



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

FORMATO DE POSTULACIÓN “INGENIERA JOVEN CIP 2025”

1. DATOS DE QUIEN PRESENTA LA CANDIDATURA (NOMINADOR)

Nombres y apellidos : Fredy Condori Huamán	
N° CIP: 203342	Consejo Departamental: LIMA
Email: condori.ingenieros@gmail.com	Teléfono: 980 948 601

2. CANDIDATA PROPUESTA (NOMINADA)

Nombres: Jhonaly Briguite	Apellidos: Marchand Arnado
CIP: 350077	Consejo Departamental: LIMA
Email: jhonalymarchand@gmail.com	Teléfono: (+51) 936 950 693
Fecha de Nacimiento: (DD/MM/AAAA) 16/10/1993	Edad que cumple este año: 32

3. CONCEPTOS DE EVALUACIÓN

3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

3.1.1 EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y TÍTULOS PROFESIONALES

- **2024** | **Colegiatura** en el Colegio de Ingenieros del Perú (Código CIP: 350077)
- **2024** | **Título Profesional en Ingeniería Forestal** - Universidad Nacional Agraria La Molina (con mención sobresaliente)
- **2018** | **Bachiller en Ciencias Forestales** - Universidad Nacional Agraria La Molina (Graduada con honores)
- **2010** | **Estudios de Pregrado en Ingeniería Ambiental** - Universidad Nacional Federico Villarreal (continuos estudios en la UNALM)

3.1.2 EDUCACIÓN TÉCNICA Y DIPLOMADOS

- **2025** | **Curso de Especialización: Formulación y evaluación de proyectos de inversión en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones** - Universidad Nacional de Ingeniería (en curso, beca integral)
- **2022** | **Diplomado en Hábitos y Estilos de Vida Saludable** - Organización de Estados Iberoamericanos - OEI (beca integral)



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- **2021 | Programa de Capacitación en Celulosa y Papel (online)** - AFCP y FCEQyN de la Universidad Nacional de Misiones de la República de Argentina (Graduada con honores, beca integral)

3.1.3 PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN Y LIDERAZGO

- **2025 | Escuela de Liderazgo y Empoderamiento Femenino (online)** - Organización Americana de Cooperación Internacional y Desarrollo Integral (OACIDI) (en curso, beca integral)
- **2024 - 2025 | Programa de Futuros Líderes 2024-2 (presencial)** - GAUCIN: Personas y organizaciones (única representante de la UNALM)
- **2023 - 2024 | Programa del Parlamento Mujer 2024 (presencial)**, Proyecto de Ley N° 5901 "Fortalecimiento de la gestión integral de residuos sólidos en el Perú" - La Oficina de Participación Ciudadana del Congreso de la República (Elegida Vicepresidenta por votaciones en el Plenario Regional de Lima Metropolitana)
- **2023 - 2024 | Programa Academia de Líderes UNI ONU 2023/2024 (presencial)** - Universidad Nacional de Ingeniería y la Oficina de la Coordinación Residente del Sistema de las Naciones Unidas en el Perú (Graduada con honores, cómputo general)
- **2021 - 2022 | Programa “Jóvenes Ambientales del Bicentenario”, Edición 2021** - El Ministerio del Ambiente (MINAM)

