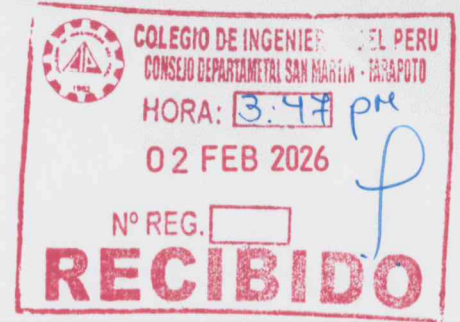




COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

INGENIERA CIP 2026
FORMATO DE NOMINACIÓN



1. DATOS DE QUIEN PRESENTA LA CANDIDATURA (NOMINADOR)

Nombres: ELANIA TEJITA	Apellidos: RUÍZ PANDURO
N° CIP: 181788	Consejo Departamental: SAN MARTÍN - TARAPOTO
Email: tejita1290@hotmail.com	Teléfono: 945 232 136

2. CANDIDATA PROPUESTA

Nombres: MAR ASUNCIÓN	Apellidos: GÁRATE NAVARRO
N° CIP: 133162	Consejo Departamental: SAN MARTÍN - TARAPOTO
Email: margarate78@gmail.com	Teléfono: 996 940 521

3. CONCEPTOS DE EVALUACIÓN *(Información que se llena por la candidata)*

3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

Título de Ingeniera Agrónoma – Universidad Nacional de San Martín
Con estudios de Maestría en “Innovación Agraria para el Desarrollo Rural” - Universidad Agraria La Molina – Egresada en Julio 2022

3.2 EXPERIENCIA LABORAL

- Especialista Investigadora en Cultivo de Tejidos Vegetales en la Estación Experimental Agraria El Porvenir, para el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, del 16 de Mayo del 2024 a la actualidad, según Contrato CAS N°45394965.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

- Supervisor de Proyecto en la Estación Experimental Agraria El Porvenir, para el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, de febrero del 2024 a marzo del 2024, según Orden de Servicio N°1081.
- Coordinador de Proyecto - Especialista en Cultivo de Tejidos Vegetales en la Estación Experimental Agraria El Porvenir, para el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, de julio del 2023 a diciembre del 2023, según Orden de Servicio N°2034.
- Especialista en Cultivo de Tejidos Vegetales en la Estación Experimental Agraria El Porvenir, para el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, , de marzo del 2023 a junio del 2023, según Orden de Servicio N°739.
- Investigador – Consultor para la actividad: “Adaptar la técnica de la embriogénesis somática en genotipos de cacao utilizando explantes florales”, para la Asociación Peruana de Productores de Cacao – APPCACAO, del 03 de enero al 30 de abril del 2022.

3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MÁXIMO 10)

- Artículo Científico Título: Control de la contaminación microbiana empleando bajas concentraciones de ozono e hipoclorito de sodio al interior de contenedores de polietileno empleados en biorreactores de inmersión temporal. Autores: Delgado Haya Henri., Altamirano Salazar Alexander., Gárate Navarro Mar Asunción., Rodríguez García Juliana., León Martínez Marco. Año: 2020 Revista: Revista de investigación en agroproducción sustentable; Vol 4, No 1 (Año 2020). DOI: <http://dx.doi.org/10.25127/aps.20201.510>
- Research Article Título: “Induction of Somatic Embryogenesis from Cocoa Farmer Field Collection of ICT - Peru”. Autores: Gárate Navarro Mar Asunción y Arévalo Gardini Enrique. Año: 2017 Revista: International Annals of Science, vol. 2, no. 1, pp. 6-11. DOI: <https://doi.org/10.21467/ias.2.1.6-11>
- Short Communication Título: Pro-embryonary Somatic Structure of Three Cacao Genotypes (Theobroma Cacao l.) Using Staminodes. Autores: Gárate Navarro Mar Asunción., Arévalo Gardini Enrique., Correa do Bomfim Costa Larissa., y da Costa-Silva Delmira. Año: 2017 Revista: International Annals of Science, vol. 2, no. 1, pp. 28-32. DOI: <https://doi.org/10.21467/ias.2.1.28-32>
- Libro Título: “Propagación Clonal: Embriogénesis Somática y Enraizamiento de estaquillas, dos aliados para la producción de cacao en San Martín”. Autores: Altamirano Alexander, Gárate Mar Asunción, Paz Jorge Luis, Valles Ayda Karín, Delgado Henri y Rodríguez Juliana. Año: 2022 Depósito Legal: Biblioteca Nacional del Perú N° 2022-05840
- Manual Título: “Guía Técnica para la Propagación clonal de cacao (Theobroma cacao L.)”. Autores: Paz Jorge Luis, Delgado Henri, Gárate Mar Asunción y Reátegui Eduardo. Año: 2020 ISBN: 978-9972-44-063-2



