

TERMINOS DE REFERENCIA
CONTRATACIÓN DE UN CONSULTOR PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE
“DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE LOS BIOMATERIALES Y
PROCESOS DE BIODEGRADACION EN LA APLICACIÓN TEXTIL AYMARA Y
QUECHUA” DE LA PLANIFICACIÓN ANUAL DE ACTIVIDADES - PAA 2023.

1. GENERALIDADES

- Institución : Centro de Innovación tecnológica camélidos sudamericanos
- Componente III : SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN
- Actividad 6.3.1.3 : Desarrollo de investigaciones de los biomateriales y procesos de biodegradación en la aplicación textil Aymara y Quechua
- Financiamiento : Subvención MINCETUR

2. INTRODUCCION

El CITE Camélidos Sudamericanos, es una Institución privada, sin fines de lucro, dedicada a promover la innovación y transferencia tecnológica a través de la oferta de servicios en capacitación, asistencia técnica, articulación al mercado; orientada a la cadena de valor de la fibra para la mejora de la productividad y competitividad empresarial de la actividad alpaquera, artesanal y el turismo”.

Siendo una de las actividades planteadas en estos componentes III es el Desarrollo de investigaciones de los biomateriales y procesos de biodegradación en la aplicación textil Aymara y Quechua, con la finalidad de analizar, evaluar, recuperar, interpretar y proponer un para el aprovechamiento en la artesanía textil en el ámbito de la región Puno y el País.

Además, comprende una publicación del estudio de investigación como producto final para su difusión a nivel de instituciones públicas y privadas, transferencia de tecnología a los productores de hilos y tejidos artesanales; que trabajan en forma conjunta con el CITE Camélidos sudamericanos.

3. OBJETIVOS

Objetivo general

Contratar los servicios de la consultoría, para realizar:

- 3.1. Desarrollo de investigaciones de los biomateriales y procesos de biodegradación en la aplicación textil Aymara y Quechua

El producto final de la consultoría, servirá de material informativo principal para la institución, el cual será considerado como un aporte a la comunidad académica, local, regional y nacional. Además de brindar información a las organizaciones dedicados a la artesanía textil con teñido natural.

Objetivo específico

- Desarrollo de investigaciones de los biomateriales y procesos de biodegradación en la aplicación textil Aymara y Quechua.
- 01 publicación del estudio
- 01 Difusión de los resultados

Este estudio consta de 2 fases:

- **Primera fase:** Propuesta de investigación aplicada, informe técnico del estudio de investigación, fotos, conformidad de servicio.
- **Segunda fase:** Impresión y publicación de resultados de la investigación.

4. META DEL SERVICIO DE CONSULTORIA

- 01 estudio de investigación de los biomateriales y procesos de biodegradación en la aplicación textil Aymara y Quechua.
- 01 publicación del estudio
- 01 Difusión de los resultados

5. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

5.1. Estrategia a Considerar

- Para lograr el objetivo, desarrollar el estudio y la sistematización de experiencias de la investigación de los biomateriales y procesos de biodegradación en la aplicación textil Aymara y Quechua.

5.2. Ámbito de estudio

Desarrollar el estudio de preferencia en el ámbito de la región Puno y la difusión en el mismo ámbito.

5.3. Metodología

- a. La consultoría será desarrollada por un especialista que haya realizado estudios, investigaciones y/o publicaciones de artesanía textil de fibra de camélidos sudamericanos y/o similares.
- c. Trabajo de campo y recolección de información primaria bajo el seguimiento del CITE-CS.
- e. El consultor contara con personal especialista que el estudio lo requiera
- g. Entrega del informe de servicio de consultoría de acuerdo a los términos de referencia.
- h. El consultor una vez firmado el contrato de servicio, entregara el plan de trabajo con el siguiente contenido:
 - 1.-Introduccion.

- 2.-Antecedentes.
- 3.-Justificación.
- 4.-Objetivos.
 - 4.1 Objetivo General
 - 4.2 Objetivos Específicos.
- 5.-Lugar de estudio.
- 6.-Estrategias y acciones.
- 7- Metodología.
 - 7.1 Personal.
 - 7.2 Recursos ancestrales.
 - 7.3 Equipos y materiales
- 10. Cronograma de actividades
- 11. Presupuesto.
- 12. Anexos.

