



# INAIGEM

INSTITUTO NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y  
ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

## CONVOCATORIA A CONCURSO PARA TESISISTA DE PREGRADO

Estamos en la búsqueda de estudiantes talentosos que cumplan el siguiente perfil:

- ✓ Creativo.
- ✓ Proactivo.
- ✓ Disponibilidad de 8 hasta 12 meses a tiempo completo.
- ✓ Dispuestos a presentar un trabajo para la obtención del Título Profesional relacionado al tema de estudio

### 1. DE LA INVESTIGACIÓN DEL/LA TESISISTA

#### a) Tema de estudio:

“Realidad Virtual y animación 3D en el contexto del medio ambiente: Glaciares y ecosistemas de montaña.

#### b) Formación académica:

- ✓ Estudiante de pregrado del último año de estudios o egresado de las siguientes carreras: Ciencias de la Computación, Informática, Ingeniería de Sistemas, Ciencias de la Comunicación, Arquitectura y/o afines

#### Habilidades, competencia y requisitos:

- ✓ Conocimiento de Animación 3D, modelado 3D, Realidad Virtual, juegos en 3D.
- ✓ Conocimiento de programación, computación gráfica,
- ✓ Deseable conocimiento de motores de juegos o frameworks 3D/RV: Unity, Unreal engine, Blender, Armory3D u otros.
- ✓ Deseable conocimientos de gamificación, m-learning, m-gaming, game-based learning, technology-enhanced learning, realidad aumentada, realidad virtual, realidad mixta, entornos inteligentes
- ✓ Deseable conocimiento sobre medio ambiente: ecosistemas de montaña, glaciares

#### 1.1 Requisitos Generales:

- ✓ Copia simple del documento nacional de identidad o documento de extranjería válido en el Perú.
- ✓ Currículo vitae (CV) documentado de acuerdo al perfil que se solicita.
- ✓ Constancia de egresado o estudiante universitario del último ciclo.
- ✓ 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) Decimo superior o primer o segundo puesto equivalente.
  - b) Quinto superior o equivalente.
  - c) Tercio superior o equivalente (percentil mínimo exigido).
  - d) Para el caso de estudios en el extranjero, acredita la equivalencia al percentil.



# INAIGEM

INSTITUTO NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y  
ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

- ✓ Constancia o Certificado que acredite nivel de inglés intermedio.
- ✓ Declaración jurada de no registrar antecedentes policiales, judiciales ni penales, ni ser deudores alimentarios morosos (Anexo N° 4).
- ✓ Declaración jurada de estar en buen estado de salud física y mental que le permita iniciar y concluir satisfactoriamente la tesis, que podrá ser acreditado por declaración jurada (Anexo N° 4).
- ✓ Declaración jurada de Veracidad de la información y documentación que presenta el estudiante, de no tener impedimentos para acceder a una beca, y autorización para ser notificados de manera electrónica (Anexo N° 4).

## **1.2 Beneficios para el tesista de pregrado:**

Al tesista ganador se le asignará un Co-asesor del INAIGEM, quien se encargará de orientar y supervisar el desarrollo de la tesis.

De igual modo, el tesista ganador/a percibirá una subvención económica mensual equivalente a S/ 930.00 (Novecientos treinta con 00/100 soles).

Todo/a tesista cuya universidad de origen no se encuentre en la misma ciudad de la sede del INAIGEM (Jr. Juan Bautista Mejía N° 887, Huaraz), donde desarrollaría su trabajo de tesis en forma presencial, tendrá derecho a un bono de instalación de S/. 930.00 (Novecientos treinta con 00/100 soles), 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.

## **1.3 Supervisión:**

Este proyecto de tesis será supervisado por la Subdirección de Gestión del Conocimiento y Fortalecimiento de Capacidades - Dirección de Información y Gestión del Conocimiento del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas – INAIGEM.

La supervisión y seguimiento del trabajo será online mientras existan medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.



