



FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA

Carrera: Licenciatura en Química
Título: Licenciado en Química
Duración: 5 años

Perfil del Egresado

La química moderna es una disciplina altamente interdisciplinaria, y junto con otras ciencias básicas se ocupan de la formalización de nuevos materiales, nuevos productos industriales, aplicando ensayos cualitativos y cuantitativos. Para ello la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, brinda al profesional una formación que responde a necesidades actuales y futuras acorde al desarrollo científico tecnológico.

El Licenciado en Química es el profesional universitario capacitado para la actividad académica y científica, y habilitado para ejercer la profesión en laboratorios de productos químicos, oficinas e industrias oficiales o privadas de todo el país.

Tiene capacidad para desarrollar metodologías de trabajo, organizar y dirigir tareas de laboratorio.

Incumbencias Profesionales

- » Asesorar y realizar estudios e investigaciones referidos a las sustancias constitutivas de la materia, sus combinaciones y sistemas; sus estructuras y propiedades; sus variaciones y las leyes y procesos que rigen sus transformaciones y comportamientos.
- » Realizar análisis y ensayos químicos y fisicoquímicos cualitativos y cuantitativos de sistemas materiales para determinar su composición, estructuras y propiedades.
- » Realizar síntesis de sustancias y elaborar sustancias puras o procesos mezclas y soluciones a partir de materiales de origen natural o artificial.
- » Efectuar estudios e investigaciones destinados al desarrollo de nuevos materiales y procesos de elaboración y a la factibilidad de su realización.
- » Programar, dirigir, coordinar, supervisar, ejecutar y evaluar las actividades que se desarrollan en un laboratorio o planta donde se realicen análisis, ensayos, síntesis o elaboración de sustancias, así como las tareas de investigación y desarrollo correspondientes.
- » Determinar el equipamiento y las condiciones de instalación de laboratorios donde se realicen análisis, en-

sayos, síntesis o elaboración de sustancias y controlar las condiciones de seguridad e higiénico-sanitarias de los mismos.

- » Determinar los requerimientos de equipamientos y las condiciones de operación de plantas donde se realicen análisis, ensayos, síntesis o elaboración de sustancias y participar en el control de las condiciones de seguridad e higiénico-sanitarias de las mismas.
- » Realizar arbitrajes y peritajes que impliquen determinaciones acerca de las sustancias constitutivas de la materia, sus estructuras, sus propiedades, sus combinaciones y sistemas y sus variaciones y comportamientos.
- » Participar en el control y elaboración de las normas y especificaciones de calidad de materiales, productos y contaminantes ambientales.
- » Realizar investigación en universidades o establecimientos oficiales o privados.

Su campo ocupacional se encuentra en laboratorios de productos químicos en industrias, tanto oficiales como privadas donde se realicen análisis, síntesis, elaboración y control de sustancias de origen natura artificial.





Primer Año
Matemática I
Física I
Química General
Matemática II
Física II
Química Inorgánica
Segundo Año
Biología
Química Orgánica I
Química Analítica I
Química Orgánica II
Química Analítica II
Físico-Química
Tercer Año
Química Biológica I
Informática(Bimestral)
Matemática III
Química Orgánica III
Física III
Físico -Química II

Cuarto Año
Microbiología General
Físico -Química III
Química Inorgánica II
Química Analítica III
Química Tecnológica
Quinto Año
Electiva I
Electiva II
Electiva III
Electiva IV
Electiva V
Electiva VI
Inglés técnico I
Inglés técnico II