3.1.4 CURSOS Y CERTIFICACIONES TÉCNICAS

3.1.4.1 Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

- **2024 | Consulta juvenil de América Latina para el Informe de Juventud 2024 sobre tecnología en la Educación (online)** - UNESCO y Restless Development
- **2024 | Curso Gestión para la Conservación de la Biodiversidad (online)** - Dirección General de Diversidad Biológica del Ministerio del Ambiente y Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de Ingeniería
- **2023 | Taller: Diseños industriales (online)** - Escuela Nacional de INDECOPI
- **2023 | Videoconferencia “Introducción a las Patentes, protegiendo la inventiva de los peruanos” (online)** - Escuela Nacional de INDECOPI
- **2023 | Short Course El Niño in The Americas: Protecting health and increasing resilience (online)** - The World Meteorological Organization (WMO)
- **2023 | Whole of society approach to creating healthy, resilient & sustainable cities: Harnessing South-South Cooperation for a post-COVID era (online)** – United Nations Office for Disaster Risk Reduction
- **2023 | Curso “Adaptación a los cambios e iniciativa ambiental colectiva” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Cómo analizar mi impacto ambiental” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “El cambio climático y sus efectos en nuestro país” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Estrategias sociales para el Desarrollo Sostenible” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Gestión ambiental en casa” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- **2023 | Curso “Herramientas de protección para la disminución del impacto ambiental” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Sostenibilidad” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Sostenibilidad y políticas públicas” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Sostenibilidad: ¿estilo de vida asequible para todos?” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2022 | Curso “Cambio de hábitos para la gestión local del medio ambiente” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2021 | Conferencia: Módulo sobre la biodiversidad y mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos (online)** - Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga
- **2022 | Curso: Implementación de verificaciones intermedias y comprobaciones funcionales en Metrología y Calidad (online)** – AMED Asesorías y Asociación Colombiana de Técnicos Papeleros
- **2018 | Seminario: Fabricación de papeles Liner y Medium y su conversión en cajas corrugadas (presencial)** - La Asociación Colombiana de Técnicos de la Industria de Pulpa, Papel y Cartón
- **2010 | Seminario: Mi Primer Árbol (presencial)** - Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina

3.1.4.2 Habilidades Digitales y Tecnológicas

- **2024 | Redacción Estratégica para la Gestión Administrativa con IA (online)** - Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de Ingeniería
- **2024 | Curso Diseño Web con WordPress (online)** - Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de Ingeniería
- **2024 | Curso Fundamentos de programación con Python (online)** - Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de Ingeniería
- **2023 | Curso Ciclo formativo: Herramientas de comunicación digital para organizaciones juveniles (online)** - La Secretaría Nacional de la Juventud (SENAJU) del Ministerio de Educación
- **2023 | Curso Experto: Análisis Estadístico de Calidad con MINITAB en Básico, Intermedio y Avanzado (online)** - Colegio de Ingenieros del Perú y AMV Consultores
- **2021 | Curso: Análisis Estadístico con Excel (online)** - Universidad Galileo
- **2020 | Curso: Introducción Para Emprender (online)** - Centro de Emprendimiento e Innovación de la Universidad del Pacífico
- **2020 | Curso: Word Intermedio (online)** - Fundación Romero

3.1.4.3 Gestión y Emprendimiento

- **2024 | Curso de Liderazgo y Activismo Juvenil 2024-1 (presencial)** - Proyecto IntegrAcción de COPEME
- **2024 | Curso de habilidades blandas y orientación sobre el mercado laboral peruano (modalidad online)** - Proyecto Abriendo Caminos de World Vision



