



## CONVOCATORIA A CONCURSO PARA TESISISTA DE PREGRADO

El INAIGEM ejecuta el Proyecto “Caracterización estructural y funcional del bosque de *Polylepis*, en un gradiente de intervención humano”, financiado por el CONCYTEC - FONDECYT (Contrato 404-2019)”. La Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña (DIEM) inició la implementación de este proyecto en octubre del año 2020 y busca evaluar diversas funciones ecológicas en bosques de queñual (*Polylepis*) con diferente historia de uso de suelo en el Parque Nacional Huascarán, así como conocer mejor la propagación natural de dos especies de *Polylepis* dominantes en estos bosques. Para cumplir con estos objetivos se requiere de dos tesisistas, que desarrolle investigaciones en los tres sitios elegidos para el trabajo.

Estamos en la búsqueda de estudiantes destacados de pregrado para el desarrollo de dos tesis de investigación que conduzcan hacia la obtención del título profesional, bajo la supervisión de la Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña. Las investigaciones requerirán trabajo presencial en la oficina central del INAIGEM (Jr. Juan Bautista Mejía n°887, Huaraz, Ancash) y en campo (quebradas de Llaca y Quillcayhuanca en el Parque Nacional Huascarán). Estas actividades serán programadas respetando las restricciones dadas por el Gobierno para reducir la propagación del coronavirus (Covid-19), y los protocolos de seguridad de la institución. Asimismo, se priorizará el trabajo remoto para las etapas de diseño de la investigación y escritura de la tesis.

### TEMAS DE INVESTIGACIÓN PARA DOS TESISISTAS DE PREGRADO (12 meses)

#### **Tema de investigación 1: Caracterización funcional de tres bosques de queñual (dominados por *Polylepis*).**

El tesisista de pregrado deberá desarrollar una investigación propia, bajo la asesoría y supervisión de la DIEM, que evalúe y compare diversos procesos ecológicos y/o la estructura del bosque, en los tres sitios de trabajo seleccionados: bosque de queñual conservado, bosque de queñual alterado, plantación de queñual de 35 años.

#### **Formación académica:**

Egresado de las carreras de Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental o afines.

#### **Habilidades y competencias:**

- Curso de ecología o ciencias ambientales o similares\*
- Curso de edafología o ciencias del suelo o similares\*
- Curso de estadística general y/o bioestadística, o similares\*
- Conocimiento e interés en temas de ecología de ecosistemas, ciclo de nutrientes, funciones ecológicas\*
- De preferencia: Curso de metodología de la investigación científica o similares\*
- Nivel intermedio de inglés.
- Persona organizada, con elevado grado de responsabilidad, y comportamiento ético.
- Capacidad de redacción y organización de ideas.
- Capacidad para trabajar en equipo.



- Resistencia para trabajar en zonas altoandinas (altitud mayor a 4000 msnm) y bajo condiciones climáticas adversas (lluvia, frío).
- Disponibilidad a tiempo completo (se considera un tiempo máximo de contrato de 12 meses).

(\*) Se puede presentar un certificado de notas simple, para comprobar que se han llevado estos cursos.

### **Tema de investigación 2: Estudio de la propagación natural de las especies *Polylepis weberbaueri* y *P. sericea* (ahora *P. albicans*).**

El tesista de pregrado debe desarrollar una investigación propia, bajo la asesoría y supervisión de la DIEM, que evalúe la fenología, patrones en la producción de flores y frutos, daños de estructuras reproductivas por insectos, propagación natural y/o desarrollo de plántulas en las dos especies seleccionadas *Polylepis weberbaueri* y *P. sericea* (ahora *P. albicans*) que son dominantes en los sitios de trabajo.

### **Formación académica:**

Egresado de las carreras de Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental y afines.

### **Habilidades y competencias:**

- Curso de botánica o similares\*
- Curso de fisiología vegetal, morfología vegetal o similares\*
- Curso de estadística general y/o bioestadística, o similares\*
- Conocimiento e interés en temas de bosques de *Polylepis*, fenología reproductiva, reproducción vegetal\*
- De preferencia: Curso de metodología de la investigación científica o similares\*
- Nivel intermedio de inglés.
- Persona organizada, con elevado grado de responsabilidad, y comportamiento ético.
- Capacidad de redacción y organización de ideas.
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Resistencia para trabajar en zonas altoandinas (altitud mayor a 4000 msnm) y bajo condiciones climáticas adversas (lluvia, frío).
- Disponibilidad a tiempo completo (se considera un tiempo máximo de contrato de 12 meses).

(\*) Se puede presentar un certificado de notas simple, para comprobar que se han llevado estos cursos.

### **Requisitos generales**

El postulante debe ser egresado o estudiante universitario del último ciclo de alguna universidad peruana, y de acuerdo con el cronograma, deberá cumplir y enviar en formato PDF vía correo electrónico lo siguiente:

1. Copia simple del documento nacional de identidad.
2. Currículum Vitae descriptivo (máximo 3 páginas) y documentado (anexando la documentación correspondiente), incluyendo los datos de contacto de las referencias solicitadas.
3. Constancia de egresado o de estudiante universitario del último ciclo.



