



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

**INGENIERA CIP 2026**  
**FORMATO DE NOMINACIÓN**



**1. DATOS DE QUIEN PRESENTA LA CANDIDATURA (NOMINADOR)**

Nombres: JOSÉ ENRIQUE	Apellidos: DELGADO MESÍA
N° CIP: 64533	Consejo Departamental: SAN MARTÍN TARAPOTO
Email: <a href="mailto:jedelgadomesia@gmail.com">jedelgadomesia@gmail.com</a>	Teléfono: 941 800 650

**2. CANDIDATA PROPUESTA**

Nombres: ELIANA MARCELA	Apellidos: VÉLEZ ERAZO
N° CIP: 351449	Consejo Departamental: SAN MARTÍN – TARAPOTO
Email: <a href="mailto:elianamve@gmail.com">elianamve@gmail.com</a>	Teléfono: 914 068 669

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

**3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA**

TÍTULO DE INGENIERA AGROINDUSTRIAL – UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
EXPERIENCIA POSTDOCTORAL - UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA 2021 - 2022

**3.2 EXPERIENCIA LABORAL**

- ✓ Universidad Nacional de San Martín. Cargo: Docente auxiliar a tiempo completo Marzo de 2022 – Actualidad.
- ✓ Universidad Nacional Agraria La Molina. Cargo: Consultora de postdoctorado. Julio de 2021 – junio de 2022.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

- ✓ Universidad San Ignacio de Loyola Programa: Ingeniería agroindustrial y agronegocios  
Disciplinas: Tecnología de grasas y aceites, Operaciones Unitarias Físicoquímicas  
Periodo: agosto de 2021 – diciembre de 2021.
- ✓ Universidad Nacional Agraria La Molina. Cargo: Consultora. Setiembre de 2020 –  
Noviembre de 2020.

### 3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MÁXIMO 10)

- ✓ R. Pérez-Vásquez, J.L. Pasquel-Reátegui, **E.M. Vélez-Erazo**. "Recovery of bioactive compounds from three varieties of Charapita chili pepper (*Capsicum frutescens*) by ultrasound-assisted extraction". *Journal of Food Measurement and Characterization* (Q2). 2026
- ✓ W. Sánchez-Gaslac, J.L. Pasquel-Reátegui, C. Vargas-De-La-Cruz, **E.M. Vélez-Erazo**. "Extraction of Bioactive Compounds From Sacha Inchi Cake Using High-Power Ultrasound as Green Technology". *Journal of Food Process Engineering* (Q2). 2026
- ✓ C. Navarro-Paredes, R. Pérez-Vásquez, **E.M. Vélez-Erazo**, J.L. Pasquel-Reátegui, P. Martínez-Tapia, C. Velezmoro-Sánchez. "Ultrasound-Pretreatment Combined With Hydrodistillation of Essential Oils and Extracts From Peruvian Plants, muña (*Minthostachys mollis*) and Huacatay (*Tagetes minuta*): Mathematical Modeling and Biological Activity". *Journal of Food Process Engineering* (Q2). 2025
- ✓ K.L. Arce-Rios, J.L. Pasquel-Reátegui, T. Arce-Saavedra, **E.M. Vélez-Erazo**. "Sapote gum as a new biopolymer suitable emulsion stabilizer: Grapeseed oil ultrasonic emulsification" *Scientia Agropecuaria* (Q3). 2025
- ✓ J.A. Sulca-Vásquez, **E.M. Vélez-Erazo**, J.L. Pasquel-Reátegui, O.W. Mendieta-Taboada. "Commercial Tara Protein: Functional properties and use to stabilize sachu inchi oil emulsions obtained by ultrasound". *Scientia Agropecuaria* (Q3). 2024
- ✓ L.J. Perez-Cordova, A. Sánchez-Pizarro, **E.M. Vélez-Erazo**, F. Peña-Carrasco, J.L. Pasquel-Reátegui, P. Martínez, C. Velezmoro-Sanchez. "Bitter Potato Starch-Based Film Enriched with Copaiba Leaf Extract Obtained using Supercritical Carbon Dioxide: Physical–Mechanical, Antioxidant, and Disintegrability Properties". *Journal of Applied Polymer Science* (Q2). 2024.
- ✓ **E.M. Vélez-Erazo**, M.S. Carbajal-Sandoval, A.L. Sánchez-Pizarro, F. Peña, P. Martínez & C. Velezmoro. "Peruvian Biopolymers (Sapote Gum, Tunta, and Potato Starches) as Suitable Coating Material to Extend the Shelf Life of Bananas". *Food and Bioprocess Technology* (Q1). 2022, 15, 2562–2572. <https://doi.org/10.1007/s11947-022-02902-4>
- ✓ **E.M. Vélez-Erazo**, P.K. Okuro, A.S. Gallegos-Soto, R.L. da Cunha, M.D. Hubinger. "Protein-based strategies for fat replacement: Approaching different protein colloidal types, structured systems and food applications". *Food Research International* (Q1) 2022, 156, 111346. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.111346>



