



unab

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA •

POSGRADOS UNAB

CONOCIMIENTO. EL PRESTIGIO DE SER AUTÓNOMO

ESPECIALIZACIÓN EN CIBERSEGURIDAD ORGANIZACIONAL

Código SNIES: 108433





unab

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA •

POSGRADOS UNAB

CONOCIMIENTO. EL PRESTIGIO DE SER AUTÓNOMO

OBJETIVO DEL PROGRAMA:

Formar profesionales capaces de proteger las organizaciones en las que laboran, de las vulnerabilidades que trae consigo el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a través de la implementación de buenas prácticas en Ciberseguridad.

DIRIGIDO A:

Profesionales de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables; Ciencias de la Salud; Ciencias Sociales, Humanidades y Artes; Ciencias Jurídicas y Políticas e Ingenierías que tengan relación con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones para el apoyo de procesos organizacionales.

Título que se Otorga: Especialista en Ciberseguridad Organizacional.

Modalidad: Presencial.

Duración: Dos Semestres.

Jornada: Sesiones semanales. Viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.

Sábados de 7:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m.

Nivel de Formación: Especialización.

Registro Calificado: Resolución número 11705 del 07/11/2019 por 7 años.

*Los horarios se podrán ajustar internamente y flexibilizar de acuerdo con las necesidades del programa, sus temáticas, conferencistas y desarrollos virtuales.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE	MÓDULOS	CRÉDITOS
PRIMER SEMESTRE	Fundamentos en Ciberseguridad	2
	Tecnologías de Información	2
	Electiva I	2
	Solución Creativa de Problemas	2
	Liderazgo para el Cambio	2
	Seminario I	1
	Total créditos	11
SEGUNDO SEMESTRE	Amenazas Informáticas	2
	Gestión de Seguridad de la Información	2
	Tendencias en Ciberseguridad	2
	Marco Regulatorio de Ciberseguridad	2
	Electiva II	2
	Seminario II	1
	Total créditos	11
Total créditos del programa		22

DOCENTES:

Alba Patricia Guzmán Duque

Doctora en Integración de las Tecnologías de la Información en las Organizaciones, Universidad Politécnica de Valencia. Magíster en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones, Universidad Politécnica de Valencia. Administradora de Empresas, Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales. Áreas: Gestión de las TIC en organizaciones, Innovación, Gestión Tecnológica y Competitividad, e-Commerce, e-Business.

Angélica Flórez Abril

Magíster en Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad de los Andes. Ingeniera de Sistemas, Universidad Francisco de Paula Santander. Áreas: Redes de datos, Seguridad informática, Ciberseguridad.

Bayron Prieto Castellanos

MBA y Máster en Negocios Internacionales de la Escuela de Negocios EUDE. Especialista en Administración de Riesgos Informáticos, Universidad Externado de Colombia. Ingeniero de Sistemas, Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Certificado como examinador forense por Access Data (ACE). Perito Informático en el Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Bogotá. Creador y Ex Director del Laboratorio de Informática Forense de la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC). Áreas: Delitos informáticos, Informática forense y Protección de Datos Personales.

Camilo Gutiérrez Amaya

Especialista en Sistemas de la Información, Universidad EAFIT. Especialista en Data Mining, Universidad de Buenos Aires. Ingeniero Electrónico, Universidad de Antioquia. Head of Awareness & Research en ESET Latinoamérica, compañía dedicada al desarrollo, investigación y comercialización de soluciones de protección antivirus y seguridad informática. Áreas: Data Science, Threat Hunting.

César Darío Guerrero Santander

Doctor en Computer Science and Engineering, University of South Florida. Magíster en Computer Engineering, University of South Florida. Magíster en Ciencias de la Computación, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Especialista en Creativity and Change Leadership, Buffalo State College. Ingeniero de Sistemas, Universidad Industrial de Santander. Área: Internet de las Cosas, Creatividad e Innovación, Educación en Ingeniería.

