



ESTUDIA

QUÍMICA



Título de

QUÍMICO(A)

8 períodos
académicos

26 CONVENIOS INTERNACIONALES

Entre los principales:

- ▶ Loyola University (New Orleans)
Estados Unidos
- ▶ Universidad de Salamanca
España
- ▶ Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro
Brasil
- ▶ Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur
Brasil

CAMPO LABORAL

Los graduados de la carrera de Química de la PUCE están capacitados para desempeñarse en actividades como:

- ▶ **Gestión óptima en manejo y análisis químico, de materias primas y productos terminados en las diferentes industrias.**
- ▶ **Desarrollo de productos.**
- ▶ **Evaluación de las potencialidades de los recursos naturales destinados a la industria alimenticia, textil o energética en los ámbitos minero, agrícola, petrolero, entre otros.**
- ▶ **Investigación y desarrollo de nuevos materiales a nivel nanotecnológico, para contribuir a la mejora de productos existentes con fines médicos e industriales.**
- ▶ **Tratamiento de aguas residuales, manejo de desechos de laboratorios químicos, en el área de remediación de suelos y aguas producto de la explotación minera, petrolera, etc.**
- ▶ **Elaboración y ejecución de proyectos de investigación para la resolución de problemas actuales.**

Además, nuestros egresados cuentan con los conocimientos para prestar sus servicios de manera independiente con solvencia, debido a que reciben una formación integral en la que destaca el uso de metodologías analíticas, técnicas instrumentales y el enfoque en la ética y moral profesionales.

De forma paralela, son aptos para participar activamente en empresas nacionales y multinacionales farmacéuticas, alimenticias, químicas, petroleras, así como en ministerios, entidades de control, universidades y centros de investigación nacionales, internacionales y mundiales.

ASIGNATURAS POR NIVEL

1

- Química General I T y L
- Matemática I
- Física I T y L
- Biología T y L
- Comunicación Oral y Escrita
- Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC)

2

- Química General II T y L
- Matemática II
- Física II T y L
- Química Inorgánica I T y L
- Contextos e Interculturalidad
- Fundamentos de la Investigación

3

- Química Inorgánica II T y L
- Matemática III
- Física III T y L
- Química Orgánica I T y L
- Jesucristo y la Persona de Hoy
- Lectura y Escritura Académica

4

- Química Analítica I T y L
- Estadística I
- Mineralogía
- Química Orgánica II T y L
- Microbiología
- Metodología de Investigación Científica
- Prácticas de Servicio Comunitario I

5

- Fisicoquímica I T y L
- Estadística II
- Química Analítica II T y L
- Química Orgánica III T y L
- Ética Personal y Socioambiental
- Prácticas Preprofesionales I

6

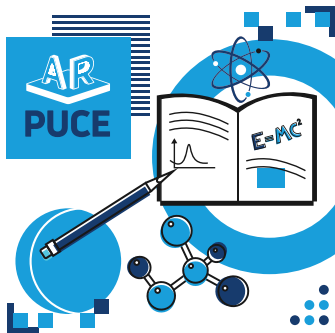
- Fisicoquímica II T y L
- Análisis Instrumental I T y L
- Aseguramiento de la Calidad y Legislación
- Bioquímica T y L
- Prácticas Preprofesionales II
- Prácticas de Servicio Comunitario II

7

- Electroquímica T y L
- Análisis Instrumental II T y L
- Química Ambiental T y L
- Química de Alimentos T y L
- Química Cuántica
- Diseño y Evaluación de Proyectos

8

- Química de Materiales y Nanomateriales
- Análisis Instrumental III
- Química Industrial
- Química Fina
- Integración Curricular



Descarga la app **PUCE AR**,
en AppStore o GooglePlay,
sigue los pasos, escanea y
conoce sobre nosotros.



- **+65.000** graduados •
- **+23.000** estudiantes activos a nivel nacional •
- **PRIMERA** universidad privada del Ecuador •
- **7** sedes y **10** campus a nivel nacional • **21** programas de becas •



(593) 98 069 1668



admisiones@puce.edu.ec

www.puce.edu.ec