



## CONVOCATORIA

### **BECAS DE INVESTIGACIÓN PARA TESIS DE POSTGRADO Y PREGRADO PARA ESTUDIANTES Y EGRESADOS DE UNIVERSIDADES NACIONALES Y EXTRANJERAS.**

#### **1. PRESENTACIÓN**

El paisaje del Alto Mayo se caracteriza por su alta biodiversidad y por ser hábitat de especies endémicas. Durante los últimos años se han registrado niveles altos de deforestación, los cuales vienen causando la pérdida de biodiversidad, servicios ecosistémicos, degradación de suelos y de los recursos hídricos, así como la erosión cultural; estos cambios ponen en situación vulnerable a la biodiversidad y a la población sobre todo de las comunidades nativas Awajún asentadas en el paisaje del Alto Mayo.

Al mismo tiempo, en las últimas décadas se ha consolidado una fuerte tendencia a escala global donde la población sale en búsqueda de alternativas para el tratamiento y la prevención de enfermedades por fuera de la medicina convencional. A esa población se dirige el trabajo del Laboratorio de Productos Naturales del Centro Takiwasi, que se especializa en desarrollar alternativas innovadoras para la salud y el bienestar con un enfoque intercultural que pone en valor los recursos medicinales de la biodiversidad Amazónica, los conocimientos ancestrales y la conservación de los boques.

El proyecto ***“Generación de valor agregado en plantas aromáticas medicinales para el desarrollo económico y la conservación de la Amazonía Peruana”***, ha sido concebido con el objetivo de reducir la deforestación e implementar alternativas económicas sostenibles y afines al contexto de las comunidades nativas Awajún y de las diversas poblaciones asentadas en el paisaje y de esta manera consolidar el modelo propuesto mediante el trabajo articulado entre los diferentes actores clave.

Dicha propuesta quiere contribuir a crear las condiciones para incorporar a las poblaciones indígenas Awajún, habitantes de la zona de amortiguamiento del Bosque de Protección Alto Mayo, en una nueva actividad económica en base al aprovechamiento de las plantas medicinales amazónicas, como estrategia para la valorización de la biodiversidad, de la conservación de los bosques en pie y de los conocimientos ancestrales del pueblo Awajún.

#### **2. ALCANCES DE LA BECA**

A través del proyecto ***“Generación de valor agregado en plantas aromáticas medicinales para el desarrollo económico y la conservación de la Amazonía Peruana”***, financiado por el programa Alianza Empresarial por la Amazonía de Conservación Internacional, el Centro Takiwasi como entidad implementadora otorgará dos becas de investigación para estudiantes universitarios nacionales y extranjeros de pre y posgrado, con la finalidad de incentivar y fomentar la investigación científica en el ámbito de las comunidades indígenas Awajún, ubicadas en el paisaje del Alto Mayo, las cuales se ubican en las provincias de Rioja, Región San Martín. Los resultados de las investigaciones deben ayudar a mejorar la sostenibilidad y los impactos



positivos de las intervenciones de conservación y desarrollo sostenible en las comunidades nativas.

Se otorgarán 02 becas de investigación para tesis de maestría y pregrado orientadas a las temáticas siguientes:

Tipo de beca	Número de becas	Ejes de investigación
Licenciatura/Grado/Maestría	02	Biodiversidad y vida silvestre / Oportunidades de alternativas económicas sostenibles en las comunidades indígenas Awajún.

### 3. TEMAS DE INVESTIGACIÓN

A continuación, presentamos una lista de temas sugeridos para las becas de investigación. Es importante señalar que también se pueden proponer temas similares o complementarios a los que aquí se sugiere y que puedan contribuir a la consolidación de la cadena de valor de las Infusiones Nuwa.

