

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.

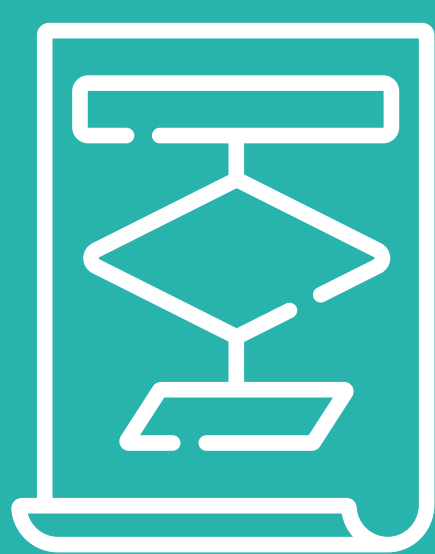
Título otorgado: Ingeniero Electrónico. **Nivel de Formación:** Pregrado Universitario. **Modalidad:** Presencial.

N° de Créditos: 144. **Duración:** 9 semestres. **Periodicidad de admisiones:** Semestral. **Ciudad:** Bogotá

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



1



¿CONOCES
EL PROGRAMA?

2



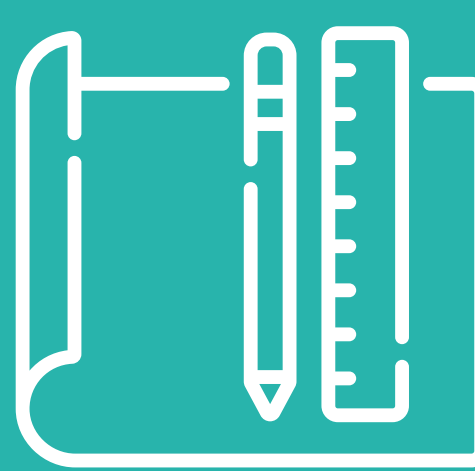
¿CUÁL
ES TU PERFIL ?

3



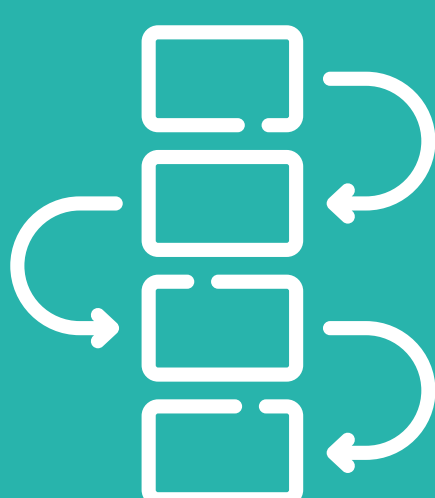
INTERNACIONALIZACIÓN

4



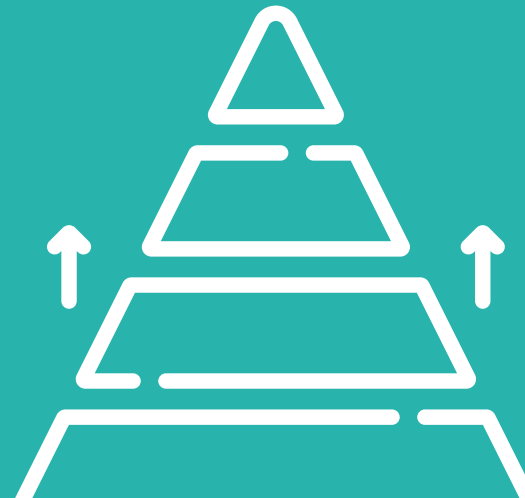
¿QUÉ PUEDES HACER?

5



CONOCE
LA RUTA

6



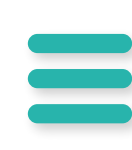
FINANCIA
TU HISTORIA



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.