Diana Teresa Parra Sánchez

Magíster en Telemática, Universidad Autónoma de Bucaramanga. Ingeniera en Telecomunicaciones, Universidad de Pamplona. Áreas: Adopción TIC, Internet of Things, Ciberseguridad.

Eduardo Carrillo Zambrano

Doctor en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Universitat de Valencia. Magíster en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Universitat de Valencia. Magíster en Informática, Universidad Industrial de Santander. Ingeniero de Petróleos, Universidad Industrial de Santander. Áreas: Innovación y emprendimiento.

Felipe Acevedo Vieira

MBA Internacional en Administración y Habilidades Directivas, EADA Business School. Maestría en Dirección Estratégica de Negocios, Centrum Católica Graduate Business School. Maestría en Redes y Sistemas Informáticos, Universidad Claude Bernard Lyon 1. Ingeniero de Sistemas y Computación, Universidad del Quindío. Áreas: Identificación Biométrica, Análisis Forense, Safer Cities.

Florina Almenares Mendoza

Doctora en Tecnologías de Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid. Ingeniera de Sistemas, Universidad Autónoma de Bucaramanga. Áreas: Ciberseguridad, Seguridad Informática, Tecnologías de Información.

Jorge Andrick Parra Valencia

Doctor en Ingeniería (Sistemas), Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Magíster en informática, Universidad Industrial de Santander. Ingeniero de Sistemas, Universidad Industrial de Santander. Áreas: Pensamiento Sistémico, Dinámica de Sistemas.

José Daniel Cabrera Cruz

Magíster en Sistemología Interpretativa, Universidad de los Andes de Mérida. Ingeniero de Sistemas, Universidad Industrial de Santander. Áreas: Pensamiento Sistémico.

Juan Pablo Moncada Flórez

Doctor en Derecho y Nuevas Tecnologías, Universidad de Granada. Magíster en Derecho y Nuevas Tecnologías, Universidad de Granada. Abogado, Universidad Santo Tomás Seccional Bucaramanga. Áreas: Derecho.

Silvio Rafael Cuello de Ávila

Magíster en Ciencias de la Información, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Ingeniero Electrónico, Universidad Pontificia Bolivariana. Áreas: Gestión de Portafolio de Proyectos, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Gobierno TI y Arquitectura Empresarial.

Tito Raúl Vargas Hernández

Ph.D Candidato en Telecomunicación, Universidad Politécnica de Valencia. M.Sc. Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones en la Especialidad de Ingeniería Telemática, Universidad Politécnica de Valencia. Máster en Redes Corporativas e Integración de Sistemas, Universidad Politécnica de Valencia. Especialista en Integración de TIC en las Organizaciones, Universidad Politécnica de Valencia. Ingeniero de Telecomunicaciones, Universidad Santo Tomás Bucaramanga. Áreas: Comunicaciones Multimedia, Ópticas y Móviles e Ingeniería Telemática.

William Fabián Chaparro Becerra

Magíster en Telemática, Universidad Autónoma de Bucaramanga. Ingeniero Electrónico, Universidad Santo Tomás Tunja. Áreas: Telecomunicaciones, Telemática.



**SER AUTÓNOMO
ES PENSAR
ESTRATÉGICAMENTE.**

</h1>

$$= 11.7$$
$$\gamma("a" \Rightarrow "A", "b" \Rightarrow "B", "c" \Rightarrow "C", "d" \Rightarrow "D")$$

```
ay("a"=>"Z","b"=>"Y");
```

```
splice($a1,0,2,$a2);
```

```
($a1);
```

 $dy >$ cm^2

4.13

1010
01111010
1031

2016

101
101

1000

5210
5210

0226

014
015

04
03

02

10

10

10



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

#EresTúEresUnab

unab.edu.co

7 657 1800 • 01 8000 127 395 • posgrados@unab.edu.co

