

PERFIL DE CARGO

I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO

Nombre del Cargo	: Técnico de laboratorio de investigación
Unidad	: Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas
Cargo Jefe Directo	: Director del Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas
Ocupante del Cargo	: Jacobo Hernández Montelongo
Familia de cargos	: USO DDPER
Ubicación	: Laboratorio CT-251, puerta sur

II. OBJETIVO DEL CARGO

Asistir administrativa y técnicamente actividades de investigación en el Laboratorio de Biofísica y Biomateriales (LaBB).

III. FUNCIONES PRINCIPALES

- Encargarse de los procesos de apertura y cierre del laboratorio. Incluyendo el encendido y apagado de los equipos.
- Garantizar el cumplimiento de las normas de higiene y seguridad laboral. Así como de la inducción de dichas normas a tesisistas y estudiantes de otras universidades que estén realizando estancias científicas.
- Limpieza y manutención básica de equipos e instrumentos de medición.
- Control del inventario de equipos, reactivos químicos y consumibles.
- Asistencia en la puesta en marcha de equipos y protocolos de experimentación.
- Orientación técnica a estudiantes tesisistas que realicen actividades en el LaBB.
- Apoyo técnico, experimentación y caracterización, en proyectos de investigación internos y prioritarios vinculados a actividades en el LaBB.
- Apoyo técnico a postdoctorantes e investigadores e invitados que estén realizando actividades científicas en el LaBB.
- Realización de las actividades de difusión del LaBB.

IV. REQUISITOS DEL CARGO.

1. Formación:

Instrucción Formal	Licenciado en física, química, biología, ingeniería o similares.
Experiencia Requerida	Experiencia de trabajo en laboratorios de investigación y/o proyectos de investigación. Publicaciones científicas (no obligatorio).
Conocimientos	<ul style="list-style-type: none"> - Normas de seguridad de laboratorio. - Conocimiento sobre prácticas de laboratorio apropiadas: uso de cristalería de laboratorio, manejo de instrumentación, entre otros. - Uso de reactivos químicos peligrosos y no peligrosos. - Manejo de equipos de análisis físico-químicos: mufla, balanza analítica, espectrofotómetro UV-Vis, pH-metro, entre otros. - Ejecución de experimentos de acuerdo con el método científico. - Capacidad analítica y pensamiento crítico. - Organización y manejo efectivo del tiempo de trabajo. - Ejecución tareas de rutina de manera apropiada. - Habilidades de comunicación, oral y escrita. - Conocimientos de inglés para la lectura y análisis de artículos científicos. - Uso de software: Windows, Excel, OriginLab, entre otros.

Temuco, 13 de marzo de 2022.