

FICHA DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS OFRECIDOS ENTIDADES COLABORADORAS

1. ANTECEDENTES ENTIDAD COLABORADORA

Nombre Entidad Provedora de Conocimiento	GTR INGENIERIA LTDA
Nombre Contacto (responsable OTL, OTT, otro)	REYNALDO GUSTAVO TICONA MAMANI
Correo	GTRINGENIERIA@GMAIL.COM
Teléfono	+56948720603

2. ANTECEDENTES DEL SERVICIO OFRECIDO

Tipo de Innovación	Innovación en equipos tecnológicos electrónicos.
Tipo de Actividad	Instalaciones eléctricas y electrónicas.
Centro Tecnológico/ Facultad/ Área que presta el servicio	GTR INGENIERIA LTDA/ Área de innovación tecnológica.
página web	www.gtrsolar.cl
Título Servicio	Asesoramiento profesional para la formulación, desarrollo y administración de proyectos innovadores en las áreas de Agricultura, Energía, Minería, Turismo e Industria del Reciclaje.
Valor Cobrado o rango referencial	\$5.600.000 pesos, para servicio de asesoramiento y confección de producto eléctricos, electrónicos y mecatrónicos pilotos a escala y a gran escala.
Tiempo Duración estimado	6 meses mínimo y 24 meses máximo.
Director del proyecto	Reynaldo Gustavo Ticona Mamani
Correo	
Teléfono	
Recursos a disposición del Servicio	
Profesionales	3 personas (1 Ingeniero Electrónico, 1 Ingeniero en ejecución industrial con mención en Minería cuprífera y 1 Ingeniera en Administración de empresas)
Infraestructura disponible (laboratorios, espacios de trabajo u otros)	Se cuenta con Taller electromecánico de 100 m ² , más oficina administrativa en zona Centro de Alto Hospicio de 50 m ² , totalmente amoblada.
Posibilidad de ejecutar actividades en la empresa	
Descripción del Servicio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elaboración y ejecución de proyectos para la obtención de financiamiento o créditos públicos o privados, para dar inicio o expandir emprendimientos. 2. Servicio de asesoramiento de proyectos (inversiones y financiamiento) a personas naturales y empresas para sistemas de Energía renovable, riego agrícola, áreas verdes, iluminación para poblados y urbanismo, comercio, tecnología minera y medioambiente 3. Levantamiento de información del producto o servicio de innovación, debe contar con al menos 1 idea de innovación, para poder investigar el mercado donde se pretende localizar al cliente. 4. Asesoramiento en tecnología eléctrica y/o electrónica, para el mejoramiento de calidad y optimización de los sistemas fotovoltaicos a instalar.

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Dimensionamiento técnico del producto/servicio innovador. 6. Diseño CAD 2D y 3D, de tipo eléctrico-electrónico, estructural, hidráulico o neumático para proyectos de productos innovadores. 7. Confección de piloto de prueba inicial, beta y alfa de productos innovadores tecnológicos, bajo ambientes de prueba ARDUINO y RASPBERRY. 8. Instalación y montaje de equipos eléctricos-electrónicos de baja y media tensión (tecnología bajo modalidad desing thinking)
<p>Entregables una vez concluido el servicio</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informe de postulación de proyecto realizado ante entidades públicas y/o privadas. 2. Informe de factibilidad técnica económica de proyectos tecnológicos innovadores. 3. Estudios de mercados del producto o servicio de innovación tecnológica realizados en la zona Norte del País. 4. Informe de desarrollo técnico bajo modalidad Desing Thinking de prototipos de innovación tecnológica. 5. Estudio técnico de materiales-servicios para proyectos tecnológicos. 6. Planos técnicos de prototipos pilotos, de productos tecnológicos. 7. Producto piloto desarrollado en ambiente ARDUINO y/o RASPBERRY 8. Producto o servicio innovador entregado operativo, en ambiente físico final, bajo pruebas de funcionamiento y detección de fallas, más manual de usuario y manual de mantenimiento de nuevos productos y servicios de innovación.