



¡Hola!  
Soy **María Alejandra Londoño** y quiero contarte cómo descubrí la **Ingeniería Química** en Uniandes

**Descúbrela tú también »**

 **Universidad de los Andes**  
Colombia

Departamento de Ingeniería Química y de Alimentos





## Cuando era niña...



## Descubrí la Ingeniería Química



### ¿Qué te permite hacer la **Ingeniería Química?**

Es una carrera que te da las herramientas para transformar la materia prima en productos innovadores, sostenibles y funcionales que mejoren la experiencia del usuario final. ¡Justo lo que necesita un país como Colombia, en donde abundan tantos recursos!

### ¡Haz el quiz!

- ¿Eres creativo e innovador y quieres convertir tus ideas en realidad?
- ¿Quieres diseñar procesos amigables con el ambiente?
- ¿Disfrutaste tus clases de ciencias y matemáticas en el colegio?
- ¿Te interesaría diseñar productos que mejoren la calidad de vida de las personas?
- ¿Buscas generar impacto social con tu carrera?

*¡Si marcaste alguna X, tienes todo para ser ingeniero químico!*





¡Elegí cumplir mi sueño en Uniandes!

Los ingenieros químicos uniandinos **son apasionados** por diseñar productos y procesos sostenibles que tengan un impacto real.

Me gustó el plan de estudios porque sus clases **me permiten explorar múltiples disciplinas** como:

- Biotecnología e inteligencia artificial.
- Cosmética y farmacéutica.
- Petroquímica, polímeros y energías renovables.
- Optimización y simulación.
- Alimentos funcionales.



Explora  
la sección >>  
pénsum



He acompañado a mis profesores en proyectos muy chéveres como el **diseño de una harina a base de grillos** que podría ayudar a afrontar el hambre del planeta y en la creación de nuevos **materiales para impresión en 3D** con los que diseñamos productos disruptivos que impactan nuestras regiones.



El 100% de los profesores de planta (tiempo completo) de la carrera de **Ingeniería Química** tiene doctorado. Ellos facilitan conexiones académicas e industriales a nivel internacional.



## ¡Me encantan los laboratorios!

Los laboratorios son geniales, podemos transformar materiales, analizar experimentos y materializar nuestras ideas con **equipos e instrumentos de vanguardia**. Te nuestro mis favoritos...



### Laboratorio de Biotecnología:

Investigamos, desarrollamos y procesamos componentes biológicos para producir productos químicos, medicamentos, alimentos y más.



### Laboratorio de Diseño de Productos:

Aquí podemos transformar las materias primas para crear productos que despierten sensaciones y brinden experiencias en los usuarios finales.



### Laboratorio de Prototipado de Alimentos:

¿Quieres que tus ideas se conviertan en una empresa? Aquí es donde podemos hacerlo: aplicamos los principios químicos y de ingeniería para crear alimentos seguros, nutritivos y de alta calidad. Además tendrás todo el soporte del ecosistema de innovación y emprendimiento para llevarlas al siguiente nivel.





## Cuando necesito descansar...

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



Voy a jugar un rato voleibol playa al **Centro Deportivo.**



No me pierdo los **conciertos** gratis.



Le doy un abrazote a **@senecalacabra**

Busco a mi **red de apoyo** que incluye a profesores de mi carrera y estudiantes embajadores de bienestar.



## ¡Ahora quiero planear mi intercambio!

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

Top destinos de uniandinos:

- Francia.
- Italia.
- España.
- Estados Unidos.
- Japón.



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

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





## Lo que me espera...

### ¿Cómo la Ingeniería Química cambia el mundo?

Es una **carrera versátil** y gracias a las habilidades técnicas y de liderazgo de los uniandinos podrás desempeñarte:

- Emprendiendo con el diseño de un producto a nivel de laboratorio y luego a escala industrial.
- Como responsable y encargado de producir nuevos materiales, cosméticos, plásticos, hidrocarburos y energías renovables, bioproductos, textiles, alimentos y una gran variedad de productos químicos de uso diario.
- Liderando equipos de investigación y desarrollo, compra y venta de materias primas, logística, análisis de datos, planeación técnica financiera, estrategia gerencial, ONG y trabajo social.



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



**Camilo Mora | Omar Huertas**  
TITANIUM SPORTS NUTRITION



**Andrea Nieto**  
Gerente de Transformación de Negocio en PepsiCo



**David Esteban Bernal Neira**  
Profesor de la Universidad de Purdue y Científico en computación cuántica de la NASA.

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

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

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

3

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

Consulta los **resultados** de admisión.

2

4



### Conoce las becas y apoyo financiero en Uniandes

#### Opciones internas:

- Beca Quiero Estudiar.
- Becas Pa'lante.
- Préstamo Progresandes.
- Descuento por hermanos.

#### 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 QUÍMICA Y DE ALIMENTOS**  
Facultad de Ingeniería

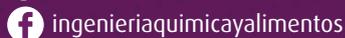
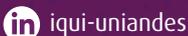
**Edificio Mario Laserna** - Cra. 1 Este No. 19A - 40 Bogotá, Colombia.

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

**Teléfonos:** [571] 339 4949

**Secretaría General** ext. 3098-3095

**SÍGUENOS EN:**



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 Química | SNIES 4017 | Resolución de Aprobación 008232 del 19 de mayo de 2021 vigencia 7 años | 8 semestres - presencial | Bogotá