

Ponle un título a
TU HISTORIA



**UNIVERSIDAD
EL BOSQUE**
Vigilada Mineducación



Programa de
Ingeniería Electrónica

SNIES: 17492



Acreditación
Institucional

Registro Calificado: Resolución 14225 del 4 de agosto de 2020, vigencia por 7 años.

Acreditación de alta Calidad: Resolución 17378 de 27 de diciembre de 2019. Vigencia 6 años.

Título otorgado: Ingeniero Electrónico. **Nivel de Formación:** Pregrado Universitario. **Modalidad:** Presencial.

N° de Créditos: 138. **Duración:** 8 semestres. **Periodicidad de admisiones:** Semestral. **Ciudad:** Bogotá

Haz click en los botones del menú
para navegar por el documento



1



¿CONOCES
EL PROGRAMA?

2



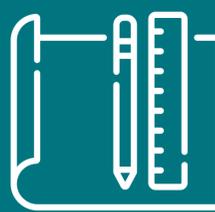
¿CUÁL
ES TU PERFIL ?

3



INTERNACIONALIZACIÓN

4



¿QUÉ PUEDES HACER?

5



CONOCE
LA RUTA

6



FINANCIA
TU HISTORIA



Línea
Whatsapp



Correo
electrónico



Menú

¿CONOCES el programa?

Estudiar Ingeniería Electrónica en El Bosque es fortalecer y desarrollar competencias para el desarrollo de artefactos orientados al Internet de las Cosas (IoT), gerencia de proyectos, las telecomunicaciones, la biomédica y el control de entornos electrónicos.

Más Información



Robot diseñado en El Bosque gana por primera vez contra Japón en RUNIBOT

El triunfo fue considerado un hecho histórico para Colombia.

El robot creado por estudiantes de El Bosque fue desarrollado desde el 2014 y ha ido evolucionando hasta permitirle participar autónomamente en este tipo de torneos. La victoria trajo consigo un reconocimiento económico entregado a los estudiantes por el esfuerzo realizado y la garantía de su participación en el campeonato mundial de robótica que se realizará en diciembre en Japón.

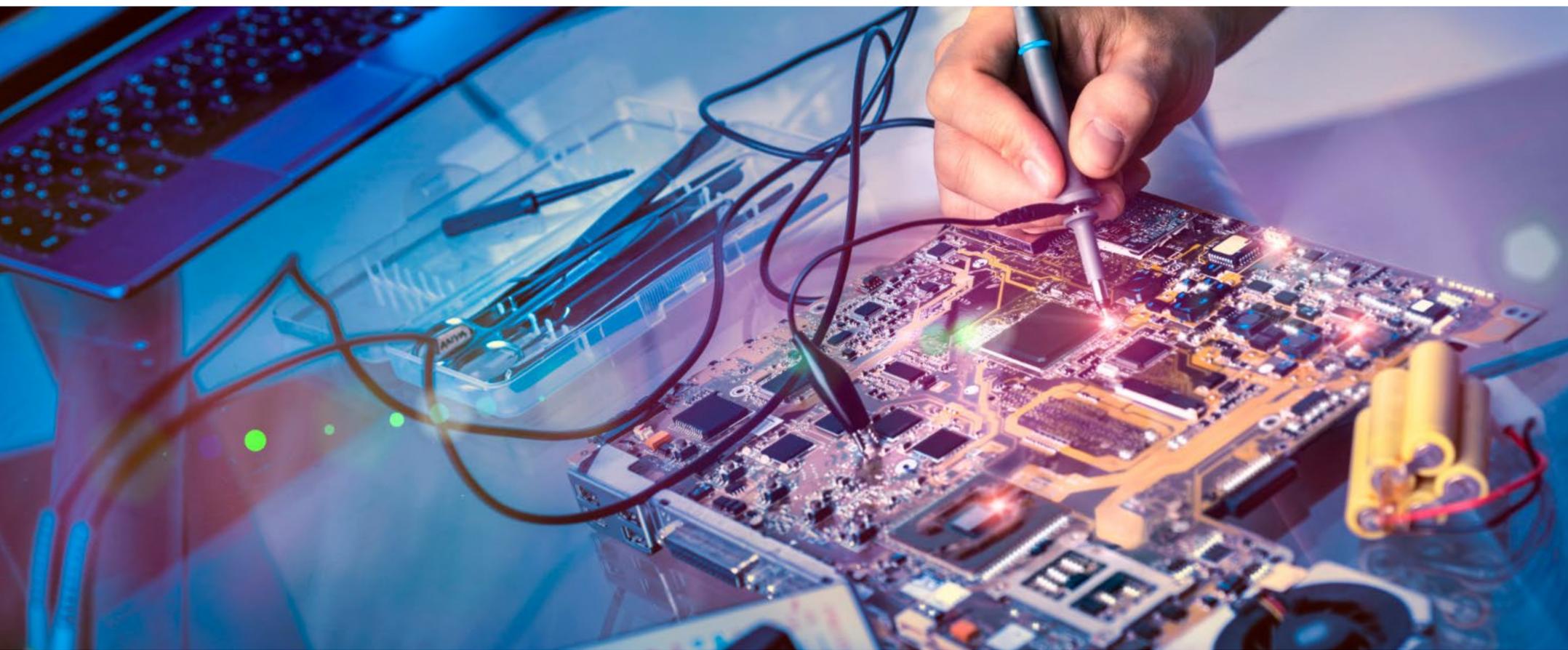


Leer caso de éxito



¿CUÁL

es tu perfil?