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- **2024 | Curso Ciclo formativo: Diseño de espacios formativos para organizaciones juveniles (online)** - La Secretaría Nacional de la Juventud (SENAJU) del Ministerio de Educación
- **2023 | Curso Embajadores de la Donación (online)** - Banco de Sangre del Instituto Nacional de Salud del Niño San Borja y la Academia de Líderes de la Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de Ingeniería
- **2023 | Charla de sensibilización “Mitos y verdades de la donación voluntaria de sangre (online)”** - Banco de Sangre del Hospital Nacional Guillermo Almenara y la Academia de Líderes de la Dirección de Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de Ingeniería
- **2023 | Curso Articulemos: Organizaciones juveniles de educación (online)** - La Secretaría Nacional de la Juventud (SENAJU) del Ministerio de Educación
- **2023 | Curso “Deporte para el Desarrollo” (online)** - La Dirección Nacional de Capacitación y Técnica Deportiva del IPD
- **2023 | Ciclo formativo: Fuentes de financiamiento externo para organizaciones juveniles (online)** - La Secretaría Nacional de la Juventud (SENAJU) del Ministerio de Educación
- **2023 | Curso “Altruismo efectivo: La felicidad de ayudar” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “¿Cómo integrar la inteligencia competitiva en mi entorno?” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Integración y competitividad” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Integridad como motor de cambio” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Responsabilidad social y mirada a los ODS” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2023 | Curso “Creatividad para el desarrollo” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2022 | Curso: Especialista en la identificación de estrategias que favorecen un país sostenible y en crecimiento para una ciudadanía del Bicentenario** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2022 | Curso “Aprendizaje y compromiso social” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2022 | Curso “Trabajo en equipo hacia una visión de comunidad” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2022 | Curso “Conociendo mis competencias y desafíos” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2022 | Curso “Igualdad de oportunidades” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2022 | Curso “Integridad” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2022 | Curso “Liderazgo” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2022 | Curso “¿Qué es la ética y cómo impacta en nuestro día a día?” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- **2022 | Curso “Diversidad y equidad en la educación” (online)** - Proyecto Especial Bicentenario de la Independencia del Perú del Ministerio de Cultura
- **2012 | Seminario: Catálogo de configuración SBN y Control Patrimonial (presencial)** - Innovación de Alta Tecnología IDATEC
- **2012 | Seminario: Compras y Contrataciones estatales (presencial)** - Innovación de Alta Tecnología IDATEC
- **2012 | Seminario: Función de la Mercadotecnia en la empresa (presencial)** - Innovación de Alta Tecnología IDATEC
- **2012 | Seminario: Cathering y Marketing (presencial)** - Innovación de Alta Tecnología IDATEC

3.1.4.4 Comunicación

- **2023 | Curso: English for Career Development” (online)** - University of Pennsylvania
- **2023 | Curso “TOEFL Preparation Specialization: TOEFL Reading and Listening Sections Skills Mastery” (online)** - University of California, Irvine - The Paul Merage School of Business
- **2021 | Curso: Inglés básico conversacional y networking (online)** - Universidad Anáhuac Mayab
- **2021 | Curso “Basic English 1: Elementary” (online)** - King's College London
- **2021 | Curso “Practise your PTE Academic Speaking Skills” (online)** - Macquarie University

3.1.5 FORMACIÓN EN IDIOMAS

- **2025 | Programa de Italiano Básico (online)** - Idiomas Da Abrol (estudios en curso)
- **2021 - 2023 | Programa de Inglés Básico, Intermedio y Avanzado (online)** - Instituto Cultural Peruano Norteamericano (Graduada con honores, 1er puesto de la clase, nota: 19,7)
- **2022 | Programa de Idioma Indonesio Básico (online)** - La Embajada de la República de Indonesia en Lima (Graduada con honores, 1er puesto de la clase, nota: 20)
- **2017 | Programa de Idioma Portugués Básico, Intermedio y Avanzado (presencial)** - Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Graduada con honores, 1er puesto de la clase, nota: 19)

3.2 EXPERIENCIA LABORAL

Cargo	Empresa / Organización	Periodo	Ubicación	Funciones y Logros
Gerente General	Escuela de Formación Política del Perú	Enero 2025 - hasta la actualidad (2 meses)	Lima, Perú (Híbrido)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lidero una institución dedicada a formar jóvenes líderes. ▪ Gestiono los programas formativos: Cumbre de Ideas, Proyectos que Transforman y Páginas con Propósito.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Planifico, implemento y brindo seguimiento a los programas.
Jefe del Laboratorio de Pulpa y Refinación	TECH TRADE	Julio 2024 – hasta la actualidad (8 meses)	Chorrillos, Perú (Presencial)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superviso y coordino actividades del laboratorio de refinación de pulpa y papel. ▪ Elaboro informes técnicos y brindo asistencia técnica a clientes nacionales e internacionales. ▪ Realizo seguimiento de nuevos desarrollos de discos refinadores. ▪ Brindo capacitación e inducción a clientes nacionales e internacionales sobre la fabricación de pulpa, papel y/o cartón; así como del proceso de refinación.
Ingeniera de desarrollo de nuevos discos refinadores	TECH TRADE	Enero 2024 - Junio 2024 (6 meses)	Chorrillos, Perú	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordiné ensayos en la planta piloto de refinación. ▪ Gestioné la implementación de indicadores de evaluación, de seguimiento y control de productos y/o servicios ofrecidos a las plantas papeleras.
Asistente del Laboratorio de Pulpa y Refinación	TECH TRADE	Enero 2018 - Diciembre 2023 (6 años)	Chorrillos, Perú (Presencial)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaboré informes técnicos sobre fibras celulósicas, lideré investigaciones sobre residuos agroindustriales y realicé visitas técnicas a plantas de producción de papel y cartón.
Practicante profesional	TECH TRADE	Marzo 2017 - Diciembre 2017 (10 meses)	Chorrillos, Perú (Presencial)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ejecuté ensayos de laboratorio y participé en un proyecto de Innóvate Perú sobre



