



## 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, competencias y requisitos:**

- 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\*
- 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, competencias y requisitos:**

- 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\*
- 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.

#### **1.1. Requisitos generales (para ambos tesistas)**

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 o documento de extranjería válido en el Perú.
2. Currículo vitae (CV) documentado de acuerdo al perfil que se solicita.
3. Constancia de egreso o de estudiante universitario del último ciclo.
4. Declaración jurada de no registrar antecedentes penales, ni ser deudores alimentarios morosos (Anexo N°4).



5. Declaración Jurada de Veracidad de la información y documentación que presenta el estudiante, de no tener impedimentos para acceder a una beca pública o privada, y autorización para ser notificados de manera electrónica a su correo electrónico (Anexo N° 4).
6. Carta de motivación e interés en donde indique los motivos de su inclinación por el tema de investigación seleccionado de Bosques de *Polylepis*.
7. Certificado de notas simple o constancias que comprueben haber llevado los cursos requeridos.

### 1.2. Beneficios para el tesista de postgrado:

A cada tesista ganador se le asignará un co-asesor/a del INAIGEM, quien se encargará de orientar y supervisar el desarrollo de la tesis.

De igual modo, el/la tesista ganador percibirá una subvención de:

- Suma equivalente de una (01) Remuneración Mínima Vital (RMV) vigente.

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 una (01) Remuneración Mínima Vital (RMV) vigente.

### 1.3. 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 26 de abril al 10 de mayo de 2021	Recursos Humanos
Enviar la documentación indicada en la sección de requisitos generales, en formato PDF, al correo electrónico: <a href="mailto:convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe">convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe</a> <b>Asunto:</b> "Postulación <APELLIDOS Y NOMBRE> tesista pregrado <TEMA DE INVESTIGACIÓN>"	Hasta el 11 de mayo 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>	12 y 13 mayo 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>Los lineamientos serán enviados a su correo.</b> Especificaciones: 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.	20 de mayo 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>	21 y 24 de mayo de 2021	Comité de selección
<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 al 26 de mayo 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>	27 de mayo de 2021	Comité de selección
<b>Suscripción y registro del contrato</b>		
Elaboración del contrato (virtual).	28 de mayo de 2021	Recursos humanos
Suscripción del contrato (virtual)	31 de mayo de 2021	Recursos humanos
Inicio de la prestación de servicio *Modalidad Mixta	1 de junio de 2021	INAIGEM