

QUÍMICA INDUSTRIAL

Área **Minería**

PONDERACIÓN

NEM	Ranking	Competencia Lectora	Competencia Matemática M1	Ciencias
25 %	25 %	15 %	25 %	10 %

PUNTAJE MATRÍCULA 2026

Antofagasta
Último Seleccionado
654,80

TÍTULO PROFESIONAL:

QUÍMICO/A INDUSTRIAL

GRADO ACADÉMICO:

LICENCIADO/A EN QUÍMICA

500 pts
Mínimo Ponderado

CAMPO LABORAL

- Industria química
- Área de gestión y control de calidad
- Industria de procesamiento de minerales
- Laboratorios de investigación y desarrollo

CÓDIGO SIES I91S1C401J1V1

El/La Químico/a Industrial de la UCN se especializa en el desarrollo, optimización y control de procesos químicos en la industria. Su labor abarca la formulación y producción de materiales, asegurando eficiencia y sustentabilidad, y aplica normas de seguridad y calidad en sectores como minería, energía y medioambiente. Además, investiga e innova en nuevos productos y tecnologías, contribuyendo al desarrollo industrial.

Su formación le permite liderar equipos multidisciplinarios y gestionar proyectos estratégicos para la mejora continua de los procesos productivos.

Con instalaciones y equipamiento de primer nivel y con el 100% de sus académicos con postgrado, la carrera cuenta con importantes conexiones internacionales, validadas a través de convenios de cooperación científica con universidades nacionales y europeas para desarrollar actividades académicas conjuntas.

ADMISIÓN
2027 UCN



Malla Curricular QUÍMICA INDUSTRIAL

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre	Noveno semestre
Matemática	Cálculo II	Química Orgánica II	Operaciones Unitarias I	Formación Profesional Electiva I
Habilidades Comunicativas	Estadística	Química Analítica II	Análisis Instrumental II	Formación Profesional Electiva II
Química General I	Química Inorgánica I	Fisicoquímica II	Procesos de Minerales Metálicos	Formación Profesional Electiva III
Introducción a la Química Industrial	Física II	Maquinarias y Equipos de la Industria Química	Química Ambiental	Innovación y Mejora de Procesos
Formación en Identidad UCN Nivel 1	Inglés 1	Inglés 3	Gestión y Control de Calidad	Práctica Profesional
			Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental	Formación General Electiva II
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Cálculo I	Química Orgánica I	Química Cuántica	Procesos de Minerales No Metálicos	Formación Profesional Electiva IV
Álgebra	Química Analítica I	Análisis Instrumental I	Corrosión Industrial	Formación Profesional Electiva V
Química General II	Química Inorgánica II	Química Organometálica	Metodología de la Investigación	Integrador II: Actividad de Titulación
Física I	Fisicoquímica I	Gestión de Laboratorio	Tratamiento de Residuos Industriales	Ética Profesional
Formación General Electiva I	Inglés 2	Inglés 4	Integrador I: Control de Calidad del Producto	
	Formación en Identidad UCN Nivel 2		Formación en Identidad UCN Nivel 3	

*Las formaciones generales fortalecen competencias genéricas como la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y pensamiento crítico, a través del desarrollo de áreas como asignaturas electivas, educación en valores, comunicación e inglés, contribuyendo al desarrollo integral de los estudiantes.