

## Plan de Estudios

Código	Créditos
Curso Avanzado I (QUIM XXXX) Curso Avanzado II (QUIM XXXX)	4 4
Electiva I (QUIM 4XXX) Laboratorio de Posgrado (QUIM 4013) Taller de investigación (QUIM 4100)	4 4 4
Electiva II (QUIM 4XXX) Tesis 1 (QUIM 4900)	4 6
Seminario 1 (QUIM 4150) Tesis 2 (QUIM 4950)	4 6

Los estudiantes admitidos al programa de Maestría en Química son estudiantes de tiempo completo. El programa contempla un mínimo de 40 créditos para recibir el título de Magister en Ciencias Química.

### Prof. Dr. Edgar Francisco Vargas

Director del Departamento  
director-quimica@uniandes.edu.co

### Prof. Dr. John Jady Hurtado

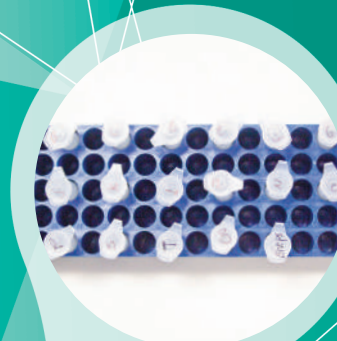
Coordinador Académico de Pregrado y Posgrado  
posgrado-quimica@uniandes.edu.co

### Carolina Lizarazo Castillo, MEd

Coordinadora Académica - Administrativa  
posgrado-quimica@uniandes.edu.co

### Edificio Q

Teléfono: (571) 339 4949 Ext: 2786  
Fax: (571) 332 4366  
<http://quimica.uniandes.edu.co/>  
Facebook: CienciasUniandes  
Twitter: @CienciasUAndes



Maestría en  
**Química**

## Líneas de Investigación

### ELECTROQUÍMICA Y MATERIALES POLIMÉRICOS

Profesora: Dr. María Teresa Cortés M.  
marcorte@uniandes.edu.co

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUESTOS BIO-ORGÁNICOS

Profesor: Dr. Jaime Antonio Portilla Salinas  
jportill@uniandes.edu.co

### LABORATORIO DE SÍNTESIS ORGÁNICA BIO-Y ORGANOCATÁLISIS

Profesor: Dr. Diego Gamba Sánchez  
da.gamba1361@uniandes.edu.co

### LA QUÍMICA EN LA INTERFASE INORGÁNICA-ORGÁNICA (QUINORG)

Profesor: Dr. Andreas Reiber  
areiber@uniandes.edu.co

### QUÍMICA INORGÁNICA, CATÁLISIS Y BIOINORGÁNICA

Profesor: Dr. John Jady Hurtado Belalcázar  
jj.hurtado@uniandes.edu.co

### GRUPO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA COMPUTACIONAL

Profesor: Dr. Gian Pietro Miscione  
gp.miscione57@uniandes.edu.co

### TERMODINÁMICA DE SOLUCIONES

Profesor: Dr. Edgar Vargas  
edvargas@uniandes.edu.co

### SÓLIDOS POROSOS Y CALORIMETRÍA

Profesor: Dr. Juan Carlos Moreno  
jumoreno@uniandes.edu.co



### FITOQUÍMICA Y ETNOFARMACIA (LAFIET)

Profesora: Dra. Chiara Carazzone  
c.carazzone@uniandes.edu.co

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA APLICADA (GIBA)

Profesora: Dra. Elizabeth Jimenez  
e.jimenezd@uniandes.edu.co

### QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA

Profesor: Dr. Ricardo Rivas  
re.rivas@uniandes.edu.co

### CRISTALOGRAFÍA Y QUÍMICA DE MATERIALES

Profesor: Dr. Mario Macías  
ma.maciasl@uniandes.edu.co

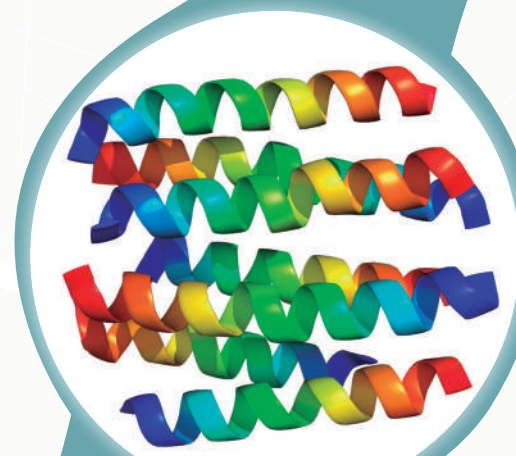
### LABORATORIO DE TÉCNICAS ANALÍTICAS AVANZADAS EN PRODUCTOS NATURALES (LATNAP)

Profesora: Dra. Chiara Carazzone  
c.carazzone@uniandes.edu.co  
Profesora: Dra. Elizabeth Jiménez  
e.jimenezd@uniandes.edu.co  
Profesor: Dr. Ricardo Rivas  
re.rivas@uniandes.edu.co  
Profesor: Dr. Mario Macías  
ma.maciasl@uniandes.edu.co

## Apoyo Financiero

La Universidad cuenta con la Oficina de Apoyo Financiero que tiene la tarea de ayudar a los aspirantes, estudiantes y sus familias, en la definición de la estrategia más adecuada de financiación y la posibilidad de acceder a un programas de apoyo y asistencia graduada.

<https://apoyofinanciero.uniandes.edu.co/>



La Universidad de los Andes es una institución en la que se generan ideas y conocimientos, su postura no confesional y ajena a intereses políticos la sitúan en una posición privilegiada para lanzar iniciativas que respondan al interés común. En este contexto, el Departamento de Química busca contribuir al desarrollo del país, poniendo a su disposición programas académicos que forman investigadores de alta calidad, así como profesionales capaces de generar conocimiento y aportar a la solución de problemas en la industria química.

**Título:** Magíster en Ciencias – Química

**Código SNIES:** 90771

**Registro Calificado:** Resolución 04675 del 15 de marzo de 2017

**Tipo de Formación:** Posgrado-Maestría

**Duración:** 4 semestres

**Número de créditos:** 40

**Modalidad:** Presencial – Diurna – Bogotá D.C.

**Acreditación de Alta Calidad:** Resolución 2321 de 01 de marzo de 2022 por medio de la cual el Ministerio de Educación Nacional otorga la acreditación en alta calidad a la Maestría en Química por un periodo de 6 años.

## Perfil del Egresado

El egresado de la Maestría en Química será un profesional con capacidades y competencias que le permitirán una activa participación en investigación aplicada o en procesos de generación de nuevo conocimiento científico.

