

## **CONCURSO PARA TESISISTAS DE PREGRADO EN EL SUBPROYECTO:**

*“APLICACIÓN DE NANOCARBONATO DE CALCIO OBTENIDO DE LOS DESECHOS DE LAS CONCHAS DE ABANICO PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO DE LOS ELASTÓMEROS DE POLIURETANO”*

### **1. Introducción**

El Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (PNIPA) y el Banco Mundial vienen financiando subproyectos de innovación a través de la metodología de fondos concursables. Uno de ellos está diseñado para financiar Subproyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental (SIADE) en Pesca y Acuicultura, cuyo objetivo es generar nuevos conocimientos tecnológicos, económicos, sociales y ambientales, orientados a resolver problemas o asumir desafíos para la innovación del sector pesca y acuicultura, con un claro enfoque hacia el mercado. Es así como en el presente año, la empresa Gestión y Estrategias en Ingeniería y Ambiente (GEIA) SAC viene ejecutando con este financiamiento el subproyecto denominado **“Aplicación de nanocarbonato de calcio obtenido de los desechos de las conchas de abanico para el mejoramiento del desempeño de los elastómeros de poliuretano”** y dentro del alcance de este proyecto, la empresa tiene disponible dos vacantes para la ejecución de tesis de pregrado.

### **2. Objetivo:**

La presente convocatoria tiene como objetivo integrar dos tesisistas para el desarrollo de tesis de pregrado financiada por la entidad ejecutora GEIA SAC.

### **3. Línea de investigación:**

- Uso y aplicación de residuos de conchas de abanico
- Bio refuerzos en matrices de polímeros

### **4. Vacantes:**

- 01 egresado bachiller de la escuela profesional de Ing. Pesquera, en acuicultura, biología o afines.
- 01 egresado bachiller de la escuela profesional de química.

### **5. Ámbito de ejecución de tesis**

El trabajo de tesis solicitado en la presente convocatoria se desarrollará en la sede de Ventanilla, Callao, bajo la co-asesoría de investigadores del GEIA y en coordinación con el asesor de la universidad de procedencia del tesisista.

### **6. Perfil del postulante**

- Contar con grado de bachiller por la Universidad Nacional Federico Villarreal y con una antigüedad no mayor a dos años.
- Persona organizada, responsable, conducta ética y trabajo en equipo.
- Disponibilidad por un periodo de 6 meses continuos.

## 7. Habilidades y competencias:

Egresado de Ing. Pesquera en acuicultura, biología o afines.

- Conocimiento de trabajo y seguridad en el laboratorio.
- Conocimiento de office (Word, Excel, Power Point)
- Conocimiento del idioma inglés (Deseable)
- Capacidad de investigación científica y tecnológica que le permite contribuir al proyecto de investigación.

Egresado de Química:

- Conocimiento técnicas instrumentales de caracterización (XRD, TGA, DSC, FTIR etc)
- Conocimientos sólidos de química orgánica y de materiales
- Conocimiento de office (Word, Excel, Power Point)
- Conocimiento del idioma inglés (Deseable)
- Capacidad de investigación científica y tecnológica que le permite contribuir al proyecto de investigación.

## 8. Requisitos generales

El postulante de acuerdo con el cronograma deberá enviar en formato PDF vía correo electrónico lo siguiente:

- a. Copia Simple del documento nacional de identidad o documento de extranjería válido en el Perú.
- b. Currículum Vitae descriptivo (máximo 3 páginas) y documentado (anexando la documentación correspondiente), incluyendo los datos de contacto de las referencias profesionales (institución, número de teléfono, correo electrónico) y de preferencia la referencia de un asesor de tesis potencial de su universidad.
- c. Documento que acredite el estado de sus estudios diploma de bachiller.
- d. Declaración jurada de no registrar antecedentes penales, ni ser deudores alimentarios morosos. (**Anexo 1**).
- e. Declaración jurada de estar en buen estado de salud física y mental que le permita iniciar y concluir satisfactoriamente la tesis. (**Anexo 1**).
- f. 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 1**).

## 9. Beneficios para el tesista de pregrado:

- A los tesistas ganadores se le asignará un Co-asesor de GEIA, quien se encargará de orientar y supervisar el desarrollo de la tesis.
- Los tesistas recibirán un estipendio mensual simbólico, además el proyecto cubrirá los gastos del desarrollo de la investigación de tesis.

## 10. Cronograma:

### CRONOGRAMA Y ETAPAS DEL PROCESO

Etapas del proceso	Cronograma	Responsable
<b>Convocatoria</b>		
Publicación de la convocatoria y consultas al correo <a href="mailto:proyectos@geia.com.pe">proyectos@geia.com.pe</a>	Del 11 de abril del 2022	<b>Comité de selección</b>
Envío de documentos solicitados en los <b>Requisitos Generales</b> al correo: <a href="mailto:proyectos@geia.com.pe">proyectos@geia.com.pe</a> , indicando el <b>Asunto</b> : “ <i>Postulación &lt;APELLIDOS Y NOMBRE&gt;tesista pregrado &lt;TESISTA-NANO&gt;</i> ”	Del 11 al 20 de abril de 2022	<b>Postulante</b>
<b>Anuncio de preseleccionados</b>		
Publicación de la lista de preseleccionados para la fase de entrevista virtual página Web: <a href="http://www.geia.com.pe">www.geia.com.pe</a>	21 de abril de 2022	<b>Comité de selección</b>
<b>Entrevista Virtual</b>		
<b>Entrevista y presentación virtual</b>  Entrevista con preguntas generales y específicas del tema. La entrevista será por video conferencia por zoom:	22 de abril de 2022	<b>Comité de selección</b>
<b>Anuncio de finalistas</b>		
Publicación de la lista de finalistas para la fase de entrevista presencial.	25 de abril de 2022	<b>Comité de selección</b>
<b>Entrevista Presencial (Finalistas)</b>		
Entrevista con la Coordinación General del subproyecto	26 al 27 de abril de 2022	<b>Comité de selección</b>
<b>Resultados</b>		
Publicación de resultados en página web y vía correo electrónico.	28 de abril de 2022	<b>Comité de selección</b>

## ANEXO 1

### **DECLARACIÓN JURADA SOBRE CONDICIONES PERSONALES DEL POSTULANTE A TESISISTA**

Yo, ..... identificado (a) con DNI N° ..... domiciliado (a) en ..... tengo a bien presentar la siguiente declaración jurada, al amparo de lo dispuesto en la Ley N° 27444, Ley del procedimiento Administrativo General.

Al respecto declaro bajo juramento que:

- a. No registro antecedentes policiales, penales ni judiciales.
- b. No estoy inscrito en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM
- c. Estar en buen estado de salud física y mental
- d. No tener impedimentos para acceder a una beca pública o privada.

Declaro bajo juramento que los datos consignados en la presente declaración jurada son veraces, sometiéndome a las responsabilidades administrativas, civiles y/ o penales en que incurriría en caso de falsedad, firmando la misma en señal de conformidad.

Asimismo, autorizo ser notificado de manera electrónica al correo: .....  
.....

Ventanilla, ....., de abril del 2022.

-----

Firma

Nombre y apellidos:

DNI: