



¡Hola!  
Soy **David Ibarra** y quiero  
contarte cómo descubrí la  
**Ingeniería  
Electrónica**  
en Uniandes

**Descúbrela tú también »**

 **Universidad de los Andes**  
Colombia

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica





## Cuando era niño...



Era creativo,  
cacharreaba para crear  
mis propios juguetes.

Quería desarmarlo  
todo, inventaba  
proyectos para  
**entender cómo  
funcionaban** los  
aparatos o reparar los  
que estaban dañados.  
Soñaba con crear cosas  
y estaba obsesionado  
con el espacio.



Buscaba una  
carrera que  
me permitiera  
**mezclar mi  
pasión por la  
robótica, la  
electrónica y  
la tecnología**  
para ayudar a  
los demás.



## Descubrí la Ingeniería Electrónica



### ¿Qué es la **Ingeniería Electrónica?**

Es una carrera con la que asumes un rol protagonista en el desarrollo de soluciones tecnológicas con gran impacto en la sociedad. Apropias y desarrollas técnicas y tecnologías para el diseño de sistemas electrónicos, de automatización y de telecomunicaciones aplicables a diferentes áreas como procesos industriales, robótica, control, nanotecnología, redes e inteligencia artificial, entre otros.

### ¡Haz el quiz!

- ¿Te encanta ver videos o aprender sobre inteligencia artificial, nanotecnología, robótica, automatización o el aeroespacio?
- ¿Eres de los que desarma los aparatos de tu casa para saber cómo funcionan por dentro?
- ¿Has participado en iniciativas o competencias de matemáticas, física, robótica o programación?
- ¿Crees que a través de la tecnología puedes cambiar el mundo y ayudar a los demás?



*¡Si marcaste alguna X, tienes todo para ser ingeniero electrónico o ingeniera electrónica!*



## ¡Elegí cumplir mi sueño en Uniandes!

Los ingenieros e ingenieras electrónicas uniandinos comparten mi pasión por **desarrollar nuevas tecnologías y sistemas** que mejoran la vida de las personas y resuelven problemas del mundo real.



Me gustó que en su **plan de estudios** hay cursos y electivas en temas como:

- Internet de las Cosas (IoT).
- Agricultura de precisión.
- Robótica.
- Tecnologías de Ironman.
- Energías renovables.

» Explora la sección **pensum**



Y además puedo hacer **doble programa o una opción académica**, que son cursos de otras carreras según mis intereses. Por ejemplo, a mí me gusta la música y tocar el piano.



Una de mis profes está trabajando con la comunidad para desarrollar **nanosensores que miden la calidad del agua** y otro está diseñando la red de telecomunicaciones para la **generación 6G**.



Se tenía que decir y se dijo

El **100%** de los profes de la carrera de Ingeniería Electrónica tienen doctorado en el exterior y generan conexiones académicas internacionales para sus estudiantes.



## ¡Me encantan los laboratorios!

Experimentamos en **los laboratorios más increíbles de Colombia** para ingeniar nuestros propios proyectos y entender mejor la teoría. Te muestro mis favoritos...



**Sala limpia:** en donde la nanotecnología resuelve problemáticas a través de sensores, microcanales y nanomateriales.



**Smart industries Lab:** fabricamos microsistemas y nanomateriales para la industria como un cemento hidrofóbico o un sensor para detección rápida de virus del papiloma.



**Cámara Anecoica:** aislamos los sonidos y señales del mundo para caracterizar antenas y sensores.

Trabajamos con compañeros de otras disciplinas para desarrollar grandes proyectos:

(SpaceTech)



SinfonIA



Robocol





## Cuando necesito descansar...

Tengo muchos espacios y planes para **recargarme y ser feliz.**



Voy a jugar baloncesto un rato al **Centro Deportivo.**



No me pierdo los **conciertos** gratis.



Le doy un abrazote a **@senecalacabra**

Busco a mi **red de apoyo**, como los estudiantes embajadores de bienestar.



## ¡Ahora quiero planear mi intercambio!

Quisiera irme el próximo semestre a vivir una **experiencia internacional.**

Top 5 de destinos de uniandinos:

- Estados Unidos
- Francia
- Italia
- Brasil
- Reino Unido



**+200 universidades** en el mundo me esperan para:

- Intercambio académico.
- Doble titulación.
- Pasantía de investigación.