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

				recuperación de residuos celulósicos.
Presidente y fundadora	Asociación Civil ONG Movimiento Educa Más	Marzo 2023 - Presente (2 años)	Comas, Rímac, Los Olivos, Lima (Presencial)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundé y dirijo una organización juvenil enfocada en mejorar la educación en comunidades vulnerables, brindando asesorías gratuitas en áreas STEAM, reforzamiento escolar y promoviendo la investigación temprana.
Practicante pre-profesional	Cámara Nacional Forestal	Julio 2016 - Setiembre 2016 (3 meses)	Jesús María, Lima, Perú	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaboré informes de talleres de proyectos en curso sobre Valor Agregado a la Madera y procesé información sobre empresas forestales. ▪ Formé parte del comité organizador del Congreso Nacional Forestal (CONAFOR).
Asistente junior de proyectos forestales	Cámara Nacional Forestal	Noviembre 2015 - Febrero 2016 (4 meses)	Jesús María, Lima, Perú	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redacté informes de cursos y talleres, visité empresas del sector forestal y elaboré material informativo sobre productos y servicios del rubro.
Asistente junior	Herbario FCF (MOL) y Laboratorio de Dendrología de la Universidad Nacional Agraria La Molina	Agosto 2015 - Diciembre 2015 (5 meses)	La Molina, Lima, Perú	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Procesamiento de base de datos físicos a plataforma virtual, correspondiente a tres parcelas permanentes de la Génova, Chanchamayo (Junín). ▪ Acondicionamiento de muestras forestales, elaboración de etiquetas y fotografiado.
Asistente junior de proyectos forestales	Cámara Nacional Forestal	Octubre 2014 - Febrero 2015 (5 meses)	Jesús María, Lima, Perú	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redacté informes de cursos y talleres, visité empresas del sector forestal y elaboré material informativo



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

				sobre productos y servicios del rubro.
Asistente técnico de Vivero Forestal	Vivero aliado de la Universidad Nacional Agraria La Molina	Setiembre 2013 - Diciembre 2013 (4 meses)	La Molina, Lima, Perú	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Repique, llenado de bolsas, preparación de sustrato y deshierbe. ▪ Recolección y selección de semillas forestales.
Asistente técnico de Vivero Forestal San Alberto	Vivero aliado de la Universidad Nacional Agraria La Molina	Enero 2013 - Febrero 2013 (2 meses)	Oxapampa, Pasco, Perú	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Producción y mantenimiento de plántones forestales. ▪ Repique, abonado, preparación de sustrato y deshierbe. ▪ Aprovechamiento forestal de especies tales como Pino, Ciprés y Eucalipto, en el bosque adyacente al vivero. ▪ Recolección y selección de semillas forestales.

