



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. Es por ello que la Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña (DIEM), desde el año 2019 ha reconocido el riesgo de pérdida de calidad del agua debido a la acumulación de metales pesados asociado al retroceso glaciar, como 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. Es por ello que se requiere de un(a) tesisista, que desarrolle una investigación que permita brindar alternativas a los sistemas ya conocidos y establecidos de biorremediación en ecosistemas de humedales altoandinos.

Estamos en 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.

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 o afines*
- De preferencia: Curso de metodología de la investigación científica*
- Nivel intermedio de inglés.
- Persona organizada, con elevado grado de responsabilidad, y comportamiento ético.
- Capacidad de redacción con elevado grado de responsabilidad, y comportamiento ético.
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Capacidad 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 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 al 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). De preferencia incluyendo los datos de contacto de 2 referencias profesionales.
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:

El (la) 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.

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 un derecho a un bono de instalación de S/.930.00 soles por única vez, este punto se limita en el marco 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 del (la) tesista.

**CRONOGRAMA Y ETAPAS DEL PROCESO**

Etapas del proceso	Cronograma	Responsable
Convocatoria		
Publicación de la convocatoria en la página institucional (www.gob.pe/inaigem) y redes sociales del INAIGEM.	Del 26 de febrero al 12 de marzo de 2021	Recursos Humanos
<p>Enviar vía correo electrónico a: convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe</p> <p>Asunto: "Postulación <APELLIDOS Y NOMBRE> tesista pregrado <TEMA DE INVESTIGACIÓN>"</p> <p>Documentación en PDF:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Documento Nacional de Identidad. 2. Una carta de motivación e interés por el tema de investigación (máximo 01 página). 3. Currículum Vitae descriptivo (máximo 3 páginas), y documentado, de preferencia incluyendo los datos de contacto de dos referencias profesionales (institución, número de teléfono, correo electrónico), y de un asesor de tesis potencial de su universidad. Incluir una copia simple del certificado de estudios. 4. Documento que acredite el estado de sus estudios (constancia de egreso o bachiller). 5. Constancia de Decimo, Quinto o tercio superior. 6. Constancia o Certificado que acredite nivel de inglés Intermedio. 7. Declaración jurada de no registrar antecedentes policiales, judiciales ni penales, ni ser deudores alimentarios morosos, estar en buen estado de salud física y mental que le permita iniciar y concluir satisfactoriamente la tesis, 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). 	Del 15 al 17 de marzo de 2021	Postulante
Anuncio de preseleccionados		



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.gob.pe/inaigem	18 al 19 febrero de 2021	Comité de selección
Evaluación		
1. Envío de la propuesta de investigación Los preseleccionados deberán enviar su propuesta de investigación al correo electrónico convocatoriastesistas@inaigem.gob.pe 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.	22-24 de marzo de 2021	Postulante
Segundo anuncio de preseleccionados y entrevistas		
1. Evaluación y publicación de la segunda lista de preseleccionados, para la entrevista y presentación oral, en la página institucional: www.gob.pe/inaigem	25-26 de marzo 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.	29-30 de marzo de 2021	Comité de selección
Resultados finales		
Publicación del listado de los tesisistas seleccionados en la página institucional: www.gob.pe/inaigem	31 de marzo de 2021	Comité de selección
Suscripción y registro del contrato		
Elaboración del contrato (virtual).	05 de abril de 2021	Recursos humanos
Suscripción del contrato (virtual)	05 de abril de 2021	Recursos humanos
Inicio de la prestación de servicio *Modalidad Mixta	05 de abril de 2021	INAIGEM