



Universidad
Continental

Escuela de
Posgrado



Programa de Especialización en

Informática Forense



Nuestros campus
están diseñados para **contribuir**
al trabajo académico e **impulsar**
iniciativas emprendedoras.



Arequipa



Huancayo



Cusco



Miraflores



Los Olivos



Ica



Ayacucho



¿Por qué elegir la **EPG Continental?**

+65 000

estudiantes de doctorados,
maestrías, segundas
especialidades, diplomados,
programas de especialización,
diplomas y cursos.

+390

ediciones de **maestrías**
desarrolladas, a nivel nacional,
para los sectores público y
privado.

+1000

ediciones de **programas de**
especialización.

9

áreas de conocimiento: Gestión
Pública, Gestión Empresarial,
Salud, Psicología, Educación,
Derecho, Gestión Humana,
Innovación Digital e Ingeniería.

Acerca del programa

La aceleración de la transformación digital ha motivado a muchas compañías a cambiar su enfoque y migrar a plataformas tecnológicas para agilizar y optimizar sus procesos de negocio y, con ello, se incrementa el riesgo de ser víctimas de ciberamenazas y ciberataques. Se requieren profesionales que dispongan de las competencias para reaccionar ante un ataque informático, reducir su impacto negativo y favorecer una futura investigación y resolución favorable del caso, además de establecer medidas de protección y detección eficaces. Por otro lado, en un ámbito estrictamente judicial, existe también una alta demanda de especialistas en informática forense que cubran el rol de un perito de parte en casos de tipo civil, penal y arbitrajes.

El estudiante del **Programa de Especialización en Informática Forense** conocerá los aspectos generales del cibercrimen, interpretando lo estipulado por la Ley de Delitos Informáticos de nuestro país y el Convenio de Budapest. Identificará las vulnerabilidades de los sistemas críticos de una organización y podrá realizar un hacking ético a su infraestructura y las aplicaciones tecnológicas empleadas. Desarrollará capacidades para dar una respuesta oportuna a incidentes informáticos y preservar las evidencias digitales para un posterior análisis forense. Podrá afrontar una investigación forense digital sobre entornos informáticos, cliente o servidor, en diversos sistemas operativos como Windows y Linux, en sistemas de redes empresariales y en dispositivos móviles iOS y Android.

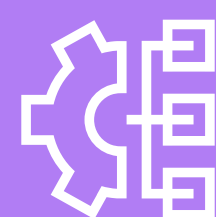
Dirigido a

- ✓ Profesionales y estudiantes de informática, redes y comunicaciones, electrónica, sistemas y telecomunicaciones.
- ✓ Efectivos policiales, personal de Ministerio Público y abogados que buscan profundizar sus conocimientos técnicos en materia de evidencia digital.

Competencias a lograr

- ✓ Conocer e interpretar lo estipulado en la Ley de Delitos Informáticos del Perú y el Convenio de Budapest.
- ✓ Desarrollar capacidades de respuesta a diversos incidentes informáticos y gestionar las evidencias digitales.
- ✓ Realizar investigaciones forenses digitales en redes, en dispositivos móviles iOS y Android y en sistemas operativos Windows y Linux.
- ✓ Participar en audiencias judiciales sustentando, de manera adecuada, su informe pericial.



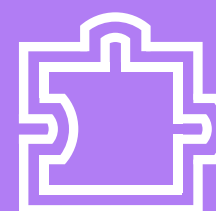


Plan de estudios moderno y práctico

Programa que desarrolla capacidades para una oportuna respuesta a incidentes informáticos y gestión de la evidencia digital, con análisis de casos reales de investigación empleando software forense de uso libre y especializado.

Excelencia docente

Especialistas en informática forense y ciberseguridad con amplia experiencia a nivel académico y destacada trayectoria profesional, a nivel nacional e internacional, como peritos y consultores.

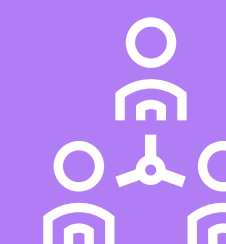


Metodología activa y participativa

Que promueve el trabajo colaborativo y la interacción entre el participante y el facilitador, con asesoramiento permanente durante el desarrollo del programa.

Ecosistema digital para el aprendizaje

Recursos y herramientas tecnológicas de vanguardia utilizadas en las mejores universidades del mundo, con acceso a la biblioteca y al aula virtual.



