

<p>Nombre del centro:</p>	<p>VALPOMAKER</p> 
<p>Áreas disciplinares</p>	<p>Ingeniería, Diseño, Tecnología, Fabricación, Artesanía, Programación.</p>
<p>Antecedentes del lugar en el que se desarrollará la pasantía</p>	<p>El Valparaíso Makerspace es una iniciativa de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, a través de Chrysalis, su Incubadora de Negocios, con el apoyo de la Facultad de Ingeniería de la casa de estudios, su proyecto Ingeniería 2030 y Corfo. Este lugar nace con el objetivo de ser un espacio para que jóvenes y adultos tengan la posibilidad de desarrollar su espíritu creativo e innovador, siendo capaces de crear, innovar y emprender.</p> <p>El Valparaíso Makerspace y su convocatoria, están abiertos a toda la comunidad: escolares, estudiantes universitarios, emprendedores, pequeños empresarios y todos aquellos que estén dispuestos a desarrollar sus ideas y llevarlas a la realidad por medio de los talleres en los que participarán aprovechando las diferentes herramientas y maquinarias que en este lugar se encuentran.</p> <p>Este nuevo paradigma estará dominado por los creadores digitales, gracias a estas nuevas herramientas y tecnologías que están ampliando la variedad de posibilidades de imaginar y crear lo que antes podía parecer imposible o muy costoso de implementar. La comunidad Maker y la cultura DIY recién comienza a salir de la periferia.</p>
<p>Página web del Centro</p>	<p>http://www.chrysalis.cl/makerspacevalpo/</p> <p>http://www.valpomaker.cl/</p>
<p>Objetivos de la pasantía</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivar la creatividad. • Apoyar el desarrollo concreto de ideas. • Facilitar instancias de aprendizaje introductorio para que los

	<p>participantes puedan hacer uso de las herramientas y el espacio disponible abriendo la posibilidad de experimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprender el proceso de desarrollo de un proyecto desde un concepto hasta la fabricación de un prototipo físico que cumpla con los objetivos y/o funcionalidad propuestas al comienzo.
Actividades y responsabilidades del estudiante	<p>Las actividades a realizar por el estudiante están sujetas al acuerdo asumido previamente por los coordinadores del espacio y el interesado. Entre las tareas que puede elegir se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Apoyo a proyectos habitantes del ValpoMaker. ○ Desarrollo de proyectos internos del espacio. ○ Desarrollo de un proyecto personal del estudiante. ○ Asistencia en el diseño y desarrollo de nuevas actividades / workshops de nuestro espacio.
Supervisión	<p>Waldo López - Coordinador ValpoMaker Cristian Navarro - Coordinador ValpoMaker</p>
Horario	<p>Part time (20 horas a la semana).</p>
Perfil requerido del estudiante	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiantes que se identifiquen como personas creativas, con iniciativa y proactivas. Con interés y/o experiencia realizando trabajos manuales, fabricación, facilidad para trabajar en equipo. • Áreas de estudio: Diseño industrial / arquitectura, ingeniería electrónica/eléctrica, ingeniería informática, ingeniería mecánica, ingeniería en construcción y carreras relacionadas a la fabricación y el desarrollo de innovación tecnológica. • Ideal tener alguna experiencia con máquinas de fabricación análoga (de carpintería) y/o digital. (Impresora 3D, Laser cutter, tecnología CNC). • Ideal tener algún conocimiento de software de diseño 2D y 3D (Adobe Illustrator, Autodesk Autocad, Inventor, Google sketchup)
Idioma requerido	<p>Español / Inglés.</p>
Requisitos de evaluación de pasantía	<p>Cumplimiento de las actividades comprometidas al inicio de la pasantía (presentación de prototipo físico/proyecto y/o documentación del periodo dependiendo del caso).</p>

**RESUMEN DE OPCIONES PASANTÍA:
DURACIÓN, TOTAL DE HORAS Y CRÉDITOS PUCV**

DURACIÓN	JORNADA	TOTAL HORAS ESTIMADO	TOTAL CRÉDITOS PUCV
4 SEMANAS	PART TIME	80	2
8 SEMANAS	PART TIME	160	4
16 SEMANAS	PART TIME	320	8