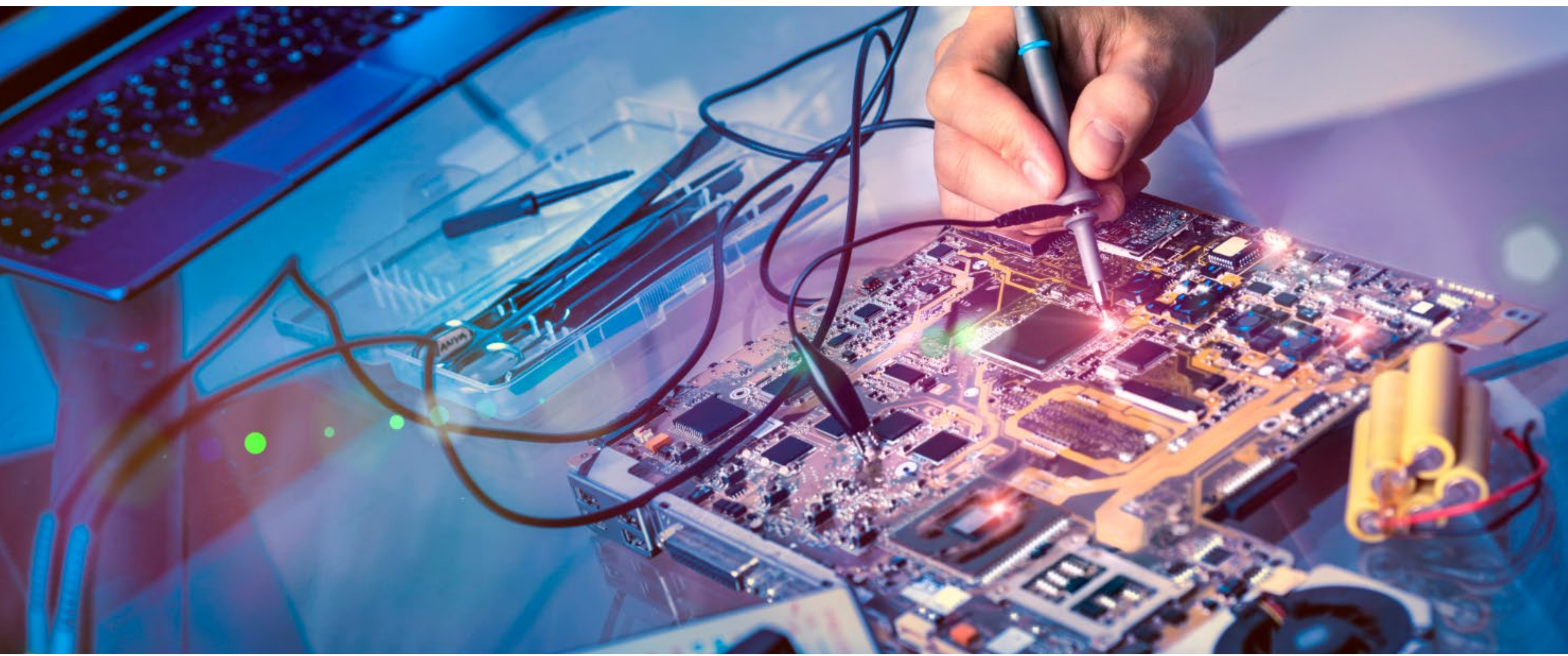
El robot creado por estudiantes de El Bosque fue desarrollado desde el 2014 y ha ido evolucionando hasta permitirle participar autónomamente en este tipo de torneos. La victoria trajo consigo un reconocimiento económico entregado a los estudiantes por el esfuerzo realizado y la garantía de su participación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



