

## PERFIL DE CARGO

### I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO

<b>Nombre del Cargo</b>	<b>: Técnico de Laboratorio</b>
<b>Unidad</b>	<b>: Departamento de Procesos Industriales</b>
<b>Cargo Jefe Directo</b>	<b>: Director de Departamento de Procesos Industriales</b>
<b>Ocupante del Cargo</b>	<b>: Dra. Dafne Lagos Hurel</b>
<b>Familia de cargos</b>	<b>: USO DDPER</b>
<b>Ubicación</b>	<b>: Laboratorio de Electricidad</b>

### II. OBJETIVO DEL CARGO

Diseñar, desarrollar e implementar actividades y montajes de laboratorio, necesarios para Docencia, investigación y vinculación con el medio.

### III. FUNCIONES PRINCIPALES

- 1- Realización de actividades de laboratorio en áreas de prototipado, electrónica, electricidad, automatización, máquinas y motores eléctricos.
- 2- Elaboración de informes de resultados de las actividades.
- 3- Coordinar con profesores, la preparación, entrega y recepción de materiales, insumos y equipos para la realización de actividades de docencia en laboratorios asignados y para la realización de trabajos de tesis. - Otorgar apoyo a estudiantes en el manejo de equipos.
- 4- Supervisar la manipulación de los equipos durante el trabajo de alumnos para maximizar la seguridad en los laboratorios.
- 5- Mantener registro actualizado de los alumnos, ingenieros e investigadores que trabajan en los laboratorios. - Actualizar planilla Excel de estudiantes con sus datos biográficos y con los detalles de sus tesis.
- 6- Mantener actualizado los inventarios de equipos, materiales y reactivos de los laboratorios. - Realizar mantención y chequeo de equipos de baja complejidad.
- 7- Participar en la Gestión de compra de equipos, materiales y reactivos. - Participar de reuniones con los docentes para evaluar las necesidades de cada solicitud. - Solicitar cotizaciones de lo que se necesite. - Contactar proveedores. - Derivar a asistente para que se gestione la compra luego de ser aprobado.

- 8- Coordinar con el Departamento de Prevención, las medidas de acción que se deban tomar para maximizar la seguridad en los laboratorios. - Participar en reglamento de seguridad, protocolos de trabajo, fichas de seguridad, registros de ingreso, mapas para identificar dónde están los reactivos más peligrosos.
- 9- Almacenamiento y retiro de residuos peligrosos. - Mantener constantemente recipientes etiquetados para la eliminación de residuos. - Mantener etiquetados y guardados los residuos para su posterior retiro de los laboratorios.
- 10- Otras funciones. - Otorgar apoyo a los requerimientos que solicite el Departamento y la Institución y Colaboración en actividades de investigación del cuerpo académico y Proyectos de títulos.

#### IV. REQUISITOS DEL CARGO.

##### 1. Formación:

<b>Instrucción Formal</b>	Título Técnico de Nivel Superior en Electricidad Técnico de Nivel Superior en Electrónica Ingeniero Eléctrico Ingeniero Electrónico o afín Deseable: Participación en proyecto como técnico de prototipado.
<b>Experiencia Requerida</b>	Al menos dos (2) años de experiencia demostrables en prototipado Arduino, interconexión de equipos, control de máquinas eléctricas y/o trabajos con impresora 3d.
<b>Conocimientos</b>	- Prototipado Arduino - Impresora 3d - Variadores de frecuencia, partidores - Conexión eléctrica en baja tensión - Conexión trifásica - Instalación y operación de máquinas y motores eléctricos