



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

Tecnología en Electrónica y Comunicaciones

SNIES 54532 • Acreditado en alta calidad

**Tecnólogos competentes en la industria
electrónica y de comunicaciones**



Facultad de Ingeniería

Ventajas diferenciadoras

La Universidad Militar Nueva Granada y el programa están acreditados en alta calidad. Además, el programa cuenta con infraestructura y laboratorios especializados en las áreas de electrónica y comunicaciones; redes, y comunicaciones.

Objetivo

Formar tecnólogos íntegros y competentes, que respondan a exigencias del sector productivo, particularmente el de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC).

Título que se otorga

Tecnólogo en Electrónica y Comunicaciones

Reconocimiento del Ministerio de Educación Nacional

Resolución 4840 del 14 de marzo de 2016 por siete años, contados a partir de la Resolución 17274 del 29 de noviembre de 2013. Acreditación en alta calidad por 8 años. Extensión automática de vigencia del Registro Calificado por 18 meses, decreto 1330 del 28 de mayo de 2022.

Duración

Cinco semestres

Número de créditos académicos

100

Perfil

El egresado de la Tecnología en Electrónica y Comunicaciones cuenta con las habilidades para programar y operar el servicio de telecomunicaciones; gestionar redes de comunicaciones, y adaptar e incorporar nuevas tecnologías a los procesos productivos de la industria electrónica y de comunicaciones. Se puede desempeñar laboralmente en las áreas de formación de electrónica, comunicaciones y redes, y tiene la capacidad para generar su propia empresa o participar en contratos del sector.

Sede

Bogotá (jornada nocturna)

Investigación

La Tecnología en Electrónica y Comunicaciones tiene a cargo el Grupo de Investigación e Innovación Tecnológica en Electrónica y Comunicaciones, que tiene el propósito de aportar en la solución de problemas en el área de la medicina, y en los campos de los sistemas virtuales de comunicación que permitan la manipulación de la información; aplicaciones virtuales, móviles o web; seguridad y servicios, y proyectos que contribuyan a optimizar el espectro radioeléctrico. Este grupo cuenta con las líneas en investigación en electrónica y telecomunicaciones en salud; espectro radioeléctrico, y sistemas virtuales de comunicación.

Convenios

Los estudiantes pueden hacer prácticas en empresas reconocidas del mercado laboral con las que se tiene convenio, como Telefónica, Tigo, Claro, ETB, Avantel, Siemens, Agencia Nacional del Espectro (ANE), RCN Radio, Caracol Televisión y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.



Internacionalización

El programa sostiene convenios internacionales que permiten que sus estudiantes realicen intercambios académicos, pasantías y prácticas empresariales. Entre los convenios para intercambios académicos se cuentan con alianzas estratégicas con universidades de Brasil y Francia.



Plan de estudios

Semestre I

- Matemáticas I
- Física I y Laboratorio (Mecánica)
- Circuitos y Laboratorio
- Programación I
- Cátedra Neogranadina
- Expresiones Oral y Escrita

Semestre II

- Matemáticas II
- Física II y Laboratorio (Calor y Ondas)
- Infraestructura de Comunicaciones
- Comunicaciones I
- Electrónica y Laboratorio
- Programación II
- Extensión Cultural y Deportiva

Semestre III

- Redes
- Medios: Televisión y Radio
- Comunicaciones II
- Circuitos Digitales y Laboratorio
- Señales y Sistemas
- Instrumentación para Telecomunicaciones
- Humanidades

Semestre IV

- Redes de Acceso
- Comunicaciones Ópticas
- «Software» de Conectividad
- Electiva I
- Microprocesadores
- Principios Constitucionales
- Plan de Negocios I

Semestre V

- Comunicaciones Móviles
- Antenas y Propagación
- Gestión de Red
- Electiva II
- Conmutación
- Plan de Negocios II
- Práctica Empresarial



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

Contáctenos:
www.umng.edu.co
PBX: 650 0000

Extensiones: 1294 y 1295
Correo electrónico:
tec@unimilitar.edu.co

Síguenos en:



/lamilitar



@lamilitar



UMNG



unimilitar



División de Admisiones, Registro
y Control Académico
Exts. 1132, 1133 y 1134
Carrera 11 101-80, Bogotá, D. C.
division.admisiones@unimilitar.edu.co



30 %
DESCUENTO
PARA EGRESADOS



OBTÉN
10%
DE DESCUENTO
CON CERTIFICADO
ELECTORAL

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015. **Vigilada Mineducación**
Acreditada en alta calidad por 6 años. Resolución 10683 del Ministerio de Educación Nacional

Consulte todos los registros y resoluciones de la oferta académica en
www.umng.edu.co/registro-y-resoluciones



ISO 9001
SC 4420-1



CO-SC-4420-1



ISO 14001
SA-CER502658



CO-SA-CER502658



OHSAS 18001
OS-CER508440



CO-OS-CER508440

La información presentada está sujeta a modificaciones sin previo aviso de la Universidad.