4. Acreditar alto rendimiento académico en los estudios de pregrado, mediante documento emitido por la institución educativa superior de procedencia, en alguno de los siguientes percentiles:
  - a) Décimo superior o primer o segundo puesto o equivalente
  - b) Quinto superior o equivalente
  - c) Tercio superior o equivalente (percentil mínimo exigido).
5. Constancia o Certificado que acredite nivel de inglés Intermedio.
6. Declaración jurada de no registrar antecedentes policiales, judiciales ni penales, ni ser deudores alimentarios morosos. (Anexo N°4).
7. Declaración jurada de estar en buen estado de salud física y mental que le permita iniciar y concluir satisfactoriamente la tesis (Anexo N°4).
8. Declaración Jurada de veracidad de la información y documentación que presenta el estudiante, de no tener impedimento para acceder a una beca pública o privada, y autorización para ser notificados de manera electrónica a su correo electrónico (Anexo N°4).
9. Contar con equipo necesario para el desarrollo de la investigación en forma remota.

#### **Beneficios para el tesista de postgrado:**

Cada tesista recibirá un estipendio mensual de S/. 930.00 (novecientos treinta con 00/100 soles), además la Dirección de Investigación de Ecosistemas de Montaña cubrirá los gastos del trabajo de campo y laboratorio, el seguro médico del o la tesista (si lo requiere) y pruebas rápidas de descarte de la Covid-19, dentro del presupuesto designado para la investigación. Todo tesista cuya universidad de origen no se encuentre en la misma ciudad de la sede del INAIGEM donde desarrollará su tesis en forma presencial, tendrá derecho a un bono de instalación de S/.930.00 soles por única vez, este punto dependerá de las medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.

#### **Supervisión**

La supervisión de la investigación estará a cargo de la Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña, en coordinación con el asesor de la universidad de procedencia de cada tesista.

## **CRONOGRAMA Y ETAPAS DEL PROCESO**

Etapas del proceso	Cronograma	Responsable
<b>Convocatoria</b>		
Publicación de la convocatoria en la página institucional ( <a href="http://www.inaigem.gob.pe">www.inaigem.gob.pe</a> ) y redes sociales del INAIGEM.	Del 25 de febrero al 10 de marzo de 2021	Recursos Humanos



Enviar vía correo electrónico a: <a href="mailto:convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe">convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe</a>  <b>Asunto:</b> "Postulación <APELLIDOS Y NOMBRE> tesista pregrado <TEMA DE INVESTIGACIÓN>"  <b>Documentación en PDF:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Documento Nacional de Identidad.</li><li>2. Una carta de motivación e interés por el tema de investigación (máximo 01 página).</li><li>3. Currículum Vitae descriptivo (máximo 3 páginas), y documentado, incluyendo los datos de contacto de dos referencias profesionales (institución, número de teléfono, correo electrónico) y de preferencia la referencia de un asesor de tesis potencial de su universidad.</li><li>4. Documento que acredite el estado de sus estudios (constancia de egreso o bachiller).</li><li>5. Constancia de Decimo, Quinto o tercio superior.</li></ol>	Del 11 al 12 de marzo de 2021	Postulante
<b>Anuncio de preseleccionados</b>		
Revisión de la documentación y publicación de la lista de preseleccionados para la fase de presentación de propuestas de investigación en la página institucional: <a href="http://www.inaigem.gob.pe">www.inaigem.gob.pe</a>	15 al 16 marzo de 2021	Comité de selección
<b>Evaluación</b>		
<b>1. Envío de la propuesta de investigación</b> Los preseleccionados deberán enviar su propuesta de investigación al correo electrónico <a href="mailto:convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe">convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe</a> <b>Especificaciones:</b> documento máximo de 10 páginas (en Arial 11 a espacio 1.5). La propuesta de investigación deberá contener mínimamente: introducción, objetivos, justificación, marco conceptual, hipótesis, metodología, y bibliografía.	Del 17 al 22 de marzo de 2021	Postulante
<b>Segundo anuncio de preseleccionados y entrevistas</b>		
<b>1. Evaluación y publicación de la segunda lista de preseleccionados, para la entrevista y presentación oral, en la página institucional:</b> <a href="http://www.inaigem.gob.pe">www.inaigem.gob.pe</a>	23 al 24 de marzo de 2021	Comité de selección



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y  
Ecosistemas de Montaña

<b>2. Entrevista y presentación oral</b> Presentación (power point) y defensa del tema de investigación, con duración de 20 minutos máximo. Entrevista con preguntas generales y específicas del tema.	25-26 de marzo de 2021	Comité de selección
<b>Resultados finales</b>		
Publicación del listado de los tesisistas seleccionados en la página institucional: <a href="http://www.inaigem.gob.pe">www.inaigem.gob.pe</a>	29 de marzo de 2021	Comité de selección
<b>Suscripción y registro del contrato</b>		
Elaboración del contrato (virtual).	30 de marzo de 2021	Recursos humanos
Suscripción del contrato (virtual)	31 de marzo de 2021	Recursos humanos
Inicio de la prestación de servicio *Modalidad Mixta	5 de abril de 2021	INAIGEM