

## CONVOCATORIA A CONCURSO PARA TESIS DE PREGRADO

La Dirección de Ecosistemas de Montaña está en la búsqueda de estudiantes tesis de pregrado para llevar a cabo su tesis de investigación.

### 1. Temas De investigación para estudiantes tesis e Pregrado

**Tema 1:** Identificación de alternativas, basadas en elementos de los ecosistemas de montaña, para la biorremediación de aguas con alta concentración de metales pesados.

**Formación académica:** egresado de las carreras de Ingeniería Ambiental, Química, Biología y afines.

#### Cursos:

- Estadística general y/o bioestadística, o similares
- Química orgánica y/o bioquímica ambiental, o similares
- De preferencia: Metodología de la investigación científica o similares
- Cursos de inglés básico

#### Habilidades y competencias:

- Conocimiento e interés en temas de fitorremediación, contaminación por presencia de metales o afines
- Buena redacción y organización de ideas.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Persona organizada, con elevado grado de responsabilidad, y comportamiento ético
- Capacidad para trabajar en zonas alto-andinas (alturas mayores a 4000 m s.n.m.) y bajo condiciones climáticas adversas (lluvia, frío).

**Tema 2:** Evaluación el manejo del ganado, y sus impactos, en pastizales naturales previamente cercados y recuperados.

**Formación académica:** egresado de las carreras de Zootecnia, Agronomía, Ingeniería Agrícola y afines.

#### Cursos:

- Estadística general
- Curso o experiencia demostrada relacionado al manejo ganadero en pastizales naturales
- De preferencia: Metodología de la investigación científica o similares
- Cursos de inglés básico

#### Habilidades y competencias:

- Buena redacción y organización de ideas.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Persona organizada, con elevado grado de responsabilidad, y comportamiento ético.
- Capacidad para trabajar en zonas alto-andinas (alturas mayores a 4000 m s.n.m.) y bajo condiciones climáticas adversas (lluvia, frío).

**Tema 3:** Evaluación del impacto de la propuesta de enriquecer pastizales naturales, usando especies de pastos mejorados.

**Formación académica:** Egresado de las carreras de Biología, Zootecnia, Ingeniería Ambiental y afines.

#### Cursos:

- Estadística general y/o bioestadística, o similares
- Fisiología Vegetal y/o Propagación de plantas y/o similares
- De preferencia: Metodología de la investigación científica o similares
- Cursos de inglés básico

**Habilidades y competencias:**

- Buena redacción y organización de ideas.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Persona organizada, con elevado grado de responsabilidad, y comportamiento ético.
- Capacidad para trabajar en zonas alto-andinas (alturas mayores a 4000 m s.n.m.) y bajo condiciones climáticas adversas (lluvia, frío).

**Tema 4:** Ecología de bosques dominados por *Polylepis spp.*

**Formación académica:** egresado de las carreras de Biología, Ciencias Forestales, Ingeniería Ambiental y afines.

**Cursos:**

- Estadística general y/o bioestadística, o similares
- Ecología y/o Botánica o cursos similares
- De preferencia: Metodología de la investigación científica o similares
- Cursos de inglés básico

**Habilidades y competencias:**

- Buena redacción y organización de ideas.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Persona organizada, con elevado grado de responsabilidad, y comportamiento ético.
- Capacidad para trabajar en zonas alto-andinas (alturas mayores a 4000 m s.n.m.) y bajo condiciones climáticas adversas (lluvia, frío).

**2. Requisitos generales**

- Disponibilidad a tiempo completo.
- El postulante debe ser egresado de alguna universidad peruana, y de acuerdo al cronograma, enviar en formato PDF vía correo electrónico:
  1. DNI o carnet de extranjería vigente.
  2. Currículum Vitae (máximo 3 páginas) incluyendo los datos de contacto de una referencia académica.
  3. Certificado de inglés.
  4. Carta de motivación explicando el interés y su propuesta general para la temática de la convocatoria (máximo 2 páginas).

**3. Beneficios para el tesista**

El (la) tesista recibirá un pago mensual de S/. 1,000.00 (mil con 00/100 nuevos soles), además la Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña cubrirá los gastos del trabajo de campo y laboratorio, dentro del presupuesto designado para la investigación; y se pagará el seguro médico del (la) tesista.

**4. Supervisión**

Los proyectos de investigación estarán a cargo de la Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña (DIEM), en coordinación con el asesor de la universidad de procedencia del (la) 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 9 al 21 de julio de 2019	Recursos Humanos
<p>Enviar vía correo electrónico a: <a href="mailto:diem@inaigem.gob.pe">diem@inaigem.gob.pe</a></p> <p><b>Asunto:</b> "Postulación &lt;APELLIDO&gt; tesista &lt;TEMA DE INVESTIGACIÓN&gt;" <b>Documentación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DNI o carnet de extranjería vigente.</li> <li>- Currículum Vitae (máximo 3 páginas), documentado, incluyendo los datos de contacto de una referencia académica.</li> <li>- Certificado de inglés.</li> <li>- Carta de motivación explicando el interés y su propuesta general para la temática de la convocatoria (máximo 2 páginas).</li> </ul>	Del 15 al 21 de julio de 2019	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>	22 de julio de 2019	Comité de selección
<b>Evaluación</b>		
<p><b>1. Presentación de propuesta de investigación por escrito</b></p> <p>Envío de propuesta de investigación al correo electrónico: <a href="mailto:diem@inaigem.gob.pe">diem@inaigem.gob.pe</a>. Opcional envío en físico a la dirección del INAIGEM en Huaraz</p> <p><b>Especificaciones:</b> 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>	23 de julio de 2019	Postulante
<p><b>2. Entrevista y presentación oral</b></p> <p>Presentación (Power Point) y defensa del tema de la de investigación, con duración de 15 a 20 minutos máximo según cantidad de postulantes. Entrevista con preguntas generales y específicas al tema.</p> <p><b>Lugar:</b> 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).</p>	24 y 25 de julio de 2019	Postulante / Comité de selección





<b>Selección de tesis</b>		
Publicación del listado de tesis seleccionados en la página institucional: <a href="http://www.inaigem.gob.pe">www.inaigem.gob.pe</a>	26 de julio de 2019	Comité de selección
<b>Suscripción y registro del contrato</b>		
Elaboración del contrato en la sede central del INAIGEM (Jr. Juan Bautista 887, Huaraz, Ancash)	31 de julio de 2019	Recursos Humanos
Suscripción del contrato	01 de agosto de 2019	Recursos Humanos
Inicio de la prestación de servicio	01 de agosto de 2019	INAIGEM

\* Se recibirá la documentación en físico el 31 de julio del 2019, en el horario siguiente:  
mañana: 8:30 a.m. – 12:00 m. / tarde: 3:00 p.m – 5:30 p.m.

