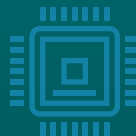




FULL
Seguridad



LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Posgrado

Especialización en **Seguridad de la Información**

Modalidad: Presencial
SNIES 109317

Facultad de Ingeniería
y Ciencias Básicas

Especialización en Seguridad de la Información

Res. 009969 del 17/06/2020 vig: 17/06/2027

Título: Especialista en Seguridad de la Información

Duración: 2 semestres (1 año)

Créditos académicos: 24

Ciudad: Bogotá, D.C.

Perfil del aspirante

- › Esta Especialización esta dirigida a profesionales relacionados con el área de la Tecnología de la Información y las comunicaciones y de otras disciplinas del conocimiento con experiencia e interés en los temas relacionados con la seguridad digital, con el fin de profundizar sus conocimientos para brindar soluciones a problemas reales en las organizaciones.



Perfil del egresado

- › El Especialista en Seguridad de la Información podrá desempeñarse como:
 - ▶ Asesor-consultor de sistemas de gestión de seguridad de la información.
 - ▶ Interventor de proyectos de seguridad de TIC.
 - ▶ Analista de riesgos de TIC.
 - ▶ Analista forense digital.
 - ▶ Asesor en el diseño de infraestructuras seguras.
 - ▶ Líder en Seguridad de la Información de las organizaciones.



Nuestro programa

- › La Especialización en Seguridad de la Información de Los Libertadores, es un programa que brinda las herramientas teóricas y prácticas necesarias para generar escenarios tecnológicos seguros, diseñando e implementando sistemas de gestión de seguridad de la información, garantizando la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información e infraestructura; y, por ende, la continuidad del negocio de las organizaciones.
- › De igual manera, proporciona los instrumentos necesarios para determinar el nivel de aseguramiento de la información mediante el desarrollo y ejecución metódica de la seguridad ofensiva implementada en una organización; a la vez que permite profundizar en temáticas relacionadas con la ciberseguridad de acuerdo con sus propios intereses.



Nos caracterizamos por:

- › Enfoque basado en riesgos.
- › Se priorizará el aseguramiento de infraestructuras críticas.
- › El empleo de metodologías y buenas prácticas aplicadas a la seguridad de la información.
- › Sello de industria.
- › Laboratorios y prácticas especializadas.



Internacionalización

- › Convenios de movilidad con instituciones en Colombia y en el exterior.
- › Alianza con International Association for the Exchange of Students for Technical Experience - IASTE para prácticas internacionales.
- › Desarrollo de actividades académicas con profesores internacionales de instituciones homólogas.



Espacios de aprendizaje

Para el apoyo práctico de las actividades académicas se cuenta con:

- ▶ Salas de cómputo y Laboratorios especializados.
- ▶ Biblioteca con espacios y recursos académicos y tecnológicos.
- ▶ Plataforma tecnológica Blackboard como apoyo al trabajo académico.
- ▶ Espacios para estudio y esparcimiento.



Investigación Semilleros y/o grupos

- ▶ Semilleros de investigación:
 - ▶ SoftLiber – Software Libre
 - ▶ Epsilon - Software propietario
 - ▶ Seguridad Informática
 - ▶ SofIA - Inteligencia Artificial
 - ▶ AppMóvil – Tecnologías móviles
 - ▶ Resiliencia Cibernética
- ▶ Grupos de investigación*:
 - ▶ Ingeniería Aplicada (GUIAS) – Categoría B
 - ▶ Diseño, Análisis y Desarrollo de Sistemas de Ingeniería (GIDAD) – Categoría B
 - ▶ Representaciones y Conceptos Científicos (IREC) – Categoría AI

*Reconocidos por MinCiencias.



Plan de estudios sugerido

I SEMESTRE

Ciberespacio y Seguridad Digital

3
Créditos

Seguridad de Infraestructuras Críticas

3
Créditos

Metodologías y Buenas Prácticas en Ciberseguridad

3
Créditos

Hacking Ético

3
Créditos

II SEMESTRE

Análisis Forense Digital

3
Créditos

Electiva I

3
Créditos

Electiva II

3
Créditos

Proyecto de Aplicación

3
Créditos

ELECTIVAS:

Seguridad en el Software
Seguridad en aplicaciones on-line y bases de datos
Criptografía y mecanismos de seguridad
Auditoría de la seguridad
Seguridad en Gobernanza y Gestión de Recursos TI
Análisis de Vulnerabilidades



Déjanos tus datos para más información **aquí**

Contáctanos

Centro de Atención Tutorial Bogotá

(+57 1) 254 47 50 opción 1

inscripciones@libertadores.edu.co

Carrera 16 No. 63A - 68. Edificio Bolívar

Centro de Atención Tutorial Cartagena

Celular: 317 383 45 38

inscripciones@libertadores.edu.co

Calle 31 No. 19 - 51. Pie de la Popa



Conoce toda nuestra
oferta académica en

www.ulibertadores.edu.co



UniLibertadores



UniLibertadores



Canal Libertador



UniLibertadores