3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MAXIMO 10)

N	Tipo de producción	Título	Autor(es)	Año	Fuente
1	Artículo (en proceso de revisión)	“Effects of Refining on the Morphology and Mechanical Properties of Recycled Pulp”	Marchand Arnado, Jhonaly Briguite	2025 (año de publicación proyectada)	Proyectado para SCOPUS
2	Tesis (para el grado de Ingeniera Forestal)	“Influence of Refining on the Properties of Recycled Fiber Pulp DKL and OCC”	Marchand Arnado, Jhonaly Briguite	2024	Repositorio UNALM: https://repositorio.lamolina.edu.pe/items/d159fe92-52eb-410c-aba4-fea74f0592a4 ALICIA: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/index.php/Record/UNAL_6a457dc97290bf8e220f3a849892aaef



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Mi trayectoria en ingeniería y tecnología ha estado marcada por la innovación, la investigación aplicada y el desarrollo de soluciones tecnológicas sostenibles. A lo largo de los años, he impulsado iniciativas en diversas áreas, desde el diseño de dispositivos mecánicos hasta el desarrollo de procesos para la economía circular, fomentando la aplicación de la ciencia y la ingeniería en beneficio del medio ambiente y la sociedad.

3.4.1 Innovación y Propiedad Intelectual

Uno de mis principales aportes a la ingeniería ha sido la creación del "**Sembrador de Semillas**", un modelo de utilidad con el que fui finalista en el **XI Concurso Nacional de Invenciones 2012**, organizado por INDECOPI. Este dispositivo, desarrollado durante mi formación en la Universidad Nacional Agraria La Molina en el curso de aprovechamiento forestal, busca optimizar los procesos de siembra, aumentando la eficiencia y reduciendo el esfuerzo manual en actividades agroforestales. Su diseño innovador permite mejorar la distribución de semillas en terrenos diversos, contribuyendo a la reforestación y la producción agrícola sostenible.

3.4.2 Desarrollo de Propuestas para la Economía Circular

En el ámbito de la sostenibilidad, lideré la formulación del "**Plan Nacional de Gestión de Residuos y Economía Circular en Mercados Sostenibles de Perú 2025-2035**", una iniciativa desarrollada en la **Academia de Líderes UNI-ONU 2023-2024** como parte del equipo **MERSO Innovators**. Este plan busca transformar la gestión de residuos en mercados de abasto, promoviendo el reaprovechamiento de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos a través de estrategias innovadoras. Actualmente, estamos trabajando para convertir esta propuesta en una **startup verde**, con el objetivo de escalar su impacto en la economía circular del país.

3.4.3 Investigación Aplicada en la Industria Papelera

Mi experiencia en **Tech Trade** me permitió participar en dos proyectos de investigación financiados por **INNÓVATE PERÚ**, enfocados en el desarrollo de materiales reciclados y procesos de valorización de residuos:

1. **Diseño del proceso y fabricación de equipos y partes para la recuperación de residuos celulósicos aditivados con resistencia en húmedo para la Industria Papelera (2017-2019)**. Durante esta investigación, realizamos pruebas para optimizar la recuperación y reutilización de fibras celulósicas con aditivos de resistencia en húmedo, mejorando su calidad para aplicaciones industriales.
2. **Uso de la Chala de Maíz como recurso fibroso para la fabricación de productos ecológicos y sostenibles (2020-2021)**. En este proyecto, desarrollamos un proceso para fabricar bandejas de huevos a partir de cartón reciclado y residuos agrícolas, específicamente hojas de maíz (chala). La investigación fue implementada en colaboración con un cliente peruano interesado en incorporar principios de economía circular en su cadena de producción.

3.4.4 Desarrollo de Tecnologías para la Ciencia y la Educación

Mi compromiso con la tecnología y la innovación también se refleja en mi participación en la **Hackathon NASA Space Apps Challenge**, donde lideré proyectos que combinan ciencia, tecnología y accesibilidad:

- **App4Science (2023)**: Una plataforma digital diseñada para conectar científicos y desarrolladores interesados en proyectos de ciencia abierta. La aplicación facilita la



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

interacción y colaboración en proyectos de investigación, además de proporcionar acceso rápido a bases de datos abiertas de la NASA.

- **Cuypernicus (2024):** Un proyecto desarrollado para la Hackathon NASA Space Apps Challenge 2025, que permite a los usuarios explorar constelaciones y cielos en exoplanetas. Su objetivo es fomentar el interés en la astronomía y la exploración espacial a través de una experiencia interactiva e inclusiva.

