PROGRAMAS

ESCOM

ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES

PREGRADOS

Vigilado Mineducación **Registro Calificado:** 09043 de junio del 2018

¡Transforma el Futuro con INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES!

Duración: 10 Semestres
Modalidad de estudio: Presencial, lunes a viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m

Lugar de Estudio: : Escuela de Comunicaciones Militares Calle 5 ·15-00 Barrio Dos Caminos Facatativá Cundinamarca.
Registro Calificado: 014737 29 AGO 2023
Código SNIES: 109447

OBJETIVOS Y REQUISITOS

Únete a nuestro prestigioso programa en la ESCOM y conviértete en un líder en la era digital. Desarrolla habilidades técnicas y de liderazgo que te prepararán para desafíos globales. No solo serás un ingeniero, serás un innovador capaz de transformar la sociedad.

¡Inscríbete hoy y da el primer paso hacia tu éxito!

CONTÁCTANOS:

Celular o WhatsApp: 313 300 3799.

Correo: admisiones.escom@cedoc.edu.co

OBJETIVOS:

• Generar conocimientos y habilidades académicas e investigativas en los estudiantes, estimulando su creatividad e innovación para el desarrollo de proyectos en el ámbito de la Electrónica y las Telecomunicaciones.

• Contribuir en la formación de ingenieros éticos con responsabilidad social y ambiental, con actitud de liderazgo, de trabajo en equipo y colaborativo, de comunicación asertiva y manejo adecuado de las relaciones interpersonales, en desarrollo de proyectos en tornos multilingües y multidisciplinares.

REQUISITOS:

• Ser Bachiller y haber presentado las pruebas ICFES

PERFIL PROFESIONAL

Nuestro egresado será un profesional con habilidades para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia, basado en la teoría de circuitos y con el uso adecuado de los instrumentos de electrónica, para ser implementados de manera eficiente en sistemas que requieren de la electrónica y las telecomunicaciones. Con actitudes de liderazgo, de trabajo en equipo y colaborativo, asociatividad, comunicación efectiva y asertiva.

PLAN DE ESTUDIOS

1 SEMESTRE

16 Créditos

Cálculo Diferencial	4 Créditos
Álgebra Lineal	2 Créditos
Lógica y algoritmia	3 Créditos
Introducción a la Ingeniería	2 Créditos
Cátedra ESCOM	1 Créditos
Inglés I	2 Créditos
Expresión oral y escrita	2 Créditos

2 SEMESTRE

17 Créditos

Cálculo Integral	4 Créditos
Física Mecánica	2 Créditos
Programación I	3 Créditos
Inglés II	2 Créditos
Electrónica Análoga I	2 Créditos
Electrónica Digital I	2 Créditos
Circuitos I	2 Créditos

3 SEMESTRE

17 Créditos

Cálculo multivariado y vectorial	4 Créditos
Física ondas y fluidos	2 Créditos
Programación II	3 Créditos
Inglés III	2 Créditos
Electrónica Análoga II	2 Créditos
Electrónica Digital II	2 Créditos
Circuitos II	2 Créditos

4 SEMESTRE

16 Créditos

Ecuaciones Diferenciales	4 Créditos
Física Electricidad y Electromagnetismo	2 Créditos
Inglés IV	2 Créditos
Microcontroladores	2 Créditos
Comunicaciones análogas	3 Créditos
Contabilidad y finanzas	3 Créditos

PLAN DE ESTUDIOS

5 SEMESTRE

19 Créditos

Matemáticas Especiales	4 Créditos
Comunicaciones Digitales	3 Créditos
Tratamiento Digital de Señales	3 Créditos
Probabilidad y Estadística	4 Créditos
Ambiente y Desarrollo Sostenible	2 Créditos
Formulación y Evaluación de Proyectos	3 Créditos

6 SEMESTRE

15 Créditos

Administración y gestión empresarial	3 Créditos
Comunicación es por Radiofrecuencia	3 Créditos
Telemática I	3 Créditos
Electrónica de Potencia	3 Créditos
Sistemas Dinámicos	3 Créditos

7 SEMESTRE

15 Créditos

Comunicaciones Ópticas y Móviles	3 Créditos
Telemática II	3 Créditos
Sistemas de Seguridad Física	3 Créditos
Microelectrónica I	3 Créditos
Control Análogo y Digital	3 Créditos

8 SEMESTRE

17 Créditos

Investigación I	2 Créditos
Planeación Estratégica	3 Créditos
Teletráfico y Modelamiento	3 Créditos
Ciberseguridad	3 Créditos
Instrumentación Industrial	3 Créditos
Microelectrónica II	3 Créditos

PLAN DE ESTUDIOS

9 SEMESTRE

16 Créditos

Investigación II	2 Créditos
Electiva de profundización en Electrónica I	4 Créditos
Electiva de profundización en Telecomunicaciones I	4 Créditos
Automatización y Robótica Industrial	3 Créditos
Microelectrónica III	3 Créditos

10 SEMESTRE

14 Créditos

Opción de Grado	2 Créditos
Electiva de profundización en Electrónica I	4 Créditos
Electiva de profundización en Telecomunicaciones I	4 Créditos
Ética y Derechos Humanos	2 Créditos
Emprendimiento	2 Créditos

No esperes más, el mundo necesita tu talento, tu creatividad y tu energía. *¡Inscríbete hoy y comienza tu viaje hacia el éxito!*

ESCOM
ESCUELA DE COMUNICACIONES MILITARES