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

- Manual Título: “Guía Técnica de Micropropagación de cacao (*Theobroma cacao* L.)”. Autores: Gárate Mar Asunción y Delgado Henri. Año: 2020 Depósito Legal: Biblioteca Nacional del Perú N° 2020-05835
- Manual Título: “Técnicas de propagación de cacao (*Theobroma cacao* L.)”. Autores: Gárate N. Mar Asunción., Paz U. Jorge Luis., Delgado H. Henri. Año: 2020 Depósito Legal: Biblioteca Nacional del Perú N° 2020-05836
- Manual Título: “Manual de Propagación in vitro de Piña (*Ananas comosus* L. Merr.), var. MD-2 Golden, utilizando biorreactores de inmersión temporal”. Autores: Delgado Henri, Gárate Mar Asunción, Altamirano Alexander, Rodríguez Juliama, León Marco. Año: 2019 Depósito Legal: Biblioteca Nacional del Perú N° 2019-04520
- Manual Título: “Manual Práctico de Propagación in vitro de Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis* L.), utilizando Biorreactores de Inmersión Temporal. Autores: Gárate Mar Asunción, Delgado Henri, Altamirano Alexander, Amasifuen Katerin. Año: 2018 Depósito Legal: Biblioteca Nacional del Perú N° 2018-06587

3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

- Investigadora en Biotecnología Vegetal, especializada en cultivo de tejidos, micropropagación y embriogénesis somática de cultivos tropicales. Responsable del Laboratorio de Biotecnología Vegetal de la EEA El Porvenir – INIA, liderando el desarrollo y optimización de protocolos in vitro orientados a la producción de material vegetal de alta calidad.
- Como especialista en cultivo de tejidos vegetales e investigadora del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), ha liderado laboratorios y proyectos de alta complejidad técnica.

3.5 PARTICIPACIÓN Y APOYO AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Participación activa en las diversas actividades del colegio y del capítulo de agrónomos

3.6 PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE APOYO SOCIAL, EN ESPECIAL PARA EL DESARROLLO DE LA MUJER

- Su contribución al desarrollo de la mujer, especialmente en el ámbito rural y científico, se articula a través de su labor técnica y de investigación en sectores tradicionalmente liderados por hombres.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

- A través de sus investigaciones en la producción de semillas y mejora de cultivos, su trabajo impacta directamente en las familias agricultoras.
- Apoyo a las productoras: Su colaboración con asociaciones de productores (como la Asociación Peruana de Productores de Cacao) facilita que las mujeres rurales tengan acceso a material genético de mejor calidad, optimizando sus ingresos y su rol en la cadena productiva.

3.7 PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

- Reconocimiento por Cumplimiento de Medidas en el Marco de Control Interno (SCI), del Instituto Nacional de Innovación Agraria, según MEMORANDO N°00107 2026/MIDAGRI-INIA-GG/OGRH, 15 de enero del 2026.
- Certificado por la denodada labor y liderazgo en el proyecto "Asegurar la sostenibilidad de la cadena productiva de banano y plátano orgánico frente a Fusarium raza 4 tropical, a través de la implementación de técnicas innovadoras en biotecnología para musáceas", periodo 2024.

FECHA DE PRESENTACIÓN: 02 / 02 / 2026

Adjuntar anexos (máximo 20 hojas adicionales)
Presentar el formato de postulación por correo o en físico al
Decanato del Consejo Departamental al cual pertenece la candidata.