

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN QUÍMICA

Título que otorga

LICENCIADO/A EN CIENCIAS MENCIÓN QUÍMICA

Duración: 8 semestres

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 3.000 horas

Turno: Tarde

Crédito Anual: 146 (Crédito total)

Requisitos de Titulación

- Aprobar todas las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar las horas asignadas para Extensión Universitaria, de acuerdo con el Reglamento General de Extensión vigente.

Perfil del Egresado

Es un profesional que emplea eficientemente los recursos disponibles para la síntesis y formulación de productos químicos para sus diversos usos (área de salud humana, animal, vegetal, industrial, ambiental, etc.)

- Se desarrolla en áreas de investigación, asistencia técnica, control de calidad, gestión y monitoreo ambiental, entre otros, aplicando conocimientos de química pura, análisis instrumentales, matemáticos, etc.
- Desarrolla técnicas analíticas según la demanda, tomando la química como herramienta fundamental.
- Está capacitado para realizar trabajos a escala multidisciplinaria en cualquier campo relacionado con las ciencias químicas.
- Puede incursionar en el campo de la docencia, en los niveles escolar básica, nivel medio y terciario, con previa formación pedagógica que lo habilite.

Plan de Estudios homologado por Resolución N° 333-00-2009 de fecha 19-08-2009 y modificación del Plan de Estudios homologado por Resolución N° 0121-00-2011, de fecha 09-03-2011 del Consejo Superior Universitario.

Habilitada en el catastro según el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) Resolución N° 179/2018 de fecha 04/04/2018.

PLAN DE ESTUDIOS

Geometría Analítica y Vectores I
Álgebra
Química General I
Cálculo Diferencial e Integral
Mecánica
Probabilidad y Estadística I
Química General II
Electricidad y Magnetismo
Álgebra Lineal I
Ecuaciones Diferenciales I
Química Orgánica I
Termodinámica
Metodología de la Investigación Científica
Química Analítica I
Óptica Física
Química Inorgánica I
Química Analítica II
Química Orgánica II
Química Inorgánica II
Fisicoquímica I
Electiva I
Química Ambiental
Electroquímica I
Fisicoquímica II
Química Analítica III
Química Inorgánica Avanzada
Electiva II
Química Orgánica III
Química Nuclear
Química de Suelo
Química Orgánica IV
Fitoquímica I
Química Analítica IV
Fisicoquímica III
Electroquímica II
Electiva III
Química Verde
Macromoléculas y Polímeros
Grasas y Aceites
Fitoquímica II
Electiva IV

Asignaturas Electivas

- Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular, aprobadas por el Consejo Directivo en cada periodo lectivo
- El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.