnología



Analistas de seguridad
de TI



Gerentes de auditorías
de sistemas



Gerentes de
comunicaciones



Gerentes de tecnología



Jefes de infraestructuras,
comunicación y soporte



Directivos con responsabilidad
sobre supervisión, control
y desarrollo de base de datos

CAMPO

LABORAL

- Departamentos de ciberseguridad del sector público y privado
- Instituciones educativas
- Director de ciberseguridad
- Analista de crímenes cibernéticos
- Gerente de ciberseguridad
- Arquitecto en ciberseguridad
- Asesor externo en materia de seguridad informática
- Docencia Universitaria

METODOLOGÍA 2EXA



RECURSOS PARA TUS CLASES



NUESTROS BENEFICIOS



Aprobada por SUNEDU
Maestría respaldada por Sunedu



Plana docente de primer nivel
Con destacada experiencia profesional en el campo de la Ciberseguridad, así como en la enseñanza en entornos virtuales de aprendizaje



Horarios Flexibles
Frecuencia de clases síncronas semanales y asíncronas según tu disponibilidad



Certificación
Especialízate mientras obtienes tu grado de maestro y obtén dos certificaciones



Financiamiento
Financia la maestría directamente con nosotros sin pagar intereses



Acompañamiento personalizado
Contarás con acompañamiento permanente para asegurar que alcances tus objetivos académicos y profesionales de manera efectiva



Seminario Internacional
Participarás de un seminario internacional al año para ampliar tus conocimientos en el área



Misión Académica Internacional
Tendrás la opción de realizar una visita académica en el extranjero



Clases Internacionales
Podrás interactuar en clases virtuales con docentes extranjeros



Programa de Empleabilidad
Participarás en actividades y talleres que potenciarán tus competencias empleables

NUESTROS BENEFICIOS



Conversatorios con especialistas del área

Se realizarán encuentros con destacados especialistas en el área para que aprendas de sus experiencias



Talleres de Normas APA

Recibirás un taller para que estés actualizado en el uso de las normas APA



Curso Virtual de Nivelación en Estadística

Tendrás a tu disposición un curso virtual para que refuerces tus conocimientos en estadística.



Curso Virtual de Habilidades para la Investigación

Tendrás a tu disposición un curso virtual que te brindará las herramientas básicas para desarrollar una investigación científica.

MISIÓN ACADÉMICA INTERNACIONAL* (OPCIONAL)

 Colombia

 Chile

 Brasil

 México

 España

*La Universidad Autónoma del Perú se reserva el derecho de modificar las sedes de las misiones académicas y de cancelar viajes en caso de no alcanzar el número mínimo de inscriptos necesarios.

MALLA CURRICULAR

Duración: 15 meses

CICLO I

- Fundamentos de Ciberseguridad 
- Seguridad en Redes, Sistemas, en la Nube y Dispositivos Móviles 
- Detección y Respuesta a Incidentes 
- Investigación I

CICLO II

- Gestión de Riesgos y Cumplimiento en Ciberseguridad 
- Gobierno y Políticas en Ciberseguridad 
- Inteligencia de Amenazas y Seguridad
- Investigación II

CICLO III

- Criptografía, Protección de Datos y Privacidad
- Arquitectura y Diseño de Seguridad
- Investigación III

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

-  Certificación en Seguridad de Redes y Sistemas (Ciclo I)
-  Certificación en Gestión de Riesgos y Cumplimiento (Ciclo II)

Nota:

La Universidad Autónoma del Perú, se reserva la atribución de realizar cambios que mejoren esta malla curricular en función de los avances tecnológicos, tendencias del sector y mercado laboral.

Para la obtención del grado de maestro de acuerdo a la Ley Universitaria, deberá acreditar el dominio del idioma extranjero o lengua nativa. De no contar con el dominio del idioma, podrá desarrollar la experiencia académica del idioma extranjero en el Centro de Idiomas de la misma universidad o en instituciones externas; este último podrá ser validado a través de un proceso de convalidación (examen de capacidad o presentación del certificado).

La Universidad Autónoma del Perú se reserva el derecho de modificaciones en plana docente y cierre de aulas por no cumplir con el mínimo de estudiantes matriculados requeridos por la institución.

SUMILLAS

CICLO I

FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD

Comprenderás de manera integral las amenazas cibernéticas actuales, así como de las medidas y estrategias fundamentales para proteger sistemas, datos e infraestructuras en un entorno digital.

SEGURIDAD EN REDES, SISTEMAS, EN LA NUBE Y DISPOSITIVOS MÓVILES

Explorarás las medidas y técnicas esenciales para proteger las infraestructuras tecnológicas modernas. Los maestrantes, adquirirán una comprensión profunda de los desafíos y vulnerabilidades en redes, sistemas, servicios en la nube y dispositivos móviles, y aprenderán a aplicar soluciones eficaces para mitigar riesgos.

DETECCIÓN Y RESPUESTA A INCIDENTES

Identificarás y responderás de manera efectiva a incidentes cibernéticos. Los participantes aprenderán a detectar actividades maliciosas, evaluar su impacto y aplicar estrategias de mitigación.

INVESTIGACIÓN I

Ofrece una introducción al conocimiento de las lógicas de indagación y las estrategias y técnicas propias de la investigación cualitativa. Se proponen en consecuencia dos líneas de trabajo complementarias, que plantean abordar el material teórico y metodológico en estrecha vinculación con investigaciones empíricas.

