

PERFIL DE EGRESO

Competencias del Perfil de Egreso

El Técnico en Análisis Químico es un técnico de nivel superior con una formación integral, preparado para realizar actividades laborales en diversidad de áreas de la Química, en laboratorio industriales de Minería, Alimentos, Agua, Suelos y otros, involucrado en todo el proceso productivo.

Este técnico está capacitado para evaluar y controlar los parámetros físicos, químicos, bioquímicos y microbiológicos de control de calidad, en las diferentes etapas de los procesos productivos de industrias químicas mineras, de alimentos, agua, suelos y otros., incluyendo los residuos generados de estos procesos, bajo la supervisión profesional y de acuerdo a las políticas, programas y normas de calidad de la empresa, manejar las rigurosas normativas de calidad, nacionales y extranjeras asociadas a la apertura al comercio internacional y la alta competitividad de los productos en los nuevos mercados, monitorear, interpretar y aplicar las normas que regulan el tratamiento y control de Residuos Industriales y los APL y enfrentar los avances de la biotecnología que ofrecen instrumentos poderosos para el desarrollo sostenible tanto de las industrias químicas, minera, alimenticia, agua y otros. Es capaz de abordar situaciones y resolver problemas relacionados con el ámbito de acción de la organización en la que se desenvuelve, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, comunicación, la colaboración eficiente con el equipo de trabajo y el compromiso personal y grupal.¹

Competencias del Perfil de Egreso

Específicas

- Medir variables operacionales de un proceso químico industrial e informar resultados obtenidos
- Medir variables operacionales de procesos químicos en el ámbito alimentario e informar resultados obtenidos
- Medir variables operacionales de procesos químicos en el ámbito minero-metalúrgico e informar resultados obtenidos
- Medir variables operacionales de procesos químicos en el ámbito petroquímico e informar resultados obtenidos

¹ La carrera se suma al proyecto de empleabilidad desde el 2018

TECNICO EN ANÁLISIS QUÍMICO

- Realizar muestreos para análisis en procesos de materias primas, productos en proceso, productos terminados, y residuos industriales según normativa vigente y/o protocolo de la empresa
- Manejar procedimientos de laboratorio de análisis físicos, químicos, bioquímicos y microbiológicos asegurando la trazabilidad de éstos, de acuerdo a estándares de calidad
- Efectuar las acciones y procedimientos de calidad, seguridad y medioambiente, especificados por la organización y normativa vigente
- Realizar procedimientos en laboratorio y/ o planta analizando variables físicos, químicos, bioquímicos, Microbiológicos y biotecnológicos en las diferentes etapas de la investigación.

Genéricas

- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico
- Comunicarse de manera efectiva, expresando las ideas con claridad y coherencia, tanto en forma oral como escrita.
- Utilizar expresiones cotidianas destinadas a comunicarse de manera efectiva según lo descrito en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinares, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos.
- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional.
- Utilizar la experiencia y razonamiento, para la resolución de problemas en contextos rutinarios del ámbito personal, social y ocupacional.
- Analizar los elementos significativos que constituyen un problema, examinando y relacionando teorías, procedimientos y técnicas para dar soluciones pertinentes y efectivas.