El programa se divide en **9 asignaturas**:

Delitos informáticos, Convenio de Budapest y cibercrimen

- Análisis de la Ley N.º 30096 - Ley de Delitos Informáticos modificada por la Ley N.º 30171.
- Aspectos generales del cibercrimen transnacional y la importancia del Convenio de Budapest.

Análisis de vulnerabilidades y hacking ético

- Identificación y exploración de brechas de seguridad en sistemas informáticos.

Marcos de trabajo de respuesta a incidentes y regulaciones locales

- Marcos de trabajo de ciberseguridad enfocados a la respuesta a incidentes para una posterior investigación forense digital.
- Regulaciones nacionales en materia de ciberseguridad.

Fundamentos de la informática forense

- Marcos de trabajo para la recolección y tratamiento de evidencias digitales.
- Metodología de trabajo en forense digital según las ISO 27037 y 27042.
- Consideraciones indicadas en el Manual de Evidencia Digital (Ministerio Público, 2018) y el Manual de Recojo de Evidencia Digital (Ministerio del Interior, 2019).
- Principales herramientas forenses de uso libre y comercial.

El programa se divide en **9 asignaturas**:

Forense en sistemas operativos Windows

- Desarrollo de laboratorios y casuística real para la creación de imágenes forenses, recuperación de datos eliminados, examinación de registros de Windows, interpretación de artefactos en base al estudio de metadatos y línea de tiempo, así como el análisis sobre archivos de mensajes de correo electrónico con fines de autenticación.

Forense en sistemas operativos Linux

- Desarrollo de laboratorios y casuística real para entender el sistema de archivos en Linux, así como sus principales artefactos y registros que almacenan información que podría ser empleada como evidencia.

Forense en redes

- Desarrollo de laboratorios y casuística real para la atención de respuesta a incidentes dentro de una red organizacional, donde el primer respondiente será el responsable de abordar, en primera instancia, la captura de información para un posterior análisis de tramas y paquetes de red.

Forense en dispositivos móviles iOS y Android

- Métodos de extracción forense de datos en dispositivos móviles con sistemas operativos iOS y Android.
- Limitaciones y retos que conlleva esta nueva arista de la informática forense.



El programa se divide en **9 asignaturas**:

Informe pericial de parte, rol y participación del perito según el Código Procesal Penal peruano

- Exigencias establecidas en el código penal respecto a la figura del perito y del informe pericial, y recomendaciones y estrategias para sustentar sus conclusiones.
- Simulaciones de ratificación y debate pericial, justificando los trabajos prácticos que se haya desarrollado durante el programa.



Certificación

- ✓ Luego de aprobar todas las asignaturas del programa se te otorgará el **certificado de especialista en Informática Forense**, a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental.

Más información

- ✓ Duración: 128 horas lectivas.
Modalidad: clases a distancia en tiempo real.

Liderazgo en educación a distancia

Somos la **primera universidad en el Perú que ha obtenido 5 estrellas en la categoría "Aprendizaje en línea"** del prestigioso QS Stars Rating, uno de los sistemas de certificación internacional de centros de estudios superiores más importantes del mundo.





Luis André Loyola Carranza (coordinador)

Director de servicios y proyectos de forense digital de Hans Gross. Experiencia como representante técnico de herramientas forenses como EnCase Forensic, Magnet Forensics, Speech Technology Center, Phonexia y MSAB. Especialista en Derecho Digital y Nuevas Tecnologías por la UP. Certificado en Informática Forense y Ciberderecho por la UEx.



Fátima Toche Vega

Gerenta legal y jefa de la División de Derecho y Nuevas Tecnologías de Iriarte & Asociados. Consultora en proyectos de gobierno electrónico. Docente en temas de derecho informático, cibercrimen, transparencia y protección de datos personales. Máster en Dirección de Negocios Internacionales por la EOI de España. MBA por la UPC. Abogada.



Ricardo Berrospi Taquire

Especialista en tecnologías de la información y ciberseguridad. Consultor en proyectos para la detección de fraude informático y la implementación de centros de operaciones de seguridad y de respuesta a incidentes. Maestro en Ingeniería de Sistemas por la UNI. MBA por ESAN. Certificado en el Programa de Transformación Digital del MIT, Estados Unidos.