#### 1. EJE DE INVESTIGACION: BIODIVERSIDAD, ECOLOGIA Y COMPORTAMIENTO DE VIDA SILVESTRE

- Identificación de especies o variedades, distribución y hábitat del género *Physalis* (Solanaceae) “aguaymanto” en el territorio de la CC.NN. Shampuyacu.
- Identificación botánica de especies o variedades del género *Stevia* (Asteraceae) cultivadas en las huertas familiares de la CC.NN. Shampuyacu en el marco del proyecto Infusiones Nuwa.
- Identificación de variedades, distribución, usos del Tawaip - Clavo huasca (*Tynanthus parunesis*) en el territorio de la CC.NN. Shampuyacu.
- Identificación de especies o variedades, distribución, usos y principios activos del Ajeg - Kion - Jengibre (*Zingiber sp.*) en el territorio de la CC.NN. Shampuyacu. Identificación en base a los principios botánicos (determinación y reconocimiento de los distintos tipos de jengibre) y fitoquímicos (determinación de la composición de los principios activos con análisis adecuados para comprobar las diferencias que puedan posiblemente justificar el diferente uso curativo).
- Estudio de las características organolépticas y principios activos de la especie *Vanilla pompona* producida en el territorio de la CC.NN. Shampuyacu como ingrediente de las Infusiones Nuwa.

#### 2. EJE DE INVESTIGACION: OPORTUNIDADES DE ALTERNATIVAS ECONÓMICAS SOSTENIBLES EN LAS COMUNIDADES INDÍGENAS AWAJÚN.

- Estudios sobre mecanismos o métodos de propagación de especies base de las Infusiones Nuwa: Tawaip - Clavo huasca (*Tynanthus parunesis*) y Ajeg - Kion - Jengibre (*Zingiber sp.*).
- Estudios sobre potenciales alternativas económicas sostenibles y viables en base a recursos forestales no maderables, tales como Moringa (*Moringa oleifera*), Sangre de grado (*Croton lechleri*) y Metohuayo (*Caryodendron orinocense*), entre otras.



- Estudio agronómico de diferentes tipos de abonamiento. Comparación de la diferente respuesta productiva cualitativa-cuantitativa de las plantas cultivadas con fertilización por fertirriego y bokashi y de las plantas cultivadas con microorganismos eficientes.

#### **4. REQUISITOS**

Los postulantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser estudiante o egresado de escuelas de Maestría (posgrado) de universidades nacionales o extranjeras.
- Ser estudiante del décimo semestre académico o egresado (pregrado) de universidades nacionales o extranjeras.

#### **5. DURACIÓN DE LA BECA**

La duración de las becas es:

- Licenciatura/Grado/Maestría 01 año como máximo.

#### **6. MONTO**

El monto máximo de financiamiento para cada beca de investigación es **S/ 5,000.00**. (Cinco Mil y 00/100 Soles).

La beca cubrirá los siguientes gastos:

- Gastos de viaje a nivel nacional y local.
- Gastos de estadía y alimentación<sup>1</sup>.
- Remuneración de asistente o guía local<sup>2</sup>.
- Gastos de seguro de viaje.
- Gastos para tramites de autorizaciones y permisos.
- Adquisición de materiales<sup>3</sup>
- Alquiler de equipos.
- Análisis de muestras.
- Gastos de edición e impresión de la tesis.
- Costos de publicación de la tesis o parte de la tesis en una revista científica.

La beca NO cubrirá los siguientes gastos.

- Pasajes internacionales
- Sueldos/honorarios del tesista o investigador.
- Adquisición de equipos nuevos.

---

<sup>1</sup> Se recomienda tomar los servicios de estadía y alimentación en las CCNN Awajún donde se realice la investigación.

<sup>2</sup> Se recomienda tomar los servicios de un estudiante universitario, técnico o guía local de las CCNN Awajún.

<sup>3</sup> Materiales que el tesista requerirá para el trabajo en campo, talleres, reuniones, encuestas, entre otros.



Se recomienda a los postulantes considerar otras fuentes de financiamiento que puedan asegurar la disponibilidad de equipos nuevos u otros necesarios para la investigación.