- i. El documento resultado del estudio, sera impreso a full color y empastado en forma de libro en tamaño de 22 cm x 24 cm, la cantidad de 250 unidades a cargo del consultor, para su distribución a instituciones publico/ privadas del sector.
- j. El informe final de la consultoria sera entregado en fisico (2 ejemplares) y archivo digital en CD y/o DVD.
- k. Las fotografías, serán tamaño Jumbo, escaneadas o impresas a color en alta resolución (archivo jpg.), con leyenda respectiva en la parte inferior con tipo T2.
- l. El CD/DVD con el archivo fuente, deberá contener toda la información consignada en el documento físico, en los formatos utilizados (Word, Excel, Autocad, Imágenes en texto y en formato JPG, entre otros).

5.3. Contenido del Estudio.

- Presentación.
 - I. Introducción.
 - II. Antecedentes
 - III. Justificación
 - IV. Objetivos
 - 4.1. Objetivo general.
 - 4.2. Objetivos específicos.
 - V. Ámbito del estudio
 - VI. Marco conceptual
 - VII. Materiales y equipos
 - VIII. Metodología.
 - IX. Resultados y discusión
 - X. Conclusiones
 - XI. Recomendaciones
 - XII. Bibliografía
 - XIII. Anexos.

5.4. Productos entregables.

La presentación de los productos entregables, corresponde a los informes de acuerdo al cronograma establecido. La misma que se detalla a continuación:

Cronograma de presentación de informes una vez firmado el contrato y/o emitido la orden de servicio:

ACTIVIDADES	COSTO TOTAL DEL SERVICIO	ENTREGABLES
Actividad 6.3.1.3: Desarrollo de investigaciones de los biomateriales y procesos de biodegradación en la aplicación textil Aymara y Quechua	Monto referencial S/ 12,000.00 Por 30 días	Este estudio consta de 2 fases: Primera fase: Propuesta de investigación aplicada, informe técnico del estudio de investigación, fotos, conformidad de servicio. Segunda fase: Impresión y publicación de resultados de la investigación. <u>Resultado esperado</u> 01 investigación de los biomateriales y procesos de biodegradación en la aplicación textil Aymara y Quechua, 01 publicación del estudio 01 difusión de los resultados <u>Medios verificación:</u> Propuesta de investigación aplicada, informe técnico del estudio de investigación, la investigación culminada, fotos, conformidad de servicio, edición del material de impresión de la investigación y publicación.
TOTAL	S/ 12,000.00	

6. PERFIL DEL CONSULTOR

- Persona natural con capacidad técnica, operativa y legal que acredite experiencia en la actividad de la investigación textil y difusión de estudios.
- Contar con RUC en condición de habilitado y habido.
- Médico Veterinario y Zootecnista y/o Ingeniero Agrónomo, agroindustrial, Ing. Textil, Antropólogos, estadístico, Administración de empresas y/o afines al objetivo de la consultoría etc.
- Mínimo con grado de Maestría.
- Investigador de reconocida trayectoria acreditada (reporte actividad en RENACYT)
- Curriculum vitae documentado.

7. LUGAR DE ENTREGA DEL INFORME:

Centro de Innovación Tecnológica de los Camélidos Sudamericanos sito en Av. Ejército N° 244, barrio Santa Rosa – Puno.

8. DURACIÓN DEL SERVICIO:

Se realizará desde la fecha de la firma del contrato hasta la culminación del servicio requerido en un plazo de 30 días (1 mes).

9. CONFORMIDAD

La conformidad por la prestación de servicio, estará a cargo del director ejecutivo del CITE – Camélidos sudamericanos.

10. MONTO Y FORMA DE PAGO

El monto de pago por el servicio de consultoría a TODO COSTO asciende a doce mil soles **(S/. 12,000.00)**. monto referencial El pago se efectuará a la presentación del informe final y cumplimiento de la impresión del documento de investigación y difusión.

11. PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS

Enviar curriculum vitae en digital al correo: citecs@yahoo.com (indicando en asunto: Desarrollo de investigaciones de los biomateriales y procesos de biodegradación en la aplicación textil Aymara y Quechua) y en físico documentado a mesa de partes del CITE Camélidos Sudamericanos (Av. Ejercito N° 244, barrio Santa Rosa – Puno.- Horario de atención: de lunes a viernes de 9:00 am a 1:00 pm y 2:30 pm a 5.30 pm.

12. CRONOGRAMA DE CONVOCATORIA

Actividad	Fecha
Recepción de propuestas	Hasta el 12 de octubre del 2023
Evaluación de propuestas	13 de octubre del 2023
Comunicación de resultados	13 de octubre del 2023
Inicio de actividades	02 de noviembre del 2023

13. MAYORES INFORMES

Dirección: Av. Ejercito N° 244, barrio Santa Rosa – Puno, Teléfono celular 951529739
Puno, octubre 2023
CITE Camélidos Sudamericanos



M. ANDRES CONDORI TICONA
DIRECTOR EJECUTIVO
CITE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS