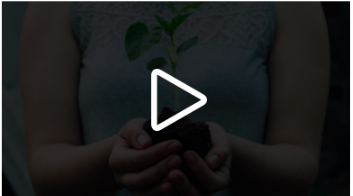
Ir a Drive

Pregrado Ingeniería Electrónica

**Pregrado**

**Ingeniería Electrónica**



***(máx. 80 caracteres)***

Ingeniería Electrónica en la Escuela: sistemas y dispositivos digitales para una nueva generación

**Presentación**

***(máx. 110 caracteres)***

**¡Sé parte de la Industria 4.0 y del desarrollo de la inteligencia artificial!**

***(máx. 400 caracteres)***

El Programa de Ingeniería Electrónica de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito forma líderes que usan las propiedades de la materia,las fuentes de energía y el procesamiento de la información para diseñar circuitos, dispositivos y sistemas que den soluciones a problemáticas relacionadas con la economía, la industria, la agricultura, las telecomunicaciones, la salud, los servicios, la educación, el arte y la cultura entre otros sectores.

***(máx. 45 caracteres)***

**“***Somos el soporte tecnológico de la nueva humanidad***”.**

**Somos el soporte tecnológico para los nuevos retos de la ingeniería**

**Ingeniero Alexánder Pérez Ruíz**

Decano

***(máx. 400 caracteres)***

El compromiso de la Escuela es convertir a los estudiantes de Ingeniería Electrónica en profesionales que entienden cómo se desenvuelven los humanos en el mundo contemporáneo, sus problemáticas y oportunidades, con la capacidad de innovar en áreas como la robótica y el control automático inteligente, por medio de educación de excelente calidad, prácticas y simulaciones en laboratorios con tecnología de punta, inmersión en ambientes de emprendimiento e investigación, el trabajo en equipos multidiscplinarios bilinges, y experiencia laboral dentro y fuera de Colombia.

------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Reseña histórica del programa**

***(máx. 1000 caracteres)***

La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito puso en funcionamiento el Programa de Ingeniería Electrónica el primer semestre de 1995, tras ser aprobado por el Consejo Directivo de la institución mediante la Resolución 01 del 5 de julio de 1994.

Éstas son las condiciones que aseguran la calidad de la carrera profesional en cuanto a infraestructura, docencia y desarrollo de investigación:

-Incorporada al Sistema Nacional de la Educación Superior (SNIES) el 9 de octubre de 1995.

-El Ministerio de Educación le otorgó el Registro Calificado mediante la Resolución 230 del 12 de febrero de 2003 por 7 años. El 11 de diciembre de 2009 fue renovado con la Resolución 10120.[[a]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt1)

-Actualmente, el Programa de Ingeniería Electrónica tiene un Registro Calificado mediante la Resolución 8363 del 28 de septiembre de 2011 por 7 años.[[b]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt2)

------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Perfil de aspirante (4)**

***(máx. 270 caracteres)***

* Actitud curiosa, creativa y crítica sobre temas de tecnología de última generación.
* Interés por la interacción con profesionales de diferentes áreas y el desarrollo de firmware y equipos electrónicos.
* Capacidad de adaptación a entornos educativos que buscan soluciones eficientes, eficaces y autóctonas en automatización y robótica, comunicaciones e ingeniería biomédica.
* Interés en comprender los principios de la ingeniería para resolver desafíos regionales, nacionales e internacionales con sistemas electrónicos análogos y digitales.

------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Plan de estudios**

***(máx. 490 caracteres)***

Organizamos y articulamos cuatro núcleos de formación, áreas y subáreas, asignaturas en tres niveles y créditos académicos, a fin de que adquieras las competencias establecidas en el perfil del profesional.

Filtra y conoce detalles sobre nuestra estructura curricular haciendo clic en las casillas. Ten en cuenta que debes aprobar las asignaturas del primer nivel para inscribir las del tercero.[[c]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt3)

------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Perfil del profesional (4)**

***(máx. 800 caracteres)***

* Líder para analizar, concebir e implementar soluciones electrónicas adecuadas a problemas relacionados con telecomunicaciones, automatización, robótica e ingeniería biomédica.
* Diseñador y ejecutor de proyectos electrónicos de producción masiva y estandarización de los procesos.
* Gestor en planes sobre el desarrollo de ciudades inteligentes, procesamiento de datos y su interconexión.
* Graduado de una institución posicionada en el ranking de las diez mejores universidades en ingeniería del país,  de acuerdo con las pruebas de Estado Saber Pro.[[d]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt4)[[e]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt5)

------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Bloque detalles**

Ingeniero electrónico

**Título Profesional**

10 semestres

**Duración**

Presencial

**Jornada diurna**

Matrícula diferencial

**El costo por semestre depende de los ingresos del grupo familiar**

**Énfasis**

-Robótica y Automatización.