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

- ✓ **E.M. Vélez-Erazo**, K. Bosqui, R.S. Rabelo, M.D. Hubinger. "Effect of pH and pea protein:xanthan gum ratio on emulsions and High Internal Phase Emulsion formation". *Molecules* (Q1) 2021, 26(18), 5646. <https://doi.org/10.3390/molecules26185646>
- ✓ **E.M. Vélez-Erazo**, J.L. Pasquel-Reátegui, O.H. Dorronsoro-Guerrero, H.A. Martínez Correa. "Phenolics and carotenoids recovery from agroindustrial mango waste using microwave-assisted extraction: Extraction and modeling". *Journal of Food Process Engineering* (Q2). 2021. e13774. <https://doi.org/10.1111/jfpe.13774>.

### 3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

- ✓ Investigadora RENACYT con registro P0200532.
- ✓ Revisora de artículos científicos en diversas revistas indexadas en base de datos internacionales como Scopus y web of Science
- ✓ Tiene experiencia en la creación, implementación y ejecución de proyectos de investigación aplicados a la Ingeniería de Alimentos con instituciones de Colombia, Brasil y Perú, actuando principalmente en cuatro líneas de pesquisa: Ingeniería de procesos aplicada a la obtención de compuestos naturales bioactivos, microencapsulación de compuestos bioactivos, estructuración de aceites vegetales y obtención de biopelículas y recubrimientos comestibles.

### 3.5 PARTICIPACIÓN Y APOYO AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Participación en cursos o talleres organizados por el CIP - Talleres de opinión técnica y en actividades realizadas por el Capítulo de Ingeniería en Industrias Alimentarias y Agroindustriales.

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

- ✓ Asesoramiento a diversas tesis mujeres, para lograr culminar satisfactoriamente su carrera universitaria y lograr empoderarse como profesionales en la sociedad.
- ✓ Su labor refleja una dedicación a crear oportunidades y recursos que permiten a las mujeres crecer, liderar y emprender, lo que es fundamental para promover la igualdad de género y el desarrollo sostenible.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

### 3.7 PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

- ✓ Reconocimiento como investigadora Renacyt en el nivel IV según registro P0200532. Oct 2022 – Actualidad.
- ✓ Reconocimiento por haber ocupado los primeros puestos dentro del “ranking de autores con mayor producción científica en scopus año 2022. Universidad Nacional de San Martín. Dic 2022.
- ✓ Reconocimiento por haber ocupado los primeros puestos dentro del “ranking de autores mujeres con mayor producción científica en scopus año 2022”, Universidad Nacional de San Martín. Dic 2022.
- ✓ Reconocimiento por haber ocupado los primeros puestos dentro del “ranking de autores con mayor producción científica en scopus (Q1, Q2 y Q3) año 2022”, Universidad Nacional de San Martín. Dic 2022.
- ✓ Reconocimiento por haber ganado dos proyectos de fondos concursable externos para la Universidad Nacional de San Martín. Dic 2023.

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.**