Ingeniería Electrónica es para ti si:

1. Te gusta trabajar en equipo y consideras que tienes buen razonamiento lógico, comprensión lectora y facilidad para argumentar.
2. Tienes interés en las ciencias y las matemáticas como herramientas bases de la ingeniería.
3. Te motiva dar soluciones para el mejoramiento de la calidad de vida.

[Inscríbete](#)



INTERNACIONALIZACIÓN



Vive una nueva experiencia de aprendizaje fuera del país

Complementa tu formación con opciones de movilidad estudiantil en:

Alemania



Argentina



Bolivia



Brasil



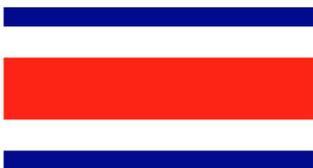
Canadá



Chile



Costa Rica



Ecuador



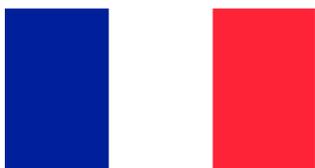
España



Estados Unidos



Francia



México



Panamá



Perú



Rep. Dominicana



Rumania



Suecia



Uruguay



Movilidad estudiantil



¿QUÉ

puedes hacer?

Al graduarte de Ingeniería Electrónica serás un(a) profesional que trabaja por una sociedad responsable y desde una perspectiva multicausal y sistémica, teniendo en cuenta la incertidumbre y las situaciones emergentes del entorno para dar soluciones eficientes, sostenibles y contextualizadas a la particularidad local, nacional e internacional, en las áreas de las telecomunicaciones, microelectrónica y equipos médicos, por medio de diseños de sistemas integrales desde la electrónica con actitud crítica e investigativa.



Manufactura y servicios

Gestiona el control, automatización y procesos de robótica, así como el uso de la instrumentación electrónica y sistemas de medición para las organizaciones.



Entidades gubernamentales

Apoya los procesos de diseño, creación y/o implementación de sistemas digitales y procesamiento digital de señales.



Institutos de I+D+i

Brinda soluciones en electrónica de potencia, electrónica médica y telecomunicaciones a través de tus conocimientos.

Inscríbete



CONOCE la ruta

Convenciones



Movilidad



Prácticas



Créditos

1

Créditos

Asignatura

- 3** > Matemáticas I
- 3** > Física 1 y laboratorio
- 1** > Fundamentos de ingeniería
- 3** > Introducción a la Ingeniería Electrónica
- 2** > Elementos y herramientas de Ingeniería Electrónica
- 3** > Programación en Ingeniería Electrónica
- 1** > Estructura del pensamiento I

2

Créditos

Asignatura

- 3** > Matemáticas II
- 3** > Física 2 y laboratorio
- 3** > Modelamiento asistido por computador
- 3** > Sistemas digitales
- 3** > Programación embebida
- 1** > Historia y filosofía de la ingeniería
- 2** > Electiva libre I

3

Créditos

Asignatura

- 3** > Matemáticas III
- 3** > Análisis de variables eléctricas
- 3** > Análisis de circuitos
- 2** > Fundamentos de diseño de circuitos
- 3** > Sistemas embebidos
- 1** > Ciudadanía y comunicaciones sociales
- 2** > Electiva libre II

4

Créditos

Asignatura

- 3** > Conversión de energía
- 3** > Diseños de circuitos
- 3** > Circuitos electrónicos
- 3** > Semiconductores / electromagnetismo
- 3** > Modelamiento de sistemas
- 3** > Taller de diseño I
- 1** > Estructura del pensamiento II

5



Créditos

Asignatura

- 3** > Análisis del sistemas de control
- 3** > Electrónica de potencia
- 3** > Diseño electrónico
- 3** > Sistemas embebidos en tiempo real
- 3** > Tratamiento de señales
- > Requisito de idioma
- 2** > Gerencia de proyectos en ingeniería I

6



Créditos

Asignatura

- 3** > Taller de diseño II
- 1** > Capstone project I
- 3** > Fundamentos de telecomunicaciones
- 3** > Fundamentos de microelectrónica
- 3** > Fundamentos de equipos médicos
- 1** > Bioética
- 2** > Gerencia de proyectos en ingeniería II

7



Créditos

Asignatura

- 1** > Taller de práctica profesional
- 3** > Capstone project II
- 3** > Profundización I
- 3** > Electiva disciplinar I
- 3** > Electiva interdisciplinar I
- 1** > Estructura del pensamiento III
- 2** > Gerencia de proyectos en ingeniería III
- 2** > Electiva libre III

8



Créditos

Asignatura

- 7** > Práctica profesional
- 3** > Capstone project III
- 3** > Profundización II
- 3** > Electiva disciplinar II
- 3** > Electiva interdisciplinar II

Plan de estudios



FINANCIA

tu historia

Descubre todas las facilidades de pago y opciones de financiación que hemos creado pensando en ti, porque ¡siempre habrá un medio para cumplir tus sueños!

Conoce nuestros procesos

¿Tienes más dudas?

Charla Informativa

Recorrido 360°

Asesoría a padres de familia

¿Cómo llegar?

Síguenos en redes



www.unbosque.edu.co

Ponte en contacto

Facultad de Ingeniería

Av. Cra. 9 No. 131 A-02, Edificio Fundadores, tercer piso.

PBX (601) 6489000 Extensión: 1406

atencionalusuario@unbosque.edu.co