## 7. PRODUCTOS

Los productos para entregar por parte por los becarios son los siguientes:

Presentación	Producto	Presentación
Primer producto	<ul style="list-style-type: none"><li>- Plan de trabajo.</li><li>- Presupuesto.</li></ul>	A los cinco (5) días de la suscripción del contrato.
Segundo producto	<ul style="list-style-type: none"><li>- Presentación del desarrollo de tesis en su primera fase (Introducción, Marco teórico, Metodología, Bibliografía, Anexos).</li><li>- Constancia de aprobación del proyecto de tesis por su facultad, carrera profesional o escuela de posgrado.</li><li>- Autorizaciones y permisos de la/las CCNN Awajún<sup>4</sup> y entidades públicas.</li></ul>	La fecha límite estará en función al cronograma de actividades del plan de la tesis aprobado.
Tercer producto	<ul style="list-style-type: none"><li>- Informe de los resultados preliminares obtenidos en la fase de campo.</li><li>- Informe financiero de los gastos realizados en la fase de campo.</li></ul>	La fecha límite estará en función al cronograma de actividades del plan de la tesis aprobado.
Producto final	<ul style="list-style-type: none"><li>- Copia del Dictamen del Jurado de la universidad o escuela de posgrado que aprueba la tesis.</li><li>- Copia en formato digital de la tesis aprobada.</li><li>- De ser el caso, la aprobación de una revista científica para la publicación de la tesis o parte de ella.</li></ul>	La fecha límite es de 01 año.

Es importante precisar que cada producto se registrará como un hito y se presentarán en los plazos establecidos para su aprobación por el equipo técnico del proyecto.

Los productos serán entregados en formato digital (Word, Excel, pdf, shapefile, img, jpg, entre otros).

## 8. DESEMBOLSOS DE LA BECA.

La modalidad del desembolso de la beca será el siguiente:

Desembolsos	Porcentaje de desembolso	Condición
-------------	--------------------------	-----------

<sup>4</sup> Se brindará el apoyo a los becarios a obtener los permisos/autorizaciones de las CCNN Awajún.



Primero	Rango de 60 a 70% de la beca.	Entrega del segundo producto.
Segundo	Rango de 20 a 15% de la beca.	Entrega del tercer producto.
Tercer	Rango de 20 a 15% de la beca.	Entrega del producto final.

## 9. PROPUESTAS

El contenido de las propuestas de manera obligatoria es la siguiente:

- Ficha de inscripción debidamente llenada (ver anexo 1).
- Carta de interés del postulante.
- Hoja de vida no documentada.
- Proyecto de investigación revisado y aprobado por el asesor (ver anexo 2).
- Presupuesto (ver anexo 3)

Los postulantes que NO cumplan con la información requerida no serán considerados en el proceso de selección.

## 10. INSTRUCCIONES PARA EL ENVIO DE PROPUESTAS

Los postores deberán presentar sus propuestas hasta el día 31 de octubre de 2022.

Las propuestas deberán ser enviadas a la siguiente dirección electrónica: [comunicaciones@takiwasi.com](mailto:comunicaciones@takiwasi.com) con el asunto: “**BECAS PARA INVESTIGACIÓN**”.

Consultas sobre los términos de referencia y/o el proyecto por favor diríjelas al correo indicado previamente con el asunto: “**BECAS PARA INVESTIGACIÓN**”

Los resultados se publicarán el día 15 de noviembre de 2022.

## 11. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

El/la postulante ganador/a de la convocatoria será aquel/la que responda a este documento de solicitud, cumpla los criterios de elegibilidad establecidos, cumpla con los requisitos de capacidad técnica y se determine que representa el más ventajoso para los objetivos del proyecto. A continuación, presentamos la tabla con los criterios de evaluación y su puntaje máximo.