CICLO II

GESTIÓN DE RIESGOS Y CUMPLIMIENTO EN CIBERSEGURIDAD

Identificará, evaluarás y gestionarás riesgos cibernéticos, así como para cumplir con regulaciones y normativas. Los maestrantes adquirirán conocimientos fundamentales sobre el análisis de riesgos, el diseño de planes de mitigación y el establecimiento de políticas de cumplimiento.

GOBIERNO Y POLÍTICAS EN CIBERSEGURIDAD

Explorarás los aspectos fundamentales de la formulación de políticas y la gobernanza en el ámbito de la ciberseguridad. Los maestrantes obtendrán una comprensión profunda de cómo las políticas y regulaciones influyen en las prácticas de seguridad cibernética, y cómo establecer un marco de gobernanza sólido para mitigar riesgos.

INTELIGENCIA DE AMENAZAS Y SEGURIDAD

Aprenderás a identificar y prevenir ataques cibernéticos mediante la interpretación de indicadores de compromiso y tendencias.

INVESTIGACIÓN II

Ejecutarás el trabajo de investigación de especialidad. Desarrolla contenidos como inicio de la ejecución; seguimiento y control de objetivos del trabajo de investigación y evaluación del cumplimiento de los objetivos del trabajo de investigación.

CICLO III

CRIPTOGRAFÍA, PROTECCIÓN DE DATOS Y PRIVACIDAD

Aplicarás la criptografía, así como las estrategias para proteger datos y salvaguardar la privacidad en el mundo digital.

ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SEGURIDAD

Aprenderás a diseñar sistemas y aplicaciones seguras desde su concepción, integrando medidas de seguridad en la arquitectura y el diseño, considerando aspectos como la autenticación, la autorización y el control de acceso.

INVESTIGACIÓN III

Desarrollarás un informe final del trabajo de investigación de Ciberseguridad. Comprende los siguientes contenidos; Redacción de la introducción del informe; Redacción de la teoría relacionada y metodología; Redacción de resultados y Conclusiones: exposición y defensa del informe.



PLANA DOCENTE



**LUIS FELIX MEJIA
TAM**

MBA por la Escuela Europea de Negocios, España. Ingeniero de Sistemas por la Universidad Nacional de Ingeniería. Especialista en Dirección de Proyectos, Gestión por Procesos y Diseño Implementación de PMOs. Con más de veinte años de experiencia en dirección de proyectos y operaciones de tecnología de la información a nivel nacional e internacional en el sector público y privado.



**CELIS HENRY
OCHOA JAYO**

Maestría en Seguridad de la Información Empresarial por la Universidad de Barcelona. Ingeniero CIP con más de doce años de experiencia diseñando arquitecturas de seguridad e implementado proyectos de Ciberseguridad, Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información, PCI-DSS, Ley de Protección de datos personales y gestión de riesgos. Head of Security Architecture, BBVA PERÚ.



**MIGUEL ANGEL DEL
POZO MATA**

Máster en Ciberseguridad - Escuela Internacional de Profesionales y Empresas y Universidad Católica de Ávila , España. Magíster en Derecho Internacional, Derechos Humanos y Manejo de conflictos, Cursando Máster en Ciberseguridad en CEUPE, España 2022. Licenciado en Ciencias Militares con Mención en Ingeniería. Licenciado y Bachiller en Educación Computacional, Segunda Especialidad en Formación Magisterial. Postgrado de Ingeniería de Comunicaciones Digitales (Inictel-UNI), Jefe de Seguridad de la Información.

PLANA DOCENTE



**EDUARDO HUMBERTO
POLETTI GAITAN**

Magíster en Administración de Negocios de la Universidad ESAN. Máster en Ciencias Económica con Mención en Finanzas. Certificado Internacional en Black Belt Lean Six Sigma por el Lean Six Sigma Institute y la Universidad del Pacífico. Especialización en Gestión de Procesos en la Universidad ESAN. Treinta años de experiencia en Management, Finanzas, Mejora de Procesos, Productividad, Tecnologías de Información y Business Process Management.



**MANUEL ANTONIO
PEREYRA ACOSTA**

Maestro en Gobierno y Políticas Públicas, por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Maestro en Ingeniería de sistemas, por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Ingeniero de Computación y Sistemas con experiencia en Gestión y Administración Pública. Responsable de la investigación y desarrollo. Miembro del comité de calidad educativa el 2018 y 2022 en la Escuela Superior de Guerra Aérea FAP. Secretario General en la Escuela de Posgrado de la FAP.

INFORMACIÓN

Inicio de clases: 24 de agosto del 2024

Horario: frecuencia semanal
Sábados de 4:00 p. m. a 8:20 p. m.

INVERSIÓN

~~Inscripción regular: S/ 150~~

Inscripción promocional S/ 50

Inversión	Matrícula	N.º Matrículas	Cuotas	N.º Cuotas
Inversión Regular	S/ 350	3	S/ 800	18
Tarifa Promocional	S/ 350	3	S/ 590	18

Informes

Celular: 905 439 390

E-mail: posgrado@autonoma.pe

Panamericana Sur Km. 16.3, Villa El Salvador

Síguenos en:   

www.autonoma.pe



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

Pasión por tu futuro

Informes

Celular: 905 439 390

E-mail: posgrado@autonoma.pe

Panamericana Sur Km. 16.3, Villa El Salvador

Síguenos en:   

www.autonoma.pe