



CONVOCATORIA A CONCURSO PARA TESISISTA DE PREGRADO

Como parte de las acciones que el INAIGEM ejecuta dentro del Programa Presupuestal 068 "Reducción de la vulnerabilidad y atención a las emergencias por desastres", nuestra institución realiza investigaciones aplicadas para la gestión del riesgo de desastres. Debido a aquello, desde el año 2019 la Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña (DIEM) ha reconocido el riesgo de pérdida de calidad del agua debido a la acumulación de metales pesados asociado al retroceso glaciar, como un peligro a largo plazo y se considera un tema prioritario. Como acción principal para la gestión de estos riesgos se propone ampliar el conocimiento de organismos biológicos útiles para biorremediación, adaptados a condiciones de alta concentración de metales pesados que impactan diferentes ecosistemas de montaña. Como estrategia de adaptación a estos cambios climáticos y ambientales, se requiere de un(a) tesisista que desarrolle una investigación la cual brinde conocimiento básico y potenciales alternativas a los sistemas ya conocidos y establecidos de biorremediación en ecosistemas de humedales altoandinos.

Estamos a la búsqueda de estudiantes destacados de pregrado para el desarrollo de una tesis de investigación que conduzca hacia la obtención del título profesional, la cual se llevará a cabo tanto de forma presencial como remota. Esta investigación estará bajo la supervisión de la Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña (DIEM).

TEMA DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTE TESISISTA DE PREGRADO (12 meses)

Tema de investigación: Biorremediación de metales pesados en bofedales altoandinos.

El tesisista de pregrado debe desarrollar una investigación propia, bajo la asesoría y supervisión de la DIEM, que explore alternativas basadas en elementos de los ecosistemas de montaña para la biorremediación de aguas con alta concentración de metales pesados en un bofedal.

Formación académica:

Egresado en Ingeniería Ambiental, Química, Biología o afines.

Habilidades y competencias:

- Curso de estadística general y/o bioestadística, o similares*
- Curso de química inorgánica, química orgánica y/o biorremediación, o similares*
- Conocimiento e interés en temas de biorremediación, contaminación por presencia de metales pesados o afines*
- De preferencia: Curso de metodología de la investigación científica*
- Persona organizada, con elevado grado de responsabilidad, y comportamiento ético.
- Capacidad de buena redacción con elevado grado de responsabilidad y comportamiento ético.
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Resistencia para trabajar en zonas altoandinas (altitud mayor a 3500 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 el certificado universitario 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. 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 con el perfil que se solicita.
3. Constancia de egresado 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 impedimento 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 por el tema de investigación.
7. Certificado de notas simple o constancias que comprueben haber llevado los cursos requeridos.

Beneficios para el tesista de pregrado:

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 mensual 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.

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
Convocatoria		
Publicación de la convocatoria en la página institucional (www.inaigem.gob.pe) y redes sociales del INAIGEM.	Del 06 al 15 de julio de 2021	Recursos Humanos



<p>Enviar la documentación indicada en la sección de requisitos generales, en formato PDF, al correo electrónico:</p> <p>convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe</p> <p>Asunto: "Postulación <APELLIDOS Y NOMBRE> tesista pregrado <TEMA DE INVESTIGACIÓN>"</p>	Hasta el 19 de julio de 2021	Postulante
Anuncio de preseleccionados		
<p>Revisión de la documentación y publicación de la lista de preseleccionados para la fase de presentación de propuestas de investigación en la página institucional: www.inaigem.gob.pe</p>	20 y 21 julio de 2021	Comité de selección
Evaluación		
<p>1. Envió de la propuesta de investigación</p> <p>Los preseleccionados deberán enviar su propuesta de investigación al correo electrónico convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe</p> <p>Los lineamientos serán enviados a su correo.</p> <p>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.</p>	22 al 30 de julio de 2021	Postulante
Segundo anuncio de preseleccionados y entrevistas		
<p>1. Evaluación y publicación de la segunda lista de preseleccionados, para la entrevista y presentación oral, en la página institucional: www.inaigem.gob.pe</p>	02 y 03 de agosto de 2021	Comité de selección



2. Entrevista y presentación oral Presentación (power point) y defensa del tema de investigación, con duración de 20 minutos máximo. Entrevista con preguntas generales y específicas del tema. La entrevista será virtual: El postulante deberá realizar su presentación mediante video conferencia.	04 y 05 de agosto de 2021	Comité de selección
Resultados finales		
Publicación del tesista seleccionado en la página institucional: www.inaigem.gob.pe	06 de agosto de 2021	Comité de selección
Suscripción y registro del contrato		
Elaboración del contrato (virtual).	09 de agosto de 2021	Recursos humanos
Suscripción del contrato (virtual)	10 de agosto de 2021	Recursos humanos
Inicio de la prestación de servicio *Modalidad Mixta	11 de agosto de 2021	INAIGEM