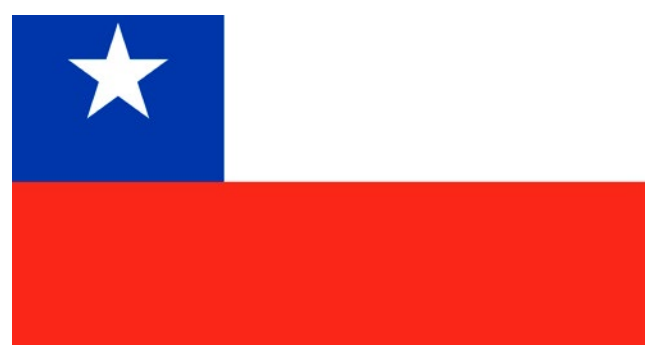
Brasil



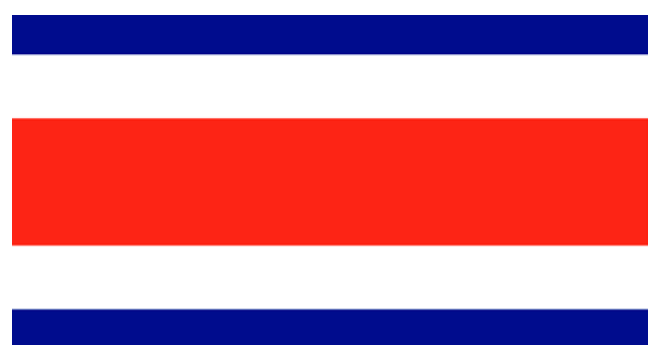
Canadá



Chile



Costa Rica



Ecuador



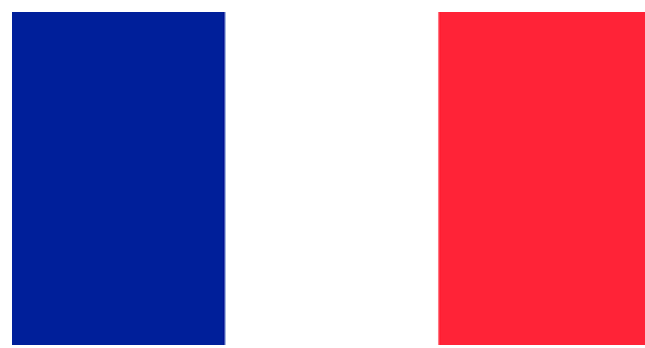
España



Estados Unidos



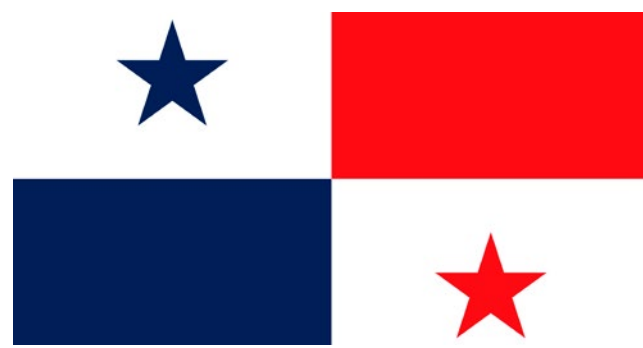
Francia



México



Panamá



Perú



Rep. Dominicana



Rumania



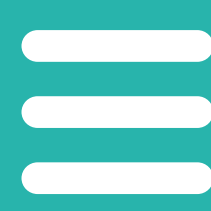
Suecia



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

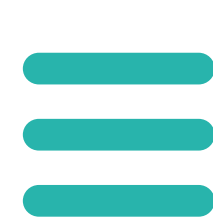
Apoya los procesos de diseño, creación y/o implementación de sistemas digitales y procesamiento digital de señales.



Institutos de I+D+i

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

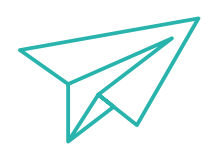
Inscríbete



CONOCE

la ruta

Convenciones



Movilidad



Prácticas



Créditos

1

Créditos

4

Matemáticas I

2

Ciencias para la vida

2

Fundamentos de ingeniería

4

Estructuración del pensamiento I

2

Elementos y herramientas electrónicos

4

Introducción a la ingeniería electrónica

2

Créditos

4

Matemáticas II

2

Física I

2

Desafíos desde las ciencias para la ingeniería I

2

Estructuración del pensamiento II

2

Programación M2M

4

Modelamiento de sistemas lineales

3

Créditos

2

Bioestadística y probabilidad

2

Física II

2

Desafíos desde las ciencias para la ingeniería II

2

Fundamentos de ecología

4

Programación embebida

2

Análisis de variables eléctricas

2

Idiomas I

4

Créditos

2

Matemáticas para el modelamiento

4

Sistemas embebidos

4

Análisis de circuitos

2

Taller de diseño I

2

Territorio y sostenibilidad

2

Idiomas II

5

Créditos

4

Circuitos electrónicos

4

Diseño de circuitos

2

Idiomas III

2

Economía y finanzas

4

Modelamiento de sistemas

6

Créditos

2

Idiomas IV

2

Formulación de proyectos

4

Diseño electrónico

4

Taller de diseño II

4

Tratamiento de señales

7

Créditos

2

Política, sociedad y ciudadanía

2

Gestión de proyectos

2

Conversión de energía

2

Análisis de sistemas de control

2

Conceptualización de proyectos de ingeniería

2

Sistemas embebidos en tiempo real

4

Electiva de profundización en ingeniería electrónica I

8

Créditos

2

Electiva en pensamiento innovador o pensamiento emprendedor

2

Diseño de proyectos de ingeniería

2

Electrónica de potencia

4

Electiva de profundización en ingeniería electrónica II

2

Redes

2

Electiva libre I

2

Electiva profesional I

9

Créditos

12

Trabajo de grado

2

Electiva libre II

2

Electiva profesional 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

Contáctanos:

Área de Admisiones

Teléfono: (601) 648 9000 Ext.: 1170

WhatsApp: (+57) 311 512 8420

gestionadmisiones@unbosque.edu.co

Horario de atención:

Lunes a Viernes 8:00 a.m. - 6:00 p.m. y Sábados 9:00 a.m. - 12:30 p.m.

Av. Cra. 9 No. 131A - 02, Piso 1, Bogotá, Colombia