



**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad

**Posgrado**

# Especialización en **Seguridad de la Información**

**Duración:** 2 semestres

**Modalidad:** Presencial

**Facultad de Ingeniería  
y Ciencias Básicas**



# Título: **Especialista en Seguridad de la Información**

Res. 009969 del 17/06/2020 Vig. 17/06/2027

**SNIES:** 109317

Créditos académicos: 24





## 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## Plan de **Estudios**

### 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**

**Clic aquí**



## Contáctanos

**Bogotá**

(601) 254 4750

inscripciones@libertadores.edu.co

Carrera 16 No. 63A - 68 / Edificio Bolívar

Línea de Whatsapp  201 279 2098

Conoce toda nuestra oferta académica en

► **[www.ulibertadores.edu.co](http://www.ulibertadores.edu.co)** ◀



UniLibertadores



UniLibertadores



Canal Libertador



UniLibertadores



Fundación Universitaria  
Los Libertadores

Vigilada **Mineducación**

Fundación Universitaria Los Libertadores. Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982.  
Acreditación Institucional en Alta Calidad: Resolución 015638 del 5 de agosto de 2022