## Lo que me espera...

### ¿Cuáles son los campos de acción de la Ingeniería Electrónica?

Nuestras habilidades técnicas y gerenciales nos permiten destacarnos como ingenieros de proyectos, investigadores o emprendedores que crean nuevas empresas en temas como:



Micro y nano tecnología.



Redes de comunicaciones.



Computación y robótica.



Análisis de datos e Inteligencia Artificial



Dispositivos de instrumentación, automatización, procesos industriales y TICS.



Aún no sé en qué campo de la Ingeniería Electrónica ejerceré, pero **me inspira el recorrido de algunos egresados** que hacen parte de nuestra comunidad uniandina.



#### Carlos Tokunaga

Ingeniero principal en Intel



#### Nicolás Velázquez

Fundador de DeepSea, empresa especializada en Internet of Things.



#### Isabela Buitron

Investigadora de redes 5G en la Universidad de Universidad KAUST (Arabia Saudita).



Mientras decido, puedo probar una **práctica** en una empresa líder en el sector.

Estamos acreditados internacionalmente por:



Engineering Accreditation Commission

Uniandes  
**#1**

en Colombia en empleabilidad y mejores salarios.

Datos según:  
Ranking QS  
Observatorio Laboral para la Educación (OLE)



## ¡Cumple tu sueño!

### Conoce algunas modalidades de admisión

- Con las notas de los dos últimos años completos de bachillerato (ej. 10 y 11).
- Con resultados de la prueba Saber 11°.
- Con la admisión, en los últimos 3 años, en el grupo 1 de la Universidad Nacional de Colombia.
- Con un examen internacional o prueba homologable por el ICFES.

### Sigue el paso a paso para tu inscripción:

1

- 1 **Diligencia el formulario** de inscripción completamente y asegúrate de enviarlo. **Consulta la modalidad de admisión** para saber SI debes o NO cargar los documentos.

2

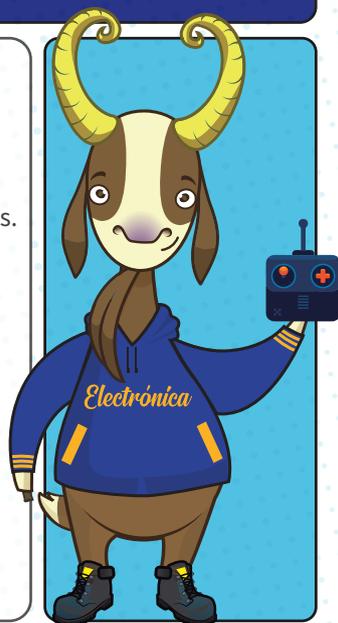
- 2 Si tienes el código de la prueba Saber 11° o consideras otra modalidad de admisión, **carga los certificados requeridos.**

3

- 3 Explora las **opciones de becas y apoyo financiero** y sus requisitos.

4

- 4 Consulta los **resultados** de admisión.



### Conoce las becas y apoyo financiero en Uniandes

#### Opciones internas:

- Beca Quiero Estudiar.
- Becas Pa'lante.
- Préstamo Progresandes
- Descuento por hermanos.
- Beca preferente para Ingeniería Electrónica.

#### Opciones externas:

- Beca Asociación Egresados Uniandinos.
- Programa Jóvenes a la U.
- Crédito ICETEX.
- Entidades financieras aliadas.



¡Sí se puede!



## Enlaces de interés



**Ven y visítanos**

Programate con  
tu programa

Inicia tu  
**inscripción**



**CONTACTO**

Conoce más de  
nuestros **proyectos**  
de innovación  
e impacto

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**  
Facultad de Ingeniería

**Edificio Mario Laserna** - Cra. 1 Este No. 19A - 40 Bogotá, Colombia.

**Correo electrónico:** [pregiel@uniandes.edu.co](mailto:pregiel@uniandes.edu.co)

**Teléfonos:** [571] 339 4949

**Secretaría General** ext. 2831/ 2832

**SÍGUENOS EN:**



Ingeniería Eléctrica y Electrónica Uniandes



@uniandesiele



@UniandesIELE

Universidad de los Andes | Vigilada MinEducación | Reconocimiento como Universidad Decreto 1297 del 30 de mayo de 1964 | Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia | Ingeniería Electrónica | SNIES 4690 | 8073 del 17 de mayo de 2018 por 10 años. | 8 Semestres - Presencial | Bogotá | Acreditación Nacional: Alta calidad. Resolución No. 1677 del 25 de agosto de 2017- Vigencia 10 años.