

PERFIL DE CARGO

I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO

Nombre del Cargo	: Jefe del laboratorio de Estudios Cristalográficos
Unidad	: Facultad de Ingeniería
Cargo Jefe Directo	:
Ocupante del Cargo	:
Familia de cargos	:
Ubicación	: Laboratorio de Estudios Cristalográficos, CT-103A. Campus Juan Pablo II.

II. OBJETIVO DEL CARGO

El profesional debe organizar y aplicar técnicas y métodos de análisis químico e instrumental, sobre materiales y productos en general, destinados al apoyo de servicios al sector público, privado, instituciones de educación superior, y a centros de investigación; procediendo bajo las normas de laboratorio, higiene y prevención de riesgos de la Universidad Católica de Temuco.

III. FUNCIONES PRINCIPALES

- 1- Aplicar técnicas de análisis instrumental, especialmente en equipos de Difracción de Rayos-X y espectrometría LIBS-Raman.
- 2- Realizar análisis por métodos químicos, experimentales e instrumentales, evaluando e informando los resultados en el tiempo requerido.
- 3- Realizar el o los diseños de métodos y procedimientos analíticos.
- 4- Liderar un sistema de gestión de calidad
- 5- Organizar y gestionar las actividades del laboratorio
- 6- Coordinar y ejecutar tareas de apoyo a la docencia relacionadas con el laboratorio de cristalografía.
- 7- Organizar el plan anual y mensual del laboratorio: presupuesto, inventario, proveedores, insumos, mantenimiento, acondicionamiento del laboratorio, higiene, etc.
- 8- Aplicar un plan de registro de muestras.
- 9- Mantener el registro e informe diario, mensual y anual de las actividades de los equipos, y del laboratorio.
- 10- Supervisar a estudiantes tesistas que ejecutan actividades en el laboratorio.
- 11- Gestionar el almacenamiento de productos químicos, muestras, y de residuos peligrosos.
- 12- Apoyar la formulación de proyectos relacionados al beneficio de las actividades del laboratorio.
- 13- Otras funciones relativas al cargo para el buen uso del laboratorio.

IV. REQUISITOS DEL CARGO.

Instrucción Formal	Químico Analista, licenciatura en química, ingeniería, o profesional con equivalente formación o expertise demostrada.
Experiencia Requerida	Experiencia comprobada en laboratorios de servicios mayor a 2 años Trabajo bajo presión, resiliencia y perseverancia. Capacidades de organización. Resolución de problemas y pensamiento crítico.
Conocimientos	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis químico e instrumental. • Diseño experimental • Experiencia en diseño de métodos y procedimientos analíticos • Experiencia en normas ISO 9001 e ISO 17025 • Conocimientos en programas o software de gestión de laboratorio • Manejo de softwares estadísticos, y de análisis instrumental a nivel de usuario.

Instrucción Formal	
Experiencia Requerida	
Conocimientos	