Alonso Caballero Quezada

Instructor y consultor con más de 13 años de experiencia en hacking ético, forense digital y GNU/Linux. Ha trabajado como consultor en NPROS Perú, iDev e InfoSEC; y ha dictado cursos en Ecuador, España, Bolivia y Perú. Certificado en EHE, DFE y Ransomware Techniques por CodeRed. CNSS por el International CyberSecurity Institute.



Milton Hinojosa Delgado

Perito informático especializado en informática forense, análisis digital de imágenes, audios, videos, fonética y acústica forense en la Fiscalía Superior Coordinadora del Equipo Especial de Fiscales del MPFN. Amplia experiencia como perito y consultor de alta tecnología de la Gerencia de Criminalística del IML. Ingeniero de sistemas.



Guido Rosales Uriona

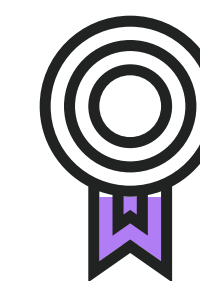
Gerente general de Yanapti. Consultor internacional con más de 20 años de experiencia en seguridad, auditoría de sistemas, informática forense y ciberseguridad. Ha trabajado para organizaciones como Unilever, Citibank, BID, USAID y Grupo Zurich. Máster en Dirección Estratégica de TI por la Universidad de León, España. Ingeniero de sistemas.



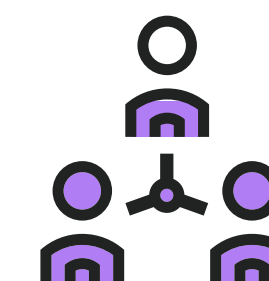
Regiones con **más participación a lo largo del Perú:** Lima, Junín, Arequipa, Cusco y La Libertad.



➤ **Por cargos:**
Líderes en sus organizaciones o que aspiran a ocupar jefaturas.



Liderazgo
32 %
(gerentes, jefes)



Otros
68 %
(analistas, asistentes)

➤ **Por sectores:**
Profesionales de la **empresa privada** y la **administración pública**.

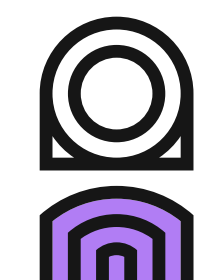


Público
27 %

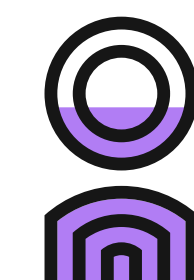


Privado
73 %

➤ **Por género:**
Contribuimos al desarrollo y fortalecimiento de la **mujer ejecutiva**.



Mujeres
34 %



Hombres
66 %



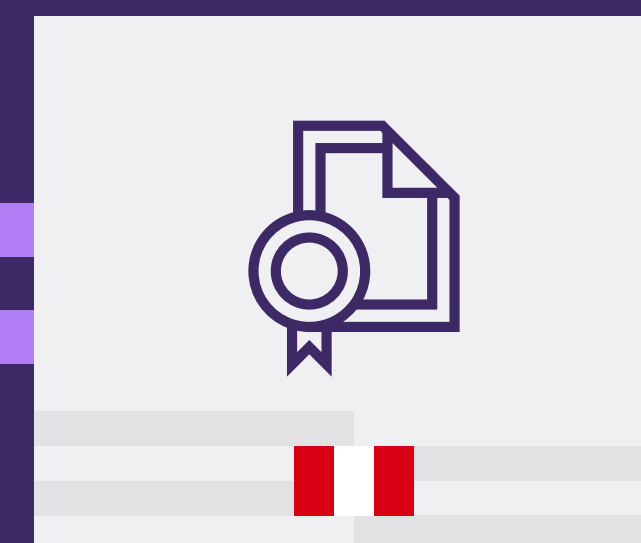
1.^a universidad en Latinoamérica en acreditar su diseño de Sistema de Garantía Interna de Calidad por ANECA de España, reconocimiento internacional que garantiza la educación del más alto nivel en todas nuestras carreras.



1.^a universidad peruana en obtener cinco estrellas en la categoría "Aprendizaje en línea" del QS Stars Rating System 2020. En el 2022 **mantenemos nuestro liderazgo** en la misma categoría, logrando también la máxima calificación en Empleabilidad e Inclusión.



