



¡INSCRÍBETE!

ACTIVA LO MEJOR DE TI



UNIVERSIDAD
ICESI

A OTRO
NIVEL

QUÍMICA
FARMACÉUTICA

Facultad de Ingeniería, Diseño
y Ciencias Aplicadas



DESCUBRE
MÁS





Explora Nuestro Programa

El programa brinda aprendizaje en diseño, formulación, producción y calidad de productos farmacéuticos y cosméticos, y experiencias reales en farmacia clínica, asistencial y gestión de servicios. El diferencial radica en vivencias tempranas, prácticas con la industria y Hospital Universitario Fundación Valle de Lili. El Químico Farmacéutico de Icesi se destaca como líder, exitoso, adaptable y proyectado internacionalmente en campos multidisciplinarios, forjando una sólida trayectoria profesional.

CAMPO LABORAL

Desempeño en la industria farmacéutica y cosmética en las áreas de investigación y desarrollo, producción, control de calidad y asuntos regulatorios.

Participación en las funciones administrativas y técnicas del servicio farmacéutico y en las actividades de la farmacia clínica en las instituciones de salud.

Integración con el equipo de salud (médicos y otros profesionales de la salud) con el fin de fomentar el uso adecuado de medicamentos.

Programas de docencia y asesorías, investigación y formación de interés para la industria farmacéutica y cosmética, instituciones hospitalarias, entre otros.

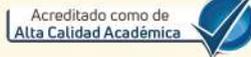
Este programa
tiene una tasa de
ocupación de **94,3%***

*Este porcentaje corresponde a la ocupación de los graduados localizados que trabajan y/o estudian (Feb, 2023).

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Química general I y Laboratorio 4	Química general II y Laboratorio 4	Principios de Economía 3	Liderazgo 3	Diseño de Experimentos 3	Biología Molecular 4	Biotecnología y Laboratorio 4	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales I 3	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales II 3	Semestre de práctica 10
Lógica y argumentación 3	Cálculo una variable 4	Cálculo CN 4	Bioestadística 3	Microbiología y Laboratorio 4	Farmacología y Laboratorio 4	Farmacología y Laboratorio 4	Farmacología Clínica y Práctica 4	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales III 3	
Álgebra y funciones 4	Introducción a las Ciencias farmacéuticas 1	Física y Laboratorio 4	Fundamentos de Derecho Constitucional 3	Anatomía y Fisiología Humana y Laboratorio 4	Farmacognosia y fitoquímica y Laboratorio 4	Control físicoquímico y microbiológico y Laboratorio 4	Farmacología industrial y Laboratorio 4	Proyecto de grado II 2	
Comunicación escrita I 3	Química orgánica I y Laboratorio 4	Bioquímica y Laboratorio 4	Fisicoquímica y Laboratorio 4	Fisicoquímica I y Laboratorio 4	Farmacología I 3	Farmacología asistencial y Práctica 4	Proyecto de grado I: gestión de proyectos de investigación 2	Profesional electiva II 3	
Biología general y Laboratorio 4	Comunicación oral y escrita II 3	Análisis químico y Laboratorio 4	Biología celular: Conceptos y experimentos 4	Análisis instrumental y Laboratorio 4	Biofarmacia, Farmacocinética y Laboratorio 3	Farmacología II 3	Profesional electiva I 3	Profesional electiva III 3	
	Organizaciones 2		Química orgánica II y Laboratorio 4	Salud pública y administración 2	Electiva en Ética 2	Electiva en Ciencia, tecnología y sociedad 2	Asuntos regulatorios y auditorías 2		

Líneas de formación

- Lenguajes
- Experticia disciplinar
- Trabajo
- Artes, Ciencias y Humanidades
- Ciudadanía



Código SNIES No. 53511

Título que otorga:

Químico Farmacéutico

Duración del programa:

5 años / 10 semestres

Número total de créditos: 180

Plan curricular* Química Farmacéutica

*La Universidad Icesi se reserva el derecho de actualización del plan curricular a través de las directrices y aprobaciones de su Consejo Académico.

Razones **para estudiar en Icesi**

- 1** Ofrecemos un programa único en el suroccidente del país, enfocado en farmacia industrial y cosméticos, y en farmacia asistencial.
- 2** Nuestros profesores altamente calificados, con experiencia internacional, abarcan investigación y farmacia industrial/asistencial.
- 3** Los estudiantes visitan laboratorios, hospitales e instituciones, enriqueciendo su formación. En el décimo semestre, realizan prácticas en industria, laboratorios y salud.
- 4** Experiencias internacionales incluyen intercambios en universidades destacadas como Purdue, Utah, Würzburg y más.
- 5** Certificaciones durante la carrera fortalecen el perfil.
- 6** Los Icesistas pueden vivir experiencias académicas en más de 60 países alrededor del mundo y en las diversas regiones de nuestro país. A través de más de 100 convenios bilaterales tanto a nivel nacional, como internacional.

Alianzas



Somos la Universidad
#1 EN
COLOMBIA
Según T.H.E.

Directora del Programa

Carolina Del Pilar Mora Guerrero
E-mail: cmora@icesi.edu.co
Teléfono 555 2334, ext. 8137
Calle 18 No. 122 – 135
Cali-Colombia

Foto de portada:
Estudiante Mauricio Agudelo Villota

www.icesi.edu.co