



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



FORMATO DE POSTULACIÓN "INGENIERA JOVEN CIP 2025"

1. DATOS DE QUIEN PRESENTA LA CANDIDATURA (NOMINADOR)

Nombres y apellidos : JUAN MANUEL LEVEAU GUERRA	
N° CIP: 74155	Consejo Departamental: SAN MARTÍN - TARAPOTO
Email: juan.leveau2016@gmail.com	Teléfono: 942814056

2. CANDIDATA PROPUESTA (NOMINADA)

Nombres: ERICKA NAYDA	Apellidos: PERALES DOMINGUEZ
CIP: 298652	Consejo Departamental: SAN MARTÍN - TARAPOTO
Email: nayda.perales12@gmail.com	Teléfono: 948596256
Fecha de Nacimiento: (18/12/1994)	Edad que cumple este año: 31 años

3. CONCEPTOS DE EVALUACIÓN

3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestro en Ciencias con Mención en gestión Ambiental y desarrollo sostenible (2024) Universidad Continental
Título en Ingeniería Ambiental (2021) Universidad Peruana Unión
Bachiller Ingeniería Ambiental (2018) Universidad Peruana Unión

3.2 EXPERIENCIA LABORAL

Experiencia laboral en Instituciones pública y público-privadas en el ámbito de la región San Martín.

- Duración: 01/03/2023 hasta la actualidad en la UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
 - Jefe de Laboratorio de Medio Ambiente
 - Jefe de Laboratorio de Ciencias Químicas
 - Docente universitario
 - Coordinador de calidad y auditor interno
 - Coordinador de investigación



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

2. 01 de febrero al 31 de diciembre 2022 Encargatura de Coordinación de Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
 - Jefe de Laboratorio de Monitoreo Ambiental
 - Docente (Introducción a la Ingeniería Ambiental)
 - Coordinador de Calidad e Investigación
 - Auditor Interno
3. 05 de abril al 31 de diciembre del 2021 UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
 - Docente (Taller de Hidroponía)
 - Jefe de Laboratorio de Monitorio Ambiental
4. 01 de abril del 2020 al 03 de febrero del 2021 UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
 - Jefe de Laboratorio Monitorio Ambiental
 - Jefe de prácticas
5. 11 de marzo al 31 de marzo del 2020 UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
 - Asistente de Laboratorio de Monitoreo Ambiental
6. 12 de diciembre del 2018 al 10 de diciembre del 2019 EMAPA SAN MARTÍN
 - Practicante Profesional del Área de producción de la unidad operativa de Picota

3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MAXIMO 10)

- ALICIA (2020) Determinación de la dosificación óptima de cloro en relación con cloro residual en el tratamiento de agua para consumo en la Urbanización Santa Lucia – Morales.
- ALICIA (2024) Evaluación de la huella ecológica como indicador de sostenibilidad ambiental en la Universidad Peruana Unión - Tarapoto, 2023.

3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Los aportes de Ericka Nayda Perales Domínguez a la ingeniería y la tecnología se centran en investigación, educación, gestión de calidad y saneamiento ambiental.

Aportes a la Ingeniería

1. Investigación en Ingeniería Ambiental

- Ha desarrollado estudios sobre tratamiento de agua potable y aguas residuales, optimizando procesos para mejorar la calidad del agua.
- Publicaciones científicas que contribuyen al avance del conocimiento en sostenibilidad y gestión de recursos hídricos, como:
 - Determinación de la dosificación óptima de cloro en relación con cloro residual en el tratamiento de agua para consumo (2020).



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- Evaluación de la huella ecológica como indicador de sostenibilidad ambiental en la Universidad Peruana Unión (2024).
- 2. Docencia y Formación Académica**
 - Formación de nuevos profesionales en Ingeniería Ambiental a través de la enseñanza en cursos clave como Introducción a la Ingeniería Ambiental y Taller de Hidroponía.
 - Asesoría y dictaminarían de tesis, impulsando el desarrollo de investigaciones aplicadas en ingeniería ambiental.
- 3. Gestión y Aseguramiento de la Calidad**
 - Como Coordinadora de Calidad y Auditor Interno, ha trabajado en la mejora de los procesos académicos para garantizar estándares educativos en la universidad.
 - Ha dirigido laboratorios ambientales y de monitoreo, asegurando la correcta aplicación de técnicas y tecnologías en estudios de calidad ambiental.
- 4. Gestión de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental**
 - Experiencia en el tratamiento y abastecimiento de agua potable, optimizando sistemas de cloración y gestión de residuos hídricos.
 - Capacitación en operación y mantenimiento de equipos volumétricos y cloradores, contribuyendo a mejorar la eficiencia en plantas de tratamiento de agua.

Aportes a la Tecnología

1. Optimización de Procesos en Saneamiento Ambiental

- Aplicación de tecnologías para el tratamiento de aguas residuales y monitoreo ambiental.
- Implementación de indicadores ambientales para evaluar la sostenibilidad en instituciones académicas.

2. Uso de Tecnología en Educación

- Capacitación en herramientas digitales para la enseñanza remota y educación ambiental.
- Aplicación de metodologías innovadoras en la enseñanza de ingeniería ambiental, integrando tecnología para mejorar la formación de los estudiantes.

3. Divulgación y Promoción de Innovaciones Tecnológicas

- Organización de seminarios y jornadas académicas sobre el uso de tecnología en la gestión ambiental.
- Participación en proyectos de educación ambiental para concientizar sobre el uso responsable de los recursos naturales.

En resumen, sus aportes han impactado en la investigación, educación, gestión de calidad y aplicación de tecnología en el saneamiento ambiental, beneficiando tanto a la comunidad académica como a la gestión de los recursos hídricos.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

3.5 PARTICIPACIÓN Y APOYO AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

1. Miembro Colegiado Activo

- Inscrita en el CIP desde el 2022 con el Código 298652, formando parte del gremio profesional de ingenieros en el país.

2. Participación en Eventos y Capacitaciones

- Asistencia a seminarios, congresos y capacitaciones organizadas por el CIP, relacionados con saneamiento ambiental, gestión de recursos hídricos y sostenibilidad.

3. Divulgación Científica y Académica

- Participación en eventos de difusión académica y profesional en alianza con el CIP, aportando desde su experiencia en la gestión ambiental y sostenibilidad.

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

Ericka Nayda Perales Domínguez ha participado en diversas actividades de apoyo social, enfocándose en la educación ambiental, el liderazgo comunitario y la formación de valores en la sociedad. Algunas de sus contribuciones más relevantes incluyen:

1. Educación y Concienciación Ambiental

- Expositora en el IX Concurso Escolar Nacional de SUNASS (2022), promoviendo la educación sobre el ahorro y uso responsable del agua potable a nivel nacional.
- Organización del "Seminario por el Día Mundial del Agua" (2024), generando espacios de aprendizaje y concienciación sobre la importancia del recurso hídrico.

2. Liderazgo en Programas de Formación Infantil y Juvenil

- Líder en el Club de Aventureros, un programa dirigido a niños de 6 a 9 años dentro de la Iglesia Adventista del Séptimo Día, donde fomenta el desarrollo espiritual, físico, mental y social.
- A través de este programa, ayuda en la formación de niños con valores, promoviendo principios de liderazgo, servicio comunitario y respeto por el medio ambiente.

3. Apoyo a la Mujer en el Desarrollo Académico y Profesional

- Como docente universitaria y asesora de tesis, ha acompañado a mujeres estudiantes en su proceso de formación académica, incentivando su participación en la ingeniería y la sostenibilidad ambiental.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- Coordinadora de Calidad e Investigación, garantizando procesos académicos que favorecen la igualdad de oportunidades dentro de la universidad.

3.7 PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

A lo largo de su trayectoria, Ericka Nayda Perales Domínguez ha sido reconocida por su excelencia académica, liderazgo y contribuciones a la educación e investigación en ingeniería ambiental.

1. Reconocimientos Académicos y de Mérito Estudiantil

- Quinto Superior en estudios universitarios de Ingeniería Ambiental (2018).
- Becaria de PRONABEC (2018), por haber culminado de manera satisfactoria sus estudios de pregrado en Ingeniería Ambiental.

2. Reconocimientos por Desempeño Docente y Liderazgo

- Reconocimiento por destacada labor como docente (2021) en la Universidad Peruana Unión, por su compromiso con la formación de futuros ingenieros ambientales.
- Reconocimiento por liderazgo en comisiones académicas y actividades institucionales (2023) en la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental.

3. Participación como Jurado y Evaluador Académico

- Jurado para la sustentación de Proyectos Integradores, evaluando la competencia específica en saneamiento y tratamiento de aguas dentro de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental.

Estos reconocimientos reflejan su dedicación y excelencia en la academia, la investigación y la gestión educativa.

FECHA DE PRESENTACIÓN

22 de febrero del 2024

Presentar el formato de postulación por correo o en físico al Consejo Departamental al cual pertenece la candidata.