

Postgrados

espol

Maestría en

Seguridad Informática

RPC-SE-03-No.041-2020

Elige ESPOL

1

PRESTIGIO INSTITUCIONAL

La mejor universidad pública del país y una de las mejores de Latinoamérica, según rankings internacionales.

2

CAMPUS PRIVILEGIADO

560 hectáreas de bosque protegido que invitan a permanecer en contacto con la naturaleza.

3

VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Nuestros programas responden a las necesidades de la sociedad.

4

CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Movilidad estudiantil, desarrollo de proyectos de investigación y networking.

5

INFRAESTRUCTURA MODERNA

Nuestras instalaciones cuentan con laboratorios y herramientas tecnológicas que complementan la formación de calidad.

6

EMPLEABILIDAD

Graduados con alta tasa de empleabilidad en empresas nacionales y extranjeras.





Creces tú, crece tu entorno.

El presente programa busca suplir la demanda nacional, regional y mundial de profesionales en seguridad informática. En nuestro país, los incidentes de seguridad tanto en las empresas como en la comunidad están relacionados a virus informáticos, intrusiones a computadoras de empresas, copias de secretos industriales, robo de datos, phishing, entre otros incidentes que han crecido de forma significativa, provocando que cada país los haya incluido en sanciones por Ley. Para controlar estos tipos de incidentes, se debe de tener personal capacitado para que pueda planificar y crear estrategias de seguridad, realizar acciones preventivas y correctivas que respondan a estos incidentes.



Perfil del postulante

El programa está dirigido a profesionales de tercer nivel que trabajen en áreas de administración de TIC, Tecnologías de Información, Informática, Computación, Telemática y Telecomunicaciones. El candidato debe ser graduado de un programa altamente cuantitativo (ingeniería o licenciatura). Los aspirantes también pueden ser profesionales de otros campos siempre que tengan al menos un año de experiencia trabajando en Seguridad de la Información.

Perfil del egresado

Quienes completen este programa de postgrado integrarán a su perfil profesional 4 importantes competencias:

- Identificar las vulnerabilidades y amenazas a una empresa.
- Implementar tratamiento de riesgos para las empresas.
- Crear sistemas de defensa hacia la seguridad de la información de las empresas.
- Implementar esquemas de seguridad en función de los estándares ISO 27001.

Algunos de nuestros docentes



Mgs. Raúl González DELOITTE Asesoría de Riesgos, Seguridad Cibernética; CBCP Licencia 36580 Profesional de Continuidad Comercial Asociada The Institute for Internal Controls - IIC (Estados Unidos); Certificado CICA Auditor de Control Interno Licencia 15036448 Asociación de Auditoría y Control de Sistemas de Información - ISACA (Guayaquil - Ecuador), y Auditor Certificado CISA de Sistemas de Información Licencia 534071 Asociación.

Mgs. Laura Ureta Es miembro del Comité Ecuatoriano de Seguridad Bancaria de la Asociación de Bancos Privados del Ecuador, y del Comité de Seguridad de BANRED. Trabajó como gerente de Seguridad de la Información del Banco Bolivariano. Actualmente, combina su práctica profesional con la docencia, dictando cursos de postgrado en la ESPOL y UEES.



Mgs. Karina Astudillo Ingeniera en Computación y máster en Administración de Empresas. Cuenta con certificaciones internacionales como Certified Ethical Hacker (CEH), Hillstone Certified Security Associate (HCSA), Hillstone Certified Security Professional (HCSP), CCNA Security y Computer Forensics. Además, es autora del libro *Cómo emprender un negocio rentable*.



Maestría en Seguridad Informática

DURACIÓN 1 AÑO

Unidad Disciplinar Avanzada ■

Unidad de Titulación ■

M1 Aspecto Legal de la Seguridad 32 horas

M2 Materia de Titulación – I 32 horas

M3 Planificación Estratégica de la Seguridad de la Información 32 horas

M4 Seguridad de Software 48 horas

M5 Seguridad en Entornos Móviles y Cloud 48 horas

M6 Seguridad en la Comunicación de Datos 48 horas

M7 Administración de Riesgos 32 horas

M8 Computación Forense 48 horas

M9 Criptografía 32 horas

M10 Hacking Ético 48 horas

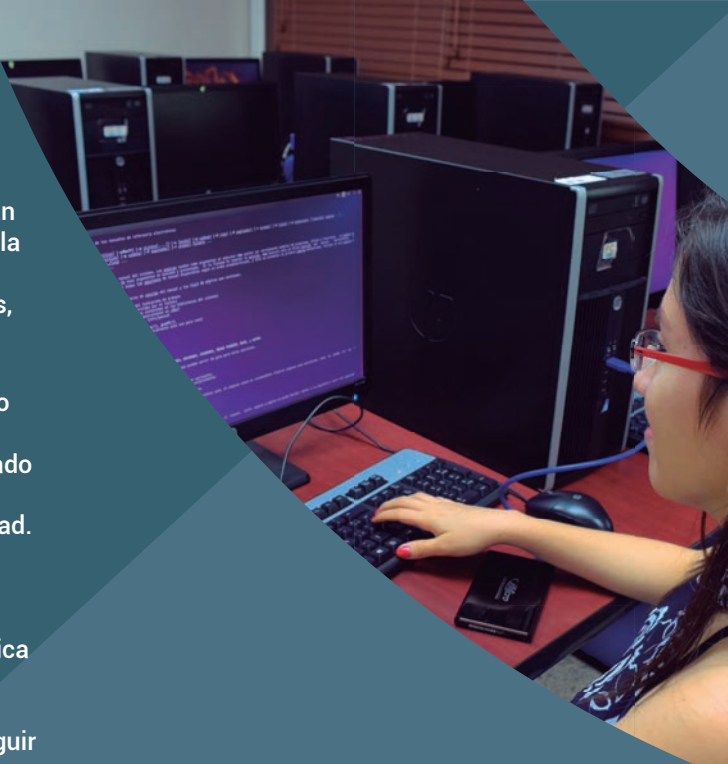
M11 Tecnologías Disruptivas en la Seguridad Informática 32 horas

M12 Materia de Titulación - II 48 horas

Requisitos de admisión

Los estudiantes que se inscriban en el programa deben de rendir la prueba de actitud EXAIP (con componente en inglés). Además, deben de presentar la siguiente documentación:

- Record académico certificado por su universidad.
- Título de tercer nivel refrendado y registrado en el SENESCYT.
- Copia de la cédula de identidad.
- Copia del certificado de votación actualizado.
- Hoja de vida.
- Una recomendación académica o profesional.
- Una carta de exposición de motivos por lo que quiere seguir el programa.
- Planilla de luz actualizada.



Internacionalización

Montreal para realizar trabajos conjuntos. Como parte de este convenio, cohortes de la maestría pueden visitar sus instalaciones y realizar cursos de actualización profesional con visita industrial.

Gracias a esto, varios de nuestros graduados siguieron su formación académica y cursan actualmente un doctorado.

Horarios de la maestría



Viernes
18h00 - 22h00

Sábados - Domingo
08h00 - 12h00

Financiamiento

- Crédito directo ESPOL
- Crédito estudiantil bancario

Medios de Pago

Pagos en línea con tarjeta de crédito o débito, transferencias bancarias, cheques certificados o depósitos.



espol

Facultad de Ingeniería en
Electricidad y Computación

www.espol.edu.ec



espol



espol



espol1

Información y contactos:

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación

Teléfonos: +593 4 2081156 / 0999578269

Email: postgrados1@fiec.espol.edu.ec

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km 30.5 Vía Perimetral

Guayaquil - Ecuador

