

## DESCRIPCIÓN DE CARGO Y PERFIL PSICOLABORAL

### **NOMBRE DEL CARGO**

**Coordinador(a) Técnico de Exploración Tecnológica.**

### **ÁREA A LA QUE PERTENECE EL CARGO**

**Facultad de Ingeniería sede Concepción.**

### **INDIQUE A QUIEN REPORTA EL CARGO**

**Director General del proyecto PM 1401**

### **SUPERVISIÓN DE PERSONAL**

**0, no tendrá personal a disposición.**

### **INDIQUE CLIENTES INTERNOS Y EXTERNOS DEL CARGO**

Internos: Dirección Proyecto PM 1401, Facultad Ingeniería y Facultad de Diseño.

Externos: Mineduc, Proveedores, otros.

### **PRINCIPALES FUNCIONES**

#### **1. Coordinación General Actividades y Seguimiento:**

- Generación y validación de protocolos y procedimientos para el uso del espacio físico y las herramientas, equipos e instrumentación dispuesta por la Facultad y el PM1401 para la exploración tecnológica.
- Liderar la coordinación del uso del espacio físico, las herramientas, equipos e instrumentación para la exploración tecnológica.
- Velar por el cumplimiento de los procedimientos establecidos para el uso de herramientas, equipos e instrumentación dispuesta para la exploración tecnológica.
- Asesorar en el proceso de adquisición de bienes y servicios para la mantención, mejora o incorporación de nuevas herramientas, equipos y/o instrumentación para la exploración tecnológica.
- Comunicación directa con proveedores, y unidades de la Universidad relacionadas, para la gestión de compra, capacitaciones de uso y/o uso de garantías de herramientas, equipos y/o instrumentación para la exploración tecnológica.
- Recepción e incorporación en protocolos de los bienes adquiridos por el PM1401.
- Gestionar y coordinar el registro y edición de las actividades realizadas en el espacio de exploración tecnológica coordinado.
- Gestión y revisión del material y/o documentos y/o videos de contenido técnico generado por los proyectos desarrollados curricular y extracurricularmente para ser difundidos en el sitio web del área de exploración tecnológica.
- Elaboración de material y/o documentos y/o videos propios de contenido técnico para ser difundidos en el sitio web del área de exploración tecnológica y/o capacitaciones que las Facultad de Ingeniería y Diseño, consideren necesarias.

## 2. Capacitación y apoyo docente:

- Asesor en el proceso de documentación y generación de contenido por parte de los proyectos desarrollados curricular y extracurricularmente con el objeto de ser difundidos en el sitio web del área de exploración tecnológica.
- Asesorar técnicamente a los(as) alumnos(as) en el desarrollo de proyectos tecnológicos.
- Apoyo en la gestión de las capacitaciones técnicas locales, así como de expertos nacionales e internacionales que organice y/o realice la Facultad de Ingeniería y Diseño en el área de exploración tecnológica.
- Realizar y/o coordinar sesiones de capacitación básica de las herramientas dentro del espacio de exploración tecnológica.
- Gestionar el calendario de actividades y los horarios de asesoría técnica.

## 3. Difusión:

- Administrar y validar toda la información técnica que será utilizada en los medios de difusión definidos por el proyecto PM 1401 (web, video etc.).
- Responsable de la entrega de información al encargado de comunicaciones del PM1401, de las actividades desarrolladas en el área de exploración tecnológica.

### **FORMACIÓN NECESARIA INDISPENSABLE**

Título profesional en el área del Diseño, la Ingeniería u otra carrera afín.

Adjuntar certificado de título.

### **FORMACIÓN ADICIONAL DESEABLE**

Ninguna.

### **COMPETENCIAS O HABILIDADES CRÍTICAS PARA EL CARGO**

#### Competencias y habilidades buscadas en entrevista personal o psicológica:

- Capacidad de gestión y autonomía.
- Capacidad para el trabajo bajo presión.
- Capacidad para el trabajo en equipos interdisciplinarios.

#### Experiencia a señalar en curriculum vitae:

- Participación en proyectos de investigación y/o desarrollo de productos tecnológicos.
- Participación y/o desarrollo de proyectos con hardware y software asociado al diseño de prototipos electrónicos basados en Microcontroladores del tipo Arduino.
- Participación y/o desarrollo de proyectos de diseño de circuitos e interfases electrónicas.
- Participación y/o desarrollo de proyectos en programación computacional en lenguajes tales como C, C++, javascript, PHP, SQL y/o Python.

Experiencias adicionales deseables a señalar en entrevista con Director del PM1401 que den cuenta de los siguientes conocimientos/habilidades:

- Experiencia en gestión de espacios tecnológicos.
- Experiencia en docencia universitaria.
- Experiencia en la utilización de hardware y software para la Fabricación digital con impresión 3D, corte laser y/o CNC entre otros.
- Experiencia en modelado 3D y 2D (Solidworks o equivalente).
- Experiencia en el trabajo con materiales tales como madera, metales, polímeros y/u otros.
- Experiencia con maquinaria para la fabricación de productos físicos tales como tornos, sierras eléctricas y/u otros.
- Experiencia en el manejo de redes.
- Experiencia en Wordpress.
- Dominio del idioma inglés.

**JORNADA DE TRABAJO**

Media Jornada.

**MOTIVO DE LA CONTRATACIÓN.**

Aumento de dotación