

CONVOCATORIA A CONCURSO PARA TESIS DE PREGRADO

Estamos en la búsqueda de estudiantes brillantes de pregrado para llevar a cabo sus tesis de investigación dentro del marco de los siguientes temas:

- ✓ **Detección de eventos extremos en series temporales de datos adquiridas por sensores hidrometeorológicos usando inteligencia artificial.**
- ✓ **Forzamiento climático de la masa glaciar usando técnicas de percepción remota y fotogrametría.**

Ambos proyectos serán ejecutados por la Dirección de Información y Gestión del Conocimiento (DIGC) del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas - INAIGEM (<http://www.inaigem.gob.pe>).

ESTUDIANTES DE TESIS DE PREGRADO

Requisitos generales:

- Capacidad de trabajar en equipo, ser organizado, proactivo y responsable.
- Conocimiento de inglés a nivel básico.
- Capacidad de redacción de documentos.
- Disponibilidad de 12 meses a tiempo completo.
- Compromiso de estudiar inglés a nivel intermedio y/o avanzado.

Beneficios para los tesis de pregrado:

El proyecto cubre los costos de la tesis. Los estudiantes recibirán un estipendio equivalente a 750.00 (setecientos y cincuenta con 00/100 soles) mensuales para estudiantes provenientes de universidades locales (de la ciudad de Huaraz), y 1,000.00 (Un mil con 00/100 soles) mensuales para estudiantes provenientes del resto del País. Se ofrece entrenamiento en temas relacionados a teledetección en glaciares y recursos hídricos.

El trabajo de tesis se desarrollará en la sede central del INAIGEM (Jr. Juan Bautista 887, Huaraz) y en algunos casos parte de su tesis lo desarrollará en la sede de un laboratorio especializado bajo convenio, a partir del 01 de julio del 2019 bajo la asesoría de especialistas del INAIGEM.

Perfil de los estudiantes para ambos temas de investigación

- Egresado o estudiante de pregrado de los últimos ciclos de las siguientes carreras: Ciencias física, electrónica, matemática, informática, Ingeniería ambiental o afines.
- Deseable: Conocimiento de inteligencia artificial y procesamiento de imágenes.
- Deseable: Conocimiento sobre medio ambiente.
- Deseable: Conocimiento en programación en software científicos.

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 04 al 16 de junio del 2019	Recursos Humanos
<p>Enviar vía correo electrónico (digc@inaigem.gob.pe) con el asunto: “Postulación <APELLIDO> tesista pregrado/postgrado <TEMA DE INVESTIGACIÓN>”, la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Una carta de motivación e interés por el tema de investigación (máximo 01 página). - Currículum vitae documentado. - Documento Nacional de Identidad. - Dos referencias profesionales con información de contacto (institución, número de teléfono, correo electrónico). - De preferencia la referencia de un asesor de tesis potencial de su universidad. 	Del 04 al 16 de junio de 2019	Postulante
Anuncio de preseleccionados		
Publicación de la lista de preseleccionados en la página institucional: www.inaigem.gob.pe	17 de junio de 2019	Comité de selección
Evaluación		
<p>Los postulantes serán evaluados mediante un trabajo escrito (propuesta de investigación, documento máximo de 10 páginas en font arial 11 a espacio 1.5) y una presentación oral (presentación powerpoint y defensa del tema) relacionada a los temas solicitados en la convocatoria. Los temas pueden ser ajustados en función a los fundamentos que considere necesario el aspirante a tesista.</p> <p>La propuesta de investigación deberá contener mínimamente introducción, objetivos, justificación, marco conceptual, hipótesis, (investigación aplicada), metodología, y bibliografía.</p>	Del 18 al 23 de junio del 2019	Postulante
Envío de propuesta de investigación al correo electrónico (digc@inaigem.gob.pe) o en físico en oficinas del INAIGEM sede Huaraz.	18 al 23 de junio del 2019	Postulante

Entrevista y presentación oral (15 a 20 minutos máximo, según cantidad de postulantes) de la propuesta de investigación que se llevará a cabo en la sede central del INAIGEM (Jr. Juan Bautista 887, Huaraz, Ancash) o vía Teleconferencia o skype para residentes de otras ciudades y regiones (en caso de no poder asistir personalmente).	Del 24 al 26 de junio del 2019	Comité de selección
Selección de tesis		
Publicación de los nombres de Tesis ganadores en la página institucional: www.inaigem.gob.pe	27 de junio del 2019	Comité de selección
Suscripción y registro del contrato		
Elaboración del contrato en la sede central del INAIGEM (Jr. Juan Bautista 887, Huaraz, Ancash)	28 de junio del 2019	Recursos Humanos
Suscripción del contrato	01 de julio del 2019	Recursos Humanos
Inicio de la prestación de servicio	01 de julio del 2019	INAIGEM