

## FICHA DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS OFRECIDOS ENTIDADES COLABORADORAS

1. ANTECEDENTES ENTIDAD COLABORADORA	
Nombre Entidad Provedora de Conocimiento	OOHM
Nombre Contacto (responsable OTL, OTT, otro)	Gastón Rodríguez Wlack
Correo	<a href="mailto:gaston.r.w@0ohm.cl">gaston.r.w@0ohm.cl</a>
Teléfono	+56930534842
2. ANTECEDENTES DEL SERVICIO OFRECIDO	
Tipo de Innovación	Diseños de productos disruptivos y escalamiento de prototipos tecnológicos
Tipo de Actividad	Diseño y fabricación de hardware, programación de firmware y diseño y desarrollo de software y aplicaciones. Internet de las cosas, mvp tecnológicos y diseño industrial  Desarrollo de productos tecnológicos e innovación tecnológica especializado en emprendimientos y startups.
Centro Tecnológico/ Facultad/ Área que presta el servicio	OOHM
página web	<a href="https://www.0ohm.cl">https://www.0ohm.cl</a>
Título Servicio	Escalamiento y desarrollo de productos tecnológicos de hardware y software
Valor Cobrado o rango referencial	500.000 – 15.000.000 Según requerimientos de cada proyecto.
Tiempo Duración estimado	1 a 6 meses Según la naturaleza de cada proyecto.
Director del proyecto	Gastón Rodríguez Wlack
Correo	<a href="mailto:gaston.r.w@0ohm.cl">gaston.r.w@0ohm.cl</a>
Teléfono	+56930534842
Recursos a disposición del Servicio	
Profesionales	<p>El equipo está formado por expertos, ingenieros civiles electrónicos, docentes universitarios y profesionales en las áreas de programación e informática.</p> <p>En el apartado tecnológico se tiene dominio de plataformas de hardware como Arduino, ESP32, PSOC bluetooth, Texas instruments, PIC, Raspberry PI, Dragonboard y procesadores basados en ARM, entre otros.</p> <p>En cuanto a tecnologías de software y programación, se tiene dominio en lenguajes como Java, Kotlin, Flutter, Javascript, Python, HTML/CSS, PHP, C++, C, Swift entre otros. Y de estos, la experiencia es tanto en WEB, Desktop y Smartphones.</p> <p>Contamos con la experiencia realizando productos para más de 50 emprendimientos, provenientes de fondos privados, personales y concursables de gobierno, así como startups.</p>
Infraestructura disponible	Granja de impresoras 3D, de filamento y resina.

(laboratorios, espacios de trabajo u otros)	<p>Pick and places para armados automatizados de circuitos electrónicos.</p> <p>Horno automático para la soldadura de placas en gran escala, y hornos de escritorio para la soldadura automática a baja escala. También estaciones de soldadura para armar circuitos únicos de tamaños reducidos.</p> <p>Cnc y fresadora.</p> <p>Tenemos dominio en tecnologías IoT como LORA, WIFI, Bluetooth low energy, sensores, redes mesh sobre distintas tecnologías de RF e interfaces para administración de datos y usuarios.</p> <p>Herramientas de medición de laboratorio de alto nivel.</p>
Posibilidad de ejecutar actividades en la empresa	Sí
Descripción del Servicio	<p>Producción de circuitos electrónicos a baja escala y en masa.</p> <p>Impresión 3D y diseño de productos.</p> <p>Asesoría en creación de productos tecnológicos.</p> <p>Escalamiento de prototipos de baja resolución.</p>
Entregables una vez concluido el servicio	<p>Según tipo de servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manuales técnicos.</li> <li>- Manuales de usuarios.</li> <li>- Archivos para producción formal en el extranjero.</li> <li>- Prototipo funcional y/o producto</li> <li>- Asesoría respecto a las funcionalidades de un producto comercial.</li> <li>- Modelos 3D de circuitos y carcasas.</li> <li>- Servidores/hosting para aplicaciones web.</li> <li>- Códigos fuente de firmwares y softwares.</li> </ul>