



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

Descúbrela tú también »

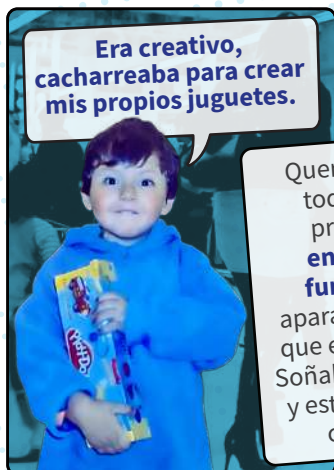
 **Universidad de
los Andes**
Colombia

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.



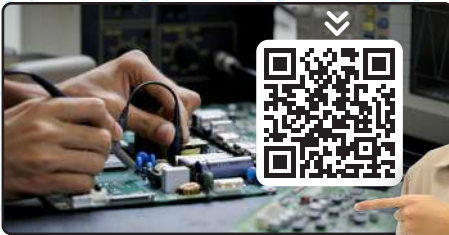
Me gustó que en su **plan de estudios** hay cursos y electivas en temas como:

- 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**.



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!

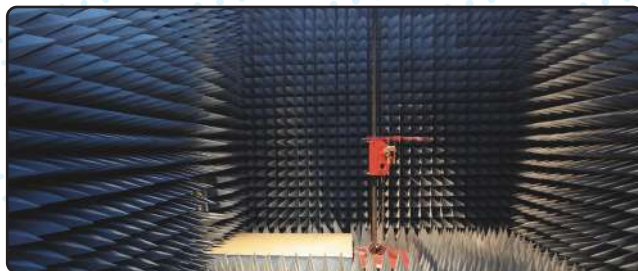
Experimentamos en **los laboratorios más increíbles de Colombia** para ingeniar nuestros propios proyectos y entender mejor la teoría. Te muestro mis favoritos...



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.**

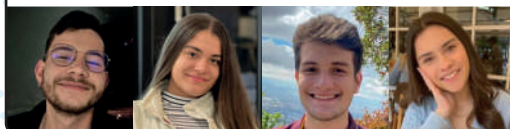


No me pierdo los **conciertos** gratis.



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

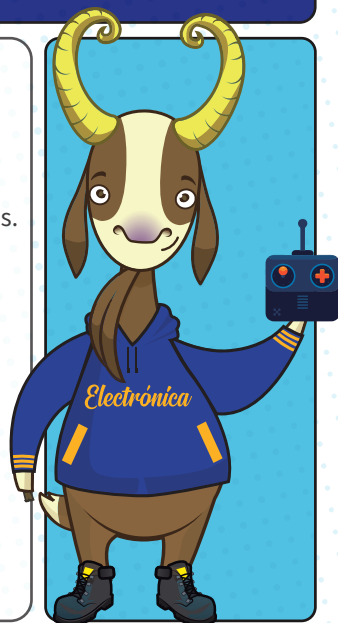
- 2 Si tienes el código de la prueba Saber 11° o consideras otra modalidad de admisión, **carga los certificados requeridos.**

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

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.