-Diseño Electrónico.

-Telecomunicaciones.

-Ingeniería Biomédica.

-Emprendimiento.

**De 3 a 5 millones**

Salario mensual estimado durante el primer año de graduado

**Redes sociales de Ingeniería Electrónica**[[f]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt6)

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Bloque registro calificado**[[g]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt7)

***\*Llenar todos los campos que correspondan a su programa. Los campos que dicen OPCIONALES solo se refieren a que algunas carreras los tienen y otras no. Si su programa cuenta con la renovación, modificación, acreditación, vigencia..., debe llenar el campo correspondiente o actualizarlo. Esto, con el fin de unificar los contenidos. Gracias.***

**Totalidad de créditos académicos (obligatorio)**

168

**SNIES (obligatorio)**

2866

**Registro Calificado - Resolución (obligatorio)**

**Vigencia de la Resolución (obligatorio)**

**Renovación (opcional)**

Resolución 8363 del 28 de septiembre de 2011.

**Vigencia de la Renovación (opcional)**

**Modificación o corrección de la Resolución (opcional)**

Resolución 2854 del 21 de febrero de 2018.

**Vigencia de Modificación (opcional)**

**Acreditación de Alta Calidad (opcional/nacionales y/o internacionales)**

**Vigencia de Acreditación (opcional)**

**Resolución de Acreditación (opcional)**

**Vigencia de Resolución de Acreditación (opcional)**

**Renovación de Acreditación  (opcional)**

En proceso de renovación de Acreditación de Alta Calidad.

**Vigencia de Renovación de Acreditación (opcional)**

**Texto legal**

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Bloque decano del programa e info**

Alexánder Pérez Ruiz

**Teléfono**

+57(1) 6683600, extensión 252

**Email del programa**

decanatura.electronica@escuelaing.edu.co

**Ubicación**

primer piso del Bloque C

**Secretaria a cargo**

Yolanda Galindo Velandia

**Horario de atención:** lunes a viernes de 8:00 a. m. a 1:00 p. m. y de 2:00 p. m. a 5:00 p. m.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**URL ORIGINAL:** [**https://www.escuelaing.edu.co/es/programas/pregrado/Ingenier%C3%ADa+Electr%C3%B3nica+**](https://www.google.com/url?q=https://www.google.com/url?q%3Dhttps://www.escuelaing.edu.co/es/programas/pregrado/Ingenier%2525C3%2525ADa%252BElectr%2525C3%2525B3nica%252B%26amp;sa%3DD%26amp;ust%3D1583944406762000&sa=D&ust=1583944406879000&usg=AFQjCNEXjxl0rA8AwxRVwCK4JYqU-Xkqtg)

**Color**

AGUAYO | DISEÑO UX

(Digital | Arquitectura | Publicidad)

Carrera 20c No. 76 - 50, Bogotá, Colombia.

Tel. (57-1) 7 44 4144

[contacto@aguayo.co](mailto:contacto@aguayo.co)

[[a]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt_ref1)Actualizar con ODI +prensa@escuelaing.edu.co

\_Asignada a prensa\_

[[b]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt_ref2)Actualizar con nueva acreditación y nuevo registro +prensa@escuelaing.edu.co

[[c]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt_ref3)Párrafo institucional y transversal a todos los pregrados. La revisión está a cargo de la Vicerrectoría Académica.

[[d]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt_ref4)Validar porque hay programas que están mejores pocisionado como por ejemplo economía o administración

[[e]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt_ref5)Asignada a +prensa@escuelaing.edu.co. Este párrafo es transversal a todos los pregrados. Si hay una distinción institucional mayor y reciente (que no sea la Acreditación porque va a estar en el cuadro de Registro Calificado), quedamos pendientes. Gracias.

[[f]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt_ref6)¿Cuáles?

[[g]](https://docs.google.com/document/d/100jgNsBgixh9Vw73f1Yr2zX2jOrZzsUjWbyIp1bLtXg/mobilebasic#cmnt_ref7)Actualizar con la ODI +prensa@escuelaing.edu.co

\_Asignada a prensa\_