



MAESTRÍA EN TELEMÁTICA

Código snies 90786



unab

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA •

POSGRADOS UNAB

CONOCIMIENTO. EL PRESTIGIO DE SER AUTÓNOMO

DATOS GENERALES:

- **Título:** Magíster en Telemática
- **Duración:** 4 semestres
- **Nivel de Formación:** Maestría
- **Metodología:** Presencial
- **Modalidad:** Profundización · Investigación
- **Jornada:**
Sesiones Semanales
Viernes: 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
Sábado: 8:00 a.m. a 12:00 m. -
2:00 p.m. a 6:00 p.m.
- **Facultad de Ingeniería**

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

▶ OBJETIVO:

Apoyar la formación de profesionales capaces de liderar procesos académicos, investigativos y de innovación tecnológica, para la generación de nuevo conocimiento y la solución de problemas identificados en el contexto colombiano de forma pertinente y apropiada desde el campo de la telemática.

▶ DIRIGIDO A:

Los aspirantes al programa de Maestría en Telemática deberán tener título de pregrado en Ingeniería de Sistemas, Informática, Telecomunicaciones, Mecatrónica, Eléctrica, Electrónica o en profesiones afines con la disciplina, en relación directa con el uso y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

PLAN DE ESTUDIOS

Semestre	Énfasis en investigación	Énfasis en profundización	Créditos	
Primer Semestre	Arquitectura de Redes		3	
	Computación Ubicua		3	
	Introducción a la Investigación		3	
	Creatividad y Emprendimiento		2	
	Créditos semestre		11	
Segundo Semestre	Profundización I		3	
	Profundización II		3	
	Profundización III		3	
	Desarrollo de Competencias Gerenciales		2	
	Créditos semestre		11	
Tercer Semestre	Electiva I		3	
	Electiva II	Profundización IV Profundización V	3	
	Seminario de investigación I		3	
	Trabajo de Investigación I		4	
	Créditos semestre		13	
	Cuarto Semestre	Electiva II		3
Seminario de investigación II		Trabajo de Investigación II	3	
Créditos semestre			9	
Total Créditos		44		

DOCENTES:

- **César Darío Guerrero Santander.** Ph.D. in Computer Science and Engineering, University of South Florida, USA; Master of Science in Computer Engineering - University of South Florida, USA. Magíster en Ciencias Computacionales, UNAB - ITESM. Graduate Certificate in Creativity and Change Leadership, Buffalo State College. Ingeniero de Sistemas, Universidad Industrial de Santander. Áreas: Telemática, Internet de las Cosas, Creatividad e Innovación.
- **Diana Teresa Parra Sánchez.** Estudiante de Doctorado en Ingeniería, Línea de Informática, Universidad Autónoma de Bucaramanga. Magíster en Telemática, Universidad Autónoma de Bucaramanga. Ingeniera en Telecomunicaciones, Universidad de Pamplona. Áreas: Educación en Ingeniería, Innovación tecnológica en Internet de las Cosas, Telecomunicaciones, Telemática.
- **Florina Almenares Mendoza.** Doctora en Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid. Ingeniera de Sistemas, Universidad Autónoma de Bucaramanga. Áreas: Telemática, Seguridad Informática.
- **Jorge Andrick Parra Valencia.** Doctor en Ingeniería de 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.** Candidato a Doctor en Ciencias Aplicadas, mención en Sistemología Interpretativa Línea de Sistema Educativo, Universidad de Los Andes, Venezuela. Magíster en Sistemología Interpretativa en la Línea de investigación en Sistema Educativo, Universidad de Los Andes, Venezuela.
- **Maritza Liliana Calderón Benavides.** Doctora en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Universidad Pompeu Fabra, Ingeniera de Sistemas, Universidad Autónoma de Bucaramanga. Áreas: Ciencia de los Datos, Transferencia de Tecnología, Propiedad Intelectual.
- **Martha Lucía Orellana Hernández.** Doctora en Tecnología Educativa, Universidad de las Islas Baleares. Magíster en Tecnología Educativa: E-Learning y Gestión del Conocimiento. Ingeniera de Sistemas, Universidad Industrial de Santander. Áreas: Tecnología Educativa, Pensamiento Sistémico y Educación.
- **Tito Raúl Vargas Hernández.** Candidato a Doctor en Telecomunicaciones, Universidad Politécnica de Valencia. Magíster en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones en la Especialidad Ingeniería Telemática. Especialista Universitario en Integración de las Tecnologías de la Información en las Organizaciones, Universidad Politécnica de Valencia. Ingeniero de Telecomunicaciones, Universidad Santo Tomás. Áreas: Redes de Comunicaciones Ópticas, IoT, Telemática.
- **William Fabián Chaparro Becerra.** Magíster en Telemática, Universidad Autónoma de Bucaramanga. Ingeniero Electrónico, Universidad Santo Tomás, Tunja. Áreas: Redes Inalámbricas de Sensores, Telecomunicaciones, Telemática.
- **Wilson Briceño Pineda.** Magíster en Administración de Empresas UNAB – ITESM. Magíster en Administración de Sistemas de Información, Southern Illinois University at Carbondale. Ingeniero de Sistemas, Universidad Industrial de Santander. Áreas: Ciencias de la Computación, Negocios y Management.



Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN



unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
posgrados@unab.edu.co



Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN