



Pontificia Universidad
Católica del Ecuador



Carrera de
QUÍMICA

**Título de
QUÍMICO(A)**

8 | períodos
académicos

ASIGNATURAS POR PERÍODO

1	Primer período • 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)	5	Quinto período • 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
2	Segundo período • 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	6	Sexto período • 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
3	Tercer período • 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	7	Séptimo período • 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
4	Cuarto período • 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	8	Octavo período • Química de Materiales y Nanomateriales • Análisis Instrumental III • Química Industrial • Química Fina • Integración Curricular

N° DE RESOLUCIÓN

RPC-SO-25-No. 488-2017



Escanea el código QR para más información de costos o beca socioeconómica.

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

El Químico de la PUCE estará en capacidad de:

- Proponer procesos de producción, análisis de materias primas y productos terminados en las diferentes industrias.
- Evidenciar las potencialidades de los recursos naturales analizados destinados a la industria alimenticia, textil o como recursos energéticos, en el campo minero, agrícola, petrolero, etc.
- Investigar y desarrollar nuevos materiales a nivel nanotecnológico para contribuir a la mejora de productos existentes con fines médicos e industriales.
- Trabajar en el 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.
- Formar parte de equipos interdisciplinarios en los que evalúen el uso potencial de recursos naturales propios de la región.
- Elaboración y ejecución de proyectos de investigación para la resolución de problemas actuales.

El Químico de la PUCE está preparado para incursionar en proyectos personales, así como también prestar sus servicios profesionales con solvencia gracias a la formación integral que recibe, destacando una sólida preparación en metodologías analíticas y técnicas instrumentales, sin dejar de lado la ética y moral profesional.

Nuestros profesionales participan activamente en multinacionales farmacéuticas, de alimentos, químicas, petroleras, así como en Ministerios, entidades de control, universidades, centros de investigación local y mundial.

**#Deja tu huella
ser más para
servir mejor**



MÁS INFORMACIÓN



Descarga la app
PUCE AR



Experiencia
de Realidad
Aumentada

Mira nuestro video

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



Sede Matriz PUCE
**Av. 12 de Octubre 1076
y Vicente Ramón Roca**



Teléfonos
(02)299 1700 Ext 1272



Mail
info@puce.edu.ec

Encuétranos en redes sociales.



www.puce.edu.ec