Nº	Criterios de evaluación	Máximo de puntos
<b>I</b>	<b>Proyecto de investigación:</b>	<b>45</b>
1	El proyecto de investigación es original y responde a la temática de investigación establecida en la convocatoria.	10
2	Precisión de los objetivos y coherencia con la justificación e hipótesis del proyecto de investigación.	15



N°	Criterios de evaluación	Máximo de puntos
3	La metodología planteada, las actividades detalladas y el cronograma son los adecuados para lograr los objetivos de manera efectiva y eficiente.	15
<b>II</b>	<b>Postulante:</b>	<b>25</b>
4	Hoja de vida, referencias y recomendaciones académicas, publicaciones, investigaciones financiadas.	25
<b>III</b>	<b>Propuesta económica</b>	<b>30</b>
5	Presupuesto alineado a los gastos que cubrirá la beca.	20
6	Presupuesto co-financiado por otra organización.	10
<b>Puntaje máximo posible</b>		<b>100</b>



## ANEXO 1

### FICHA DE INFORMACIÓN

#### A. Información general

##### Datos generales:

Nombres y Apellidos:

Nacionalidad:

Número de DNI o pasaporte

Sexo:  Femenino  Masculino  Otro

Ocupación:

Dirección:

Distrito:  Ciudad:  Región:  País:

Teléfono:  Celular:

Correo electrónico:

##### Datos de Estudio

Universidad de Estudio:

Carrera profesional/escuela:

Especialización (si aplica):

Actividades Extracurriculares (si aplica):

1.
2.

Idioma (indicar los idiomas y el nivel de conocimiento: básico, intermedio o avanzado):

1. Idioma:  Nivel de conocimiento:
2. Idioma:  Nivel de conocimiento:



Si pertenece a alguna organización, completar:

Nombre de la organización:  Cargo:

## B. Información sobre la Investigación

### Información General

Temática de investigación:

Título del proyecto de investigación:

Tipo de Investigación (Marcar):

- 1- Estudio de Caso
- 2- Proyecto de Investigación
- 3- Otro:

Grado que se desea obtener:

- 1- Licenciatura/grado
- 2- Maestría

Tiempo estimado de la Investigación:

Referencias académicas (indicar la información de 02 contactos).

#### Referencia 1

Nombre:

Cargo/posición:

Organización:

Correo electrónico:

Número de teléfono:

Relación con el postulante:

#### Referencia 2

Nombre:

Cargo/posición:

Organización:

Correo electrónico:

Número de teléfono:





Relación con el postulante: [REDACTED]

**C. Datos de contacto de emergencia**

Nombres y Apellidos: [REDACTED]

Nacionalidad: [REDACTED]

Número de DNI o pasaporte [REDACTED]

Dirección: [REDACTED]

Distrito: [REDACTED] Ciudad: [REDACTED] Región: [REDACTED] País: |

Teléfono: [REDACTED] Celular: [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]





### ANEXO 3

#### PRESUPUESTO

Llene la siguiente tabla con los datos relativos a su presupuesto estimado.

En primer lugar, para el apartado de “viajes” indicar todos los gastos relacionados a los viajes de estudio de campo que se planean realizar durante la investigación. Considerar los gastos directamente relacionados al viaje. En segundo lugar, para el apartado de “Reuniones, Talleres y Eventos” indicar aquellos que se relacionen directamente con la investigación y contribuyan con su desarrollo. Finalmente, para el apartado de “Suministros” indicar aquellos que sean estrictamente necesarios para el desarrollo de la tesis, tanto en la investigación de escritorio como en el estudio de campo (no se consideran compras de equipos electrónicos).

PRESUPUESTO ESTIMADO				
Proyecto de Investigación	Cantidad	Financiamiento BECA	Co-financiamiento (Si hubiera)	Descripción
<b>Viajes</b>				
Alojamiento, comidas, y otros				
Pasajes aéreos/terrestres				
Transporte Local				
Seguro de viaje				
Combustible				
<b>Reuniones, Talleres y Eventos</b>				
Reuniones y Talleres				
Eventos				
<b>Materiales</b>				
Materiales de oficina				
Materiales de campo				
<b>Otros</b>				
...				
<b>Total</b>				