

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 Santiago.

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 asociados a la utilización de hardware y software para la Fabricación digital con impresión 3D, corte laser y/o CNC entre otros.
- Participación y/o desarrollo de proyectos asociados al modelado 3D y 2D (Solidworks o equivalente).
- Participación y/o desarrollo de proyectos asociados al trabajo con madera, metales, polímeros y/u otros.
- Participación y/o desarrollo de proyectos Manejo de maquinaria para la fabricación de productos físicos tales como tornos, sierras eléctricas y/u otros.

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 manejo de hardware y software asociado al diseño de prototipos electrónicos basados en Microcontroladores del tipo Arduino.
- Experiencia en diseño de circuitos e interfases electrónicas.
- Experiencia o cercanía con la programación computacional en lenguajes como C, C++, javascript, PHP, SQL y/o Python.
- 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