



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN FCyT  
UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



## CONVOCATORIA

### **CONTRATACIÓN DE CONSULTORIA POR PRODUCTO PARA LA COORDINACIÓN Y FACILITACIÓN DE LA MEJORA DE LAS CAPACIDADES DE INNOVACIÓN DE PYMES DEL CLÚSTER DE TECNOLOGÍAS VERDES EN LA UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (INNOVA-UMSS), IIFCYT, GESTIÓN 2024.**

La Unidad de Transferencia de Tecnología (UTT) del Instituto de Investigación de la Facultad de Ciencias y Tecnología, ejecuta el Programa de Innovación y Transferencia de Tecnología (INNOVA-UMSS) con fondos de cooperación ASDI-UMSS. Este programa desarrolla estrategias para dinamizar procesos de innovación sistémica a través de la generación de clusters productivos en sectores estratégicos de Cochabamba, como el sector de alimentos.

A partir del año 2021, la UTT a través del Programa INNOVA-UMSS, con apoyo del Programa de Desarrollo de Tecnologías de Fabricación (PDTF), comenzaron a impulsar una iniciativa de Clúster de Tecnologías Verdes. El Clúster de Tecnologías Verdes es un espacio abierto de innovación impulsado por el Programa de Innovación y Transferencia de Tecnología de la Universidad Mayor de San Simón. Esta iniciativa tiene el propósito de contribuir a la propagación de esfuerzos colaborativos entre actores académicos, empresariales, gubernamentales y otras organizaciones de la sociedad hacia el desarrollo sostenible. En el clúster se busca reunir y facilitar una colaboración efectiva entre los actores del sistema para co-producir soluciones innovadoras y fomentar el desarrollo y aprovechamiento de tecnologías verdes en Bolivia.

Actualmente, son cerca de 20 PyMEs locales las que conforman el Clúster de Tecnologías Verdes. En función a la demanda de estas PyMEs, centros de investigación, investigadores y asistentes generan conocimiento científico y desarrollan conjuntamente soluciones innovadoras, adecuadas a la realidad de cada una de ellas. Una de las principales contribuciones en desarrollo en el cluster es la adaptación de metodologías de innovación exitosas al contexto nacional de la UMSS y de las PyMEs del Cluster. Una de las más importantes en este caso es la metodología Design Thinking.

Por lo tanto, se requiere contar con un profesional que pueda facilitar y gestionar los diferentes proyectos de innovación, acciones formativas, generación de espacios de aprendizaje interactivo, programas de apoyo en laboratorios y actividades administrativas programadas por el Programa de Innovación y Transferencia de Tecnología para esta gestión 2024.



## Objetivo General

Desarrollar capacidades de innovación en PyMEs del Clúster de Tecnologías Verdes, contribuyendo al desarrollo sostenible y a los procesos de desarrollo de tecnologías mediante la adaptación y aplicación del Design Thinking, en colaboración con centros de investigación de la UMSS y actores sectoriales relevantes.

## Objetivos Específicos (OE)

1. Desarrollar actividades de facilitación para PyMEs del Clúster de Tecnologías Verdes.
2. Gestionar iniciativas de innovación aplicando la metodología Design Thinking con PyMEs del Clúster de Tecnologías Verdes.
3. Desarrollar actividades formativas para PyMEs del Clúster de Tecnologías Verdes y para Investigadores de la UMSS.
4. Co-organizar la Feria del Comercio Justo y la Alimentación Saludable en ambientes del campus universitario, e incentivar la participación de PyMEs del Clúster de Tecnologías Verdes.

## Actividades referenciales a realizar:

Con carácter enunciativo y no limitativo, el Consultor deberá realizar al menos las siguientes actividades en relación a cada uno de los Objetivos Específicos (OE):

- **OE 1.1.** Elaboración de un Plan de Acción que defina la agenda del Clúster de Tecnologías Verdes, mediante la organización de un encuentro de PyMEs asociadas.
- **OE 1.2.** Gestión de los procesos administrativos correspondientes para la adquisición de materiales y equipos para el fortalecimiento de las actividades que se desarrollan en el Clúster de Tecnologías Verdes.
- **OE 1.3.** Gestión de la información generada, base de datos empresariales, por el Clúster de Tecnologías Verdes en medios digitales y físicos, según corresponda, asegurando su disponibilidad, seguridad y confidencialidad.
- **OE 2.1.** Elaboración documento guía sobre la metodología Design Thinking, adaptada al contexto local, universitario y productivo, y las herramientas asociadas a cada una de las etapas, para fortalecer las iniciativas de innovación del Clúster de Tecnologías Verdes.
- **OE 2.2.** Facilitación y seguimiento de los procesos de innovación utilizando la metodología Design Thinking, en colaboración con PyMEs del Clúster de Tecnologías Verdes e investigadores de la UMSS.
- **OE 3.1.** Desarrollo de un ciclo de seminarios, al menos 3 seminarios, presencial o virtual, orientado al fortalecimiento de las capacidades de innovación de PyMEs del Clúster de Tecnologías Verdes.
- **OE 3.2.** Desarrollo de un ciclo de seminarios, al menos 3 seminarios, presencial o virtual, orientado al fortalecimiento de las capacidades de innovación de investigadores y estudiantes de pregrado de la UMSS.
- **OE 4.1.** Coordinación de la participación de PyMEs del Clúster de Tecnologías Verdes e investigadores de la UMSS la Feria mensual del Comercio Justo y Alimentación Saludable.
- **OE 4.2.** Publicación de Boletines Mensuales del Clúster de Tecnologías Verdes para la difusión de resultados obtenidos a la comunidad universitaria y sociedad en su conjunto.



