

Ejes transversales UVG

- Investigación
- Pensamiento crítico
- Responsabilidad en las relaciones con el entorno natural y sociocultural
- Responsabilidad social y conciencia ciudadana
- Formación en valores
- Emprendimiento



Requisitos de admisión

- Graduado de nivel medio.
- Aprobar el examen de admisión.
- Ser aceptado por el Comité de Admisiones.

Horario

Matutino durante el primero y segundo año. Vespertino a partir del tercer año.

Ayuda financiera

www.uvg.edu.gt/ayuda-financiera

Información adicional

Director de Departamento

MA. Éfego Rolando López

Tel. 2368-8339

erolando@uvg.edu.gt

dqfarma@uvg.edu.gt



Universidad del Valle de Guatemala
Excelencia que trasciende
18 avenida 11-95, zona 15
Vista Hermosa III
Guatemala, Centroamérica
www.uvg.edu.gt

Si de medicamentos se trata, consulte al profesional farmacéutico



LICENCIATURA EN QUÍMICA FARMACEÚTICA



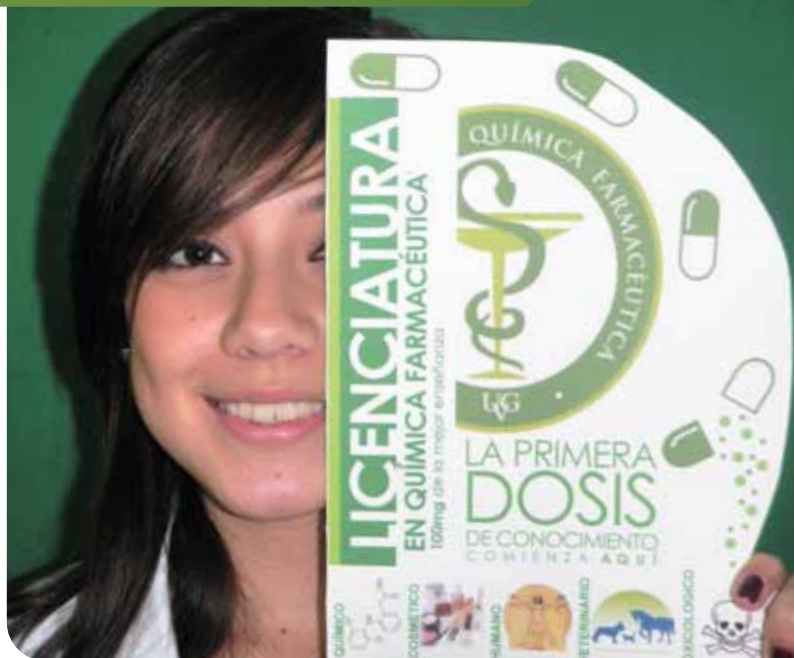
Como estudiante y profesional graduado de la UVG, soy parte de una familia que siempre ha estado pendiente de mi desarrollo profesional, ofreciéndome diversas alternativas de crecimiento y especialización. Sé que cuento con el apoyo de la universidad para emprender cualquier proyecto relacionado con el área. Durante mi época de estudiante establecí contactos profesionales que me han dado la oportunidad de laborar para las más prestigiosas compañías farmacéuticas y de cosméticos del mundo.

Ana Lucía Salazar

Biblioteca • aula virtual • centros de investigación • laboratorios • instalaciones deportivas • clínica de nutrición
centro de consejería estudiantil • clases de idiomas • banco • Internet inalámbrico • seguridad • cafeterías
asociaciones de estudiantes • asociaciones de egresados • áreas verdes • actividades culturales

La Química Farmacéutica integra conocimientos de Química, Biología, tecnología y terapéutica, entre otros. Los Químicos Farmacéuticos son profesionales de la salud expertos en medicamentos y su proceso de diseño, formulación, evaluación, producción, distribución, comercialización, dispensación y selección. Ellos son los indicados para proveer información sobre consumo racional y farmacovigilancia de medicamentos y fármacos de uso humano, veterinario y cosmético.

La Universidad del Valle de Guatemala cuenta con docentes acreditados con maestrías y doctorados de prestigio, además de laboratorios tecnológicamente innovadores. Los estudiantes se benefician de la educación personalizada en un ambiente agradable y tienen la oportunidad de posicionarse dentro del campo laboral a través de nuestras asociaciones estratégicas con empresas farmacéuticas e instituciones de la salud. El Programa Continuo de Educación que ofrecemos, les permite optar a la Maestría en Ciencias Farmacéuticas avalada por la Universidad Complutense de Madrid, con acceso directo al Doctorado en Farmacia sin realizar trabajo de tesis para la licenciatura.



El Químico Farmacéutico egresado de la Universidad del Valle de Guatemala obtiene un grado de licenciatura. Es un profesional con formación científica, tecnológica y social, preparado para ejercer en las áreas de tecnología farmacéutica y de salud.

Dispone de conocimientos, habilidades, actitudes y valores para mantener y recuperar la salud de la población, en correspondencia con la legislación del país y con las recomendaciones de instituciones internacionales como la Organización Mundial de la Salud (OMS), sin hacer distinciones de raza, sexo, edad, nacionalidad, posición económica o religión.

Puede desempeñarse en:

- Cocencia y actividades académicas
- Investigación, análisis toxicológico y regulación
- Industria de medicamentos para consumo humano, veterinario y cosmético
- Hospitales, clínicas y programas de salud
- Administración y asesoría de establecimientos farmacéuticos

Plan de Estudios 5 años

Ciclo 1

- Modelos Matemáticos 1
- Química 1
- Introducción a las Ciencias de la Vida (Biología Actualizada)
- Introducción a las Ciencias Sociales
- Composición y Expresión Oral
- Taller: Introducción a las Técnicas de Investigación

Ciclo 2

- Principios Aplicados de Psicología
- Química 2
- Cálculo 1
- Física 1
- Biología General
- Taller: Redacción y Ortografía

Ciclo 1

- Química Orgánica 1
- Cálculo 2
- Física 2
- Química Analítica
- Botánica 1 (Anatomía y Morfología)
- Taller: Emprendimiento en Negocios

Ciclo 2

- Química Orgánica 2
- Análisis Instrumental
- Botánica 2 (Sistemática)
- Ciencias Ambientales
- Historia de Guatemala Contemporánea
- Taller: Selectivo 1

Ciclo 1

- Modelos Estadísticos 1
- Química Orgánica 3
- Bioquímica 1
- Anatomía y Fisiología Humana 1
- Farmacognosia
- Taller: Ética y Comportamiento Profesional

Ciclo 2

- Fisicoquímica 1
- Biofarmacia y Deontología Farmacéutica
- Bioquímica 2
- Fisiopatología Humana
- Modelos Estadísticos 2
- Taller: Selectivo 2

Ciclo 1

- Química de Productos Vegetales
- Análisis Instrumental Avanzado
- Tecnología Farmacéutica 1
- Farmacología 1
- Filosofía
- Administración Farmacéutica

Ciclo 2

- Microbiología General
- Química Medicinal
- Tecnología Farmacéutica 2
- Farmacología 2
- Atención Farmacéutica y Farmacovigilancia
- Taller: Seguridad Industrial

Ciclo 1

- Gestión de Calidad 1
- Farmacología 3
- Toxicología
- Introducción a la Cosmética y Dermofarmacia
- Taller: Práctica Profesional

Ciclo 2

- Gestión de Calidad 2
- Legislación Farmacéutica
- Farmacia de Hospital y Clínica
- Tecnología de Cosméticos
- Taller: Trabajo de Graduación