3.^a universidad privada del país en el indicador de Investigación de acuerdo con el Scimago Institutions Ranking 2022, que incluye a prestigiosas instituciones gubernamentales y de educación superior relacionadas con la investigación.



Somos una **universidad licenciada por SUNEDU**, reconocimiento que beneficia a más de 24 mil estudiantes de Huancayo, Arequipa, Cusco y Lima; y garantiza la calidad académica en nuestros 40 programas educativos de pregrado y posgrado.



Complementa tu educación

¿Te perdiste alguno de nuestros webinars o quieres verlos de nuevo?

Ponemos a tu disposición, de forma gratuita, nuestro **repositorio de webinars** realizados:

[Accede al repositorio](#)

¡Sigue **mejorando profesionalmente** en todo momento!

Suscríbete a nuestro blog y mantente al tanto de lo último en gestión pública y privada:

[Visita nuestro blog](#)





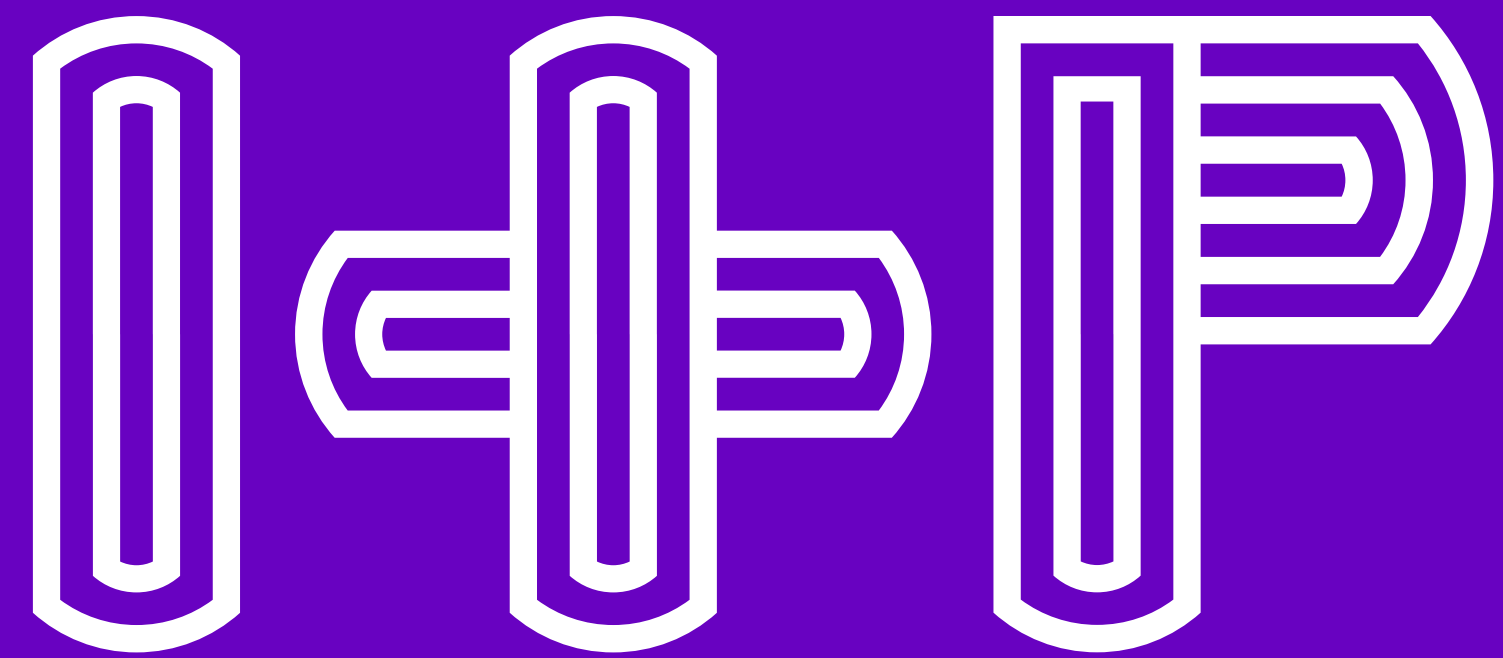
 **Universidad
Continental**

Visita nuestro sitio web:

posgrado.ucontinental.edu.pe

Y síguenos en nuestras redes sociales:





IMPACTO POSITIVO