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN FCyT  
UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



**Duración y Lugar del servicio.**

El servicio de consultoría comprende desde el 22 de julio hasta 22 de diciembre del 2024. El Consultor trabajará principalmente en instalaciones de la Unidad de Transferencia de Tecnología (UTT) del Instituto de Investigación de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Mayor de San Simón y actividades de trabajo de campo donde corresponda previa coordinación con el responsable de la UTT.

**Monto, Forma de Pago y Financiamiento**

La remuneración total de la consultoría es de 47.897 Bs.- (Cuarenta y Siete Mil Ochocientos Noventa y Siete bolivianos), a ser cancelados por el proyecto ASDI, con fondos de la cooperación sueca. La forma de pago será en dos pagos que se realizará a la entrega de los informes de trabajo, con previa conformidad del supervisor.

**Condiciones de Admisión**

Los interesados deben presentar la siguiente documentación:

- ✓ Solicitud escrita dirigida al responsable de la Unidad de Transferencia de Tecnología, PhD Carlos Gonzalo Acevedo Peña, junto a un resumen de la propuesta de trabajo.
- ✓ Fotocopia de la Cédula de Identidad.
- ✓ Fotocopia simple del título en Provisión Nacional y Diploma Académico.
- ✓ Hoja de vida documentada.
- ✓ Fotocopia NIT.

**Metodología de Calificación: Tabla de Evaluación de Méritos**

Conforme a los resultados obtenidos se determinará la contratación del consultor(a), según los criterios de evaluación, debiendo ser el puntaje mínimo de aprobación de 51 puntos sobre 70 puntos.



**EVALUACIÓN SOBRE 60 PUNTOS, ENTREVISTA 10 PUNTOS:**

<b>EVALUACIÓN DE MÉRITOS Y ENTREVISTA</b>		<b>Calificación</b>
1	<p><b>Formación Profesional</b></p> <p>Posgrado en temas relacionados a: Facilitación de Procesos de Innovación, Metodología Design Thinking, Educación Superior o trabajo con equipos multidisciplinares.</p> <p>Certificado de idioma inglés a nivel intermedio-superior.</p> <p>( Título de Posgrado: 10 puntos, Certificado Inglés: 10 puntos)</p>	20
2	<p><b>Formación Específica</b></p> <p>Se valorará positivamente si el consultor(a) cuenta con cursos de especialización en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Facilitación de Procesos de Innovación, Design Thinking, Economía Circular, Modelos de Negocio Verdes o relacionados al diseño de soluciones tecnológicas.</li></ul> <p>(Curso de especialización con certificado: 2,5 puntos por cada uno, Max. 10 puntos)</p>	10
3	<p><b>Experiencia General</b></p> <p>Contar con experiencia en el rubro de la ingeniería industrial o ramas afines.</p> <p>(Experiencia 6 meses= 5 puntos; 9 meses= 7,5 puntos; 12 meses o más= 10 puntos)</p>	10
4	<p><b>Experiencia Específica</b></p> <p>Experiencia en procesos de innovación, facilitación de espacios de innovación, design thinking, economía circular o modelos de negocio verdes.</p> <p>(Experiencia 6 meses= 10 puntos; 9 meses= 15 puntos; 12 meses o más= 20 puntos)</p>	20
5	<p><b>Entrevista</b></p> <p>Propuesta de trabajo.</p> <p>Conocimiento de Facilitación de Procesos de Innovación, Metodología Design Thinking y trabajo con equipos multidisciplinares y economía circular o modelos de negocio verdes.</p> <p>Conocimiento en la ejecución de recursos en la Universidad Mayor de San Simón.</p>	10
<b>TOTAL</b>		<b>70</b>



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN FCyT  
UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



**Rotulado para presentación**

Los interesados en participar en la convocatoria utilizarán el formato siguiente de rotulación del sobre, con el llenado respectivo:

<b>Convocatoria para personal UTT-INNOVA UMSS</b>	
N° de hojas:	
Nombre del Postulante:	
Cargo al que postula:	
Dirección del postulante:	
Email del postulante:	
N° de celular del postulante:	

**Lugar y Recepción de documentos:**

En secretaria del Instituto de Investigación de la Facultad de Ciencias y Tecnología. Ubicado al ingreso de la Calle sucre frente al parque la Torre.

**Fechas importantes**

Primera publicación de la Convocatoria	11/07/2024
Entrega de postulaciones de la convocatoria hasta 16:00 hrs.	17/07/2024
Entrevistas a postulantes habilitados	18/07/2024
Publicación de resultados finales (al final del día)	18/07/2024

Cochabamba, julio de 2024

Carlos Gonzalo Acevedo Peña, Ph.D.

**RESPONSABLE UNIDAD DE  
TRANSFERENCIA DE  
TECNOLOGÍA**

V°B° Daniel Guzmán Duchén, Ph.D.

**COORDINADOR PROGRAMA  
INNOVA-UMSS**