**INAIGEM**

INSTITUTO NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y  
ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

### 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 04 al 18 de junio de 2020	Recursos Humanos
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Enviar por correo electrónico a <a href="mailto:convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe">convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe</a></li><li>2. Asunto: <b>“Postulación &lt;APELLIDOS Y NOMBRE&gt; tesista pregrado &lt;TEMA DE INVESTIGACIÓN&gt;”</b></li><li>3. Documentación en PDF</li><li>4. Documento Nacional de Identidad o documento de extranjería válido en el Perú.</li><li>5. Carta de Presentación Anexo N° 3</li><li>6. Carta de motivación e interés por el tema de investigación (máximo 01 página).</li><li>7. Currículum vitae descriptivo (máximo 3 páginas), documentado, incluyendo los datos de contacto de dos referencias.</li><li>8. Declaración Jurada sobre Condiciones Personales del Postulante a tesista – Anexo N° 4.</li><li>9. Documento que acredite el estado de sus estudios (constancia de egreso o bachiller).</li><li>10. Documento que acredite el alto rendimiento académico en los estudios de pregrado o posgrado, mediante documento emitido por la institución educativa superior de procedencia, en alguno de los siguientes percentiles:<ul style="list-style-type: none"><li>- Decimo superior o primer o segundo puesto o su equivalente.</li><li>- Quinto superior o equivalente.</li><li>- Tercio superior o equivalente (percentil mínimo exigido).</li><li>- Para el caso de estudios en el extranjero, acreditar la equivalencia del percentil.</li></ul></li></ol>	Del 04 al 18 de junio de 2020	Postulante
<b>Anuncio de preseleccionados</b>		
Publicación de la lista de preseleccionados en la página institucional: <a href="http://www.inaigem.gob.pe">www.inaigem.gob.pe</a>	19 de junio de 2020	Recursos Humanos

**INAIGEM**INSTITUTO NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y  
ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

<b>Evaluación</b>		
<p><b>Presentación de propuesta de investigación</b> Los preseleccionados deberán enviar una propuesta de investigación al correo electrónico <a href="mailto:convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe">convocatoriatesistas@inaigem.gob.pe</a></p> <p><b>Especificaciones:</b> documento máximo de 10 páginas (Arial 11 a espacio 1.5). La propuesta de investigación deberá contener mínimamente introducción (incl. problema de investigación), objetivos, justificación, marco conceptual, hipótesis, metodología, y bibliografía. El postulante puede usar creativamente imágenes, enlaces y otros recursos para mostrar mas claramente su propuesta</p>	Del 20 al 24 de junio de 2020	Postulante
<b>Preseleccionados y entrevista</b>		
<p>1. Publicación de la segunda lista de preseleccionados en la página institucional: <a href="http://www.inaigem.gob.pe">www.inaigem.gob.pe</a></p>	25 de junio de 2020	Comité de selección
<p>2. <b>Entrevista y presentación oral</b> Presentación con diapositivas y defensa del tema de investigación, con duración de 20 minutos máximo. El postulante puede usar creativamente imágenes, videos, enlaces y otros recursos para mostrar más claramente su propuesta Entrevista con preguntas generales y específicas del tema.</p> <p><b>La entrevista será virtual:</b> El postulante deberá realizar su presentaciones mediante video conferencia.</p>	26 de junio de 2020	Comité de selección
<b>Resultados finales</b>		
Publicación del listado del tesista seleccionado en la página institucional: <a href="http://www.inaigem.gob.pe">www.inaigem.gob.pe</a>	26 de junio de 2020	Recursos Humanos
<b>Suscripción y registro del contrato</b>		
Elaboración del contrato	30 de junio de 2020	Recursos Humanos
Suscripción del contrato (virtual)	30 de junio de 2020	Recursos Humanos
Inicio de la prestación de servicio *Trabajo remoto.	01 de julio de 2020	INAIGEM

\*implementación de la modalidad del trabajo remoto en el Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – INAIGEM, en el marco de las medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.