

¡INSCRÍBETE!

ACTIVA LO MEJOR DE TI

*Ven y desarrolla tu máximo potencial para
construir la tecnología que maximiza las
ventajas de un mundo interconectado*

INGENIERÍA TELEMÁTICA

Facultad de Ingeniería, Diseño
y Ciencias Aplicadas



A OTRO
NIVEL



DESCUBRE
MÁS





Explora **Nuestro Programa**

La Ingeniería Telemática en Icesi combina computación y sistemas inteligentes para resolver desafíos personales, organizativos y sociales. La demanda creciente de ingenieros en esta disciplina refleja su relevancia en la transformación digital y la competitividad. El programa forma Ingenieros Telemáticos altamente buscados en la industria tecnológica. Capacitados en ciberseguridad, nube, IoT y más, lideran proyectos de TI, conectando el mundo físico y digital para abordar retos en ciudades, manufactura y transporte inteligente.

CAMPO LABORAL

Desarrollo de sistemas inteligentes en todos los sectores, por ejemplo, para hogares, sistemas de transporte, manufactura, salud e infraestructura urbana.

Ingeniero(a) de ciberseguridad.

Análisis, diseño e implementación de infraestructura en la nube.

Diseño e implementación de soluciones integrales de TI, además de la integración de las mismas.

Gerencia de proyectos TIC.

Este programa
tiene una tasa de
ocupación de **100%***

*Este porcentaje corresponde a la ocupación de los graduados localizados que trabajan y/o estudian (Feb, 2023).

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Comunicación escrita I 3	Comunicación oral y escrita II 3	Teoría de probabilidades 3	Electricidad-magnetismo y Laboratorio 4	Arquitectura de computadores 3	Innovación y emprendimiento I 3	Innovación y emprendimiento II 3	Innovación y emprendimiento III 3	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales I 3	Práctica empresarial 10
Lógica y argumentación 3	Matemáticas aplicadas I 4	Matemáticas aplicadas II 3	Matemáticas aplicadas III 4	Inferencia estadística 3	Modelación financiera de proyectos 3	Computación y servicios en la nube 2	Proyecto de grado I 2	Proyecto de grado II 3	
Álgebra y funciones 4	Algoritmos y programación I 3	Algoritmos y programación II 3	Electrónica 3	Infraestructura I 3	Infraestructura II 3	Infraestructura III 3	Ciberseguridad 3	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales III 3	
Introducción a la Ingeniería Telemática 2	Ingeniería de software I 2	Física y Laboratorio 4	Lógica digital 2	Proyecto integrador I 3	Sistemas operativos 3	Gerencia de proyectos de T.I. 3	Proyecto integrador II 3	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales II 3	
Fundamentos de Derecho Constitucional 3	Principios de Economía 3	Computación y estructuras discretas I 3	Arquitecturas TIC 3	Sistemas y comunicaciones I 3	Sistemas y comunicaciones II 3	Operaciones TIC 3	Electiva en Ética 2	Electiva Profesional I 3	
Organizaciones 2	Electiva en Ciencias naturales I 3	Sistemas TIC 2		Electiva en Ciencia, tecnología y sociedad 2	Aplicaciones móviles 3	Plataformas I 3	Plataformas II 2	Electiva Profesional II 3	
									Análítica de datos 3

★ Las estrategias de aprendizaje se desarrollan a partir de la realización de retos en las organizaciones, proyectos de emprendimiento y la creación de nuevos modelos de negocio.

Líneas de formación

- Lenguajes
- Experticia disciplinar
- Trabajo
- Artes, Ciencias y Humanidades
- Ciudadanía



Acreditado como de Alta Calidad Académica



Código SNIES No. 5093
 Título que otorga:
 Ingeniero Telemático
 Duración del programa:
 5 años / 10 semestres
 Número total de créditos:167

Plan curricular* Ingeniería Telemática

*La Universidad Icesi se reserva el derecho de actualización de los planes curriculares a través de las directrices y aprobaciones de su Consejo Académico.

Razones para estudiar en Icesi

- 1** La Ingeniería Telemática es tu puerta a prácticas profesionales en empresas líderes, con el 100% de graduados en roles bien remunerados.
- 2** Nuestros laboratorios de última tecnología te desafiarán con problemas reales, mientras que alianzas con gigantes como CISCO, Huawei y Amazon Web Services te brindarán certificaciones en áreas cruciales como ciberseguridad y nube.
- 3** Profesores altamente capacitados te guiarán en este emocionante viaje de aprendizaje. Además, podrás perfeccionar tu bilingüismo con clases en inglés y explorar intercambios internacionales.
- 4** Somos el único programa de Ingeniería Telemática en Colombia con acreditación internacional de ABET y Alta Calidad del Ministerio de Educación.
- 5** Descubre cómo construir un mundo mejor a través de la tecnología y la innovación.

El programa de Ingeniería Telemática ha sido acreditado por ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology), la comisión acreditadora de programas de ingeniería más importante del mundo, con sede en Baltimore, Estados Unidos.



Engineering
Accreditation
Commission



Somos la Universidad
#1 EN COLOMBIA
Según T.H.E.

Director del programa
Juan Carlos Cuéllar
E-mail: jcuellar@icesi.edu.co
Teléfono 555 2334, ext.8373
Calle 18 No. 122 - 135
Cali - Colombia

Foto en portada:
Estudiante Luis Murcia

www.icesi.edu.co