



## 1. IDENTIFICACIÓN CARGO

**Nombre del cargo:**

Apoyo en proyecto Science Up - Área ciencias

**Fecha Inicio:** 13/12/2021**Fecha término:** 11/03/2022**Tipo de Contrato:**

Contrato de Prestación de Servicios a honorarios

**Modalidad:** Para efectos de la coordinación de actividades eventualmente se requerirá la asistencia presencial ciertos días de la semana, a convenir por ambas partes. Sin perjuicio de lo anterior, se ponen a disposición las instalaciones de la DIN PUCV (Av. Brasil N° 2104) para llevar a cabo la prestación del servicio.

LINK DEL CONSORCIO SCIENCE UP: <https://www.scienceup.cl/>

## 2. MISIÓN CARGO

Apoyar a la coordinación en la planificación, diseño y ejecución de la propuesta de valor de Valparaíso Makerspace con foco en estudiantes y académicos/as de las universidades pertenecientes al Consorcio Science Up.

## 3. PRINCIPALES PRESTACIONES

1	Diseñar, ejecutar y apoyar talleres/actividades en pro de la difusión del conocimiento, enfocado en ciencia, innovación, tecnología con foco en prototipado.
2	Levantar necesidades de estudiantes y académicos en torno a temáticas innovación, creatividad, tecnología y emprendimiento relacionadas con el movimiento Maker en Ciencia.
3	Apoyo directo en coordinación de Valparaíso Makerspace enfocado en el proyecto Science up.
4	Apoyo en proyectos de prototipado de base científico/tecnológica. Brindar asesorías/mentorías.
5	Conectar y articular las oportunidades halladas en ciencias con el movimiento <i>Maker</i> .
6	Integrar las tecnologías utilizadas en Valparaíso Makerspace: Creación de programas para metodología <<Maker_labs>> y experiencias de prototipado con



	el uso de tecnología de fabricación digital, electrónica y otras, para la divulgación de estas y la creación de valor en proyectos científico-tecnológicos.
7	Otras funciones de su competencia relacionadas a promover la correcta ejecución del proyecto Science up.

#### 4. RELACIONES DIRECTAS CON

- Equipo de Valparaíso Makerspace.
- Dirección/coordinación DIN/VRIEA.
- Académicos/as y estudiantes del Consorcio Science-up
- Coordinadores de espacios makers/fablabs Science-up de UCN y UCH

#### 5. PRINCIPALES CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS

##### **Carreras afines:**

- Licenciado en Ciencias de alguna de estas áreas: Física, Química, Biología.
- Bachiller en Ciencias.
- Tecnología médica.

##### **Conocimientos de:**

Ciencia, tecnología, procesos de fabricación, innovación (deseable).

##### **Experiencia en:**

- Áreas de la ciencia.
- Pedagogía y/o realización de talleres/clases/charlas.

##### **Deseable:**

- Conocimiento en composición de materiales
- Experiencia en temáticas o metodologías de emprendimiento, innovación y/o diseño.
- Experiencia en temáticas y procesos de prototipado.
- Fabricación digital (Impresión 3D), internet de las cosas (IoT), etc. De otra manera, mucho entusiasmo de aprender de estas tecnologías.
- Conocimiento en STEM



## **6. HABILIDADES Y COMPETENCIAS**

- Profesional empático y con capacidades de comunicación interpersonal desarrollada
- Capacidad analítica y de autogestión
- Capacidad de exponer ante académicos, empresarios y estudiantes.
- Capacidad de trabajo en equipo y resolver conflictos ágilmente.
- Orientación al cumplimiento de objetivos.