3.4.5 Fomento de la Educación STEAM y la Innovación Social

Desde mi rol como fundadora y directora del **Movimiento Educa+**, he impulsado el acceso a la educación científica y tecnológica en comunidades vulnerables a través de programas como **Educa+ en Tu Ollita**, que incorpora áreas STEAM en su metodología. Además, en la **Escuela de Formación Política del Perú**, he desarrollado el programa "**Proyectos que Transforman**", una iniciativa que guía a jóvenes en la formulación de propuestas de políticas públicas en temas de sostenibilidad, reducción de la contaminación y gestión ambiental.

3.5 PARTICIPACIÓN Y APOYO AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- Como ingeniera colegiada y habilitada, he cumplido con mi compromiso de mantenerme al día con las contribuciones requeridas por el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP). Además, he ejercido mi derecho al voto en las elecciones realizadas a finales del 2024, participando tanto en la votación de prueba como en la elección final, reafirmando así mi compromiso con la democracia y la participación activa dentro de la comunidad profesional.
- A lo largo de mi trayectoria, he asistido a diversos webinars y eventos organizados por el CIP, tanto virtuales como presenciales, con el objetivo de seguir ampliando mis conocimientos en mi área de especialización y en campos relacionados.
- En mi rol como fundadora del **Movimiento Educa+**, hemos promovido el fortalecimiento de las áreas STEAM en comunidades en situación vulnerable. En alianza con **AICHe UNI** de la Universidad Nacional de Ingeniería, hemos impulsado talleres de ingeniería química y física dirigidos a niños y jóvenes de primaria y secundaria, con el objetivo de fomentar su interés en las ciencias y, en el futuro, motivarlos a convertirse en ingenieros que puedan formar parte del Colegio de Ingenieros del Perú.
- Asimismo, cofundé la organización estudiantil **Brigada Forestal Molinera (2013-2016)** en la Universidad Nacional Agraria La Molina, donde participé activamente en la organización de talleres académicos para estudiantes de primeros ciclos, reuniones de coordinación en proyectos de investigación y la planificación de eventos relacionados con la ingeniería forestal.
- En el ámbito ambiental, a través del programa "**Por Mi Comunidad Verde Realidad**" de **Movimiento Educa+**, estamos promoviendo la conciencia ambiental y la sostenibilidad en comunidades vulnerables del Perú. Este programa ha desarrollado talleres educativos sobre manejo adecuado de residuos, implementación de huertos urbanos y promoción de energías renovables en juntas vecinales, colegios y ollas comunes, motivando a la formación de futuros ingenieros que contribuyan al desarrollo del país.
- Para este 2025, me he postulado como **Líder Local en Lima de la Hackathon Internacional NASA Space Apps Challenge** y me gustaría proponer una alianza con el **Colegio de Ingenieros del Perú** para que sea patrocinador o coorganizador del evento. Esto permitiría utilizar sus instalaciones como sede oficial para reunir a jóvenes talentos



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

y fomentar el desarrollo de soluciones innovadoras en ingeniería y exploración espacial. Como ganadora en ediciones anteriores, considero que mi experiencia puede aportar significativamente a la organización de este evento, promoviendo la participación de más ingenieros peruanos en retos de innovación global.

Mi compromiso con el Colegio de Ingenieros del Perú no solo radica en mi participación activa dentro de sus procesos y eventos, sino también en impulsar iniciativas que permitan fortalecer el rol de la ingeniería en la sociedad y brindar oportunidades a nuevas generaciones de profesionales.

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

A lo largo de mi trayectoria, he participado activamente en iniciativas de apoyo social que buscan el empoderamiento de la mujer y el desarrollo de comunidades vulnerables. A través de diversas plataformas de voluntariado, programas educativos y proyectos innovadores, he promovido la participación de mujeres en espacios de liderazgo, educación y sostenibilidad.

3.6.1 Empoderamiento a través de la Educación y el Voluntariado

- **Programa Educa+ en Tu Ollita: ONG MOVIMIENTO EDUCA+**

Este programa, desarrollado en alianza con la Municipalidad de Lima, fortalece la educación de niños y jóvenes en comunidades vulnerables mediante talleres en comunicación, inglés y matemáticas. En cada sesión, promovemos la participación activa de niñas y adolescentes, brindándoles herramientas para desarrollar habilidades en liderazgo y expresión, motivándolas a continuar con su formación académica y profesional en un futuro.

Asimismo, dentro del programa, capacitamos a voluntarios en roles de coordinación y dirección de proyectos, brindando oportunidades de liderazgo a jóvenes mujeres, quienes representan el 70% del equipo de trabajo. Esto no solo refuerza su autonomía, sino que también contribuye a su crecimiento profesional y a la generación de redes de apoyo.

- **Por Mi Comunidad Verde Realidad: ONG MOVIMIENTO EDUCA+**

Este programa busca fomentar la conciencia ambiental y la sostenibilidad en comunidades en situación de vulnerabilidad. Uno de sus principales enfoques es la capacitación de mujeres en temas de economía circular, gestión de residuos y creación de espacios verdes. A través de talleres prácticos en juntas vecinales, colegios y ollas comunes, empoderamos a niñas líderes comunitarias, proporcionándoles conocimientos para mejorar su entorno y generar iniciativas ambientales autosostenibles.

3.6.2 Fortalecimiento del Liderazgo Femenino

- **Cumbre de Ideas, Proyectos que Transforman y Páginas con Propósito: ESCUELA DE FORMACIÓN POLÍTICA DEL PERÚ**

En nuestra Escuela, más del 70% de los participantes son mujeres, a quienes empoderamos mediante capacitaciones en liderazgo, políticas públicas y participación ciudadana. Buscamos que estas mujeres se conviertan en agentes de cambio, impulsando su participación en espacios de decisión y generando proyectos con impacto social.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

3.6.3 Innovación y Ciencia para el Empoderamiento de la Mujer

▪ Participación en Hackathons y Concursos de Innovación

Mi participación en hackathons internacionales como la NASA Space Apps Challenge, Power Women Inteligencia Artificial y Tech for Good ha sido una oportunidad para demostrar el talento de las mujeres en ciencia y tecnología. Estos eventos fomentan el desarrollo de soluciones innovadoras y motivan a más jóvenes a incursionar en carreras STEM, desafiando estereotipos de género en el sector tecnológico.

▪ Líderes para el Cambio: Formación en Igualdad, Participación y Sostenibilidad

Este nuevo proyecto, desarrollado dentro de la **ONG Movimiento Educa+**, fortalece las capacidades de nuestras voluntarias en igualdad de género, derechos ciudadanos y sostenibilidad ambiental. De marzo a agosto, estaremos trabajando con 20 voluntarias seleccionadas en las ollas comunes **Manco Inca (Comas)** y **Siempre Unidos (Rímac)**, promoviendo iniciativas que integren equidad de género y acción climática.

▪ Expansión y Búsqueda de Alianzas

Actualmente, estamos buscando alianzas estratégicas para diversificar nuestro impacto y expandir nuestras iniciativas a las regiones del Perú, con un enfoque inicial en **Ayacucho (Parinacochas)**, trabajando en caseríos donde el acceso a la educación y el empoderamiento de la mujer son fundamentales para el desarrollo comunitario. Se ha tenido conversaciones con Mariana Gallegos, representante del **Frente de Defensa del Pueblo de Ayacucho**.

Link de redes para la revisión de evidencias:

- LinkTree de Jhonaly Marchand: <https://linktr.ee/jhonalymarchand>
- LinkTree de ONG Movimiento Educa+: <https://linktr.ee/movimientoeducamas>
- LinkTree de la Escuela de Formación Política del Perú: <https://linktr.ee/efp.peru>
- Link Drive sobre proyectos sociales:
https://docs.google.com/document/d/1aaJUVkb2WOAXEjS_MW5vrD8nz8VZwML2/edit?usp=sharing&oid=117561611344043616781&rtpof=true&sd=true

3.7 PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

• **2025 | Becaria - Escuela de Liderazgo y Empoderamiento Femenino - OACIDI**
Seleccionada entre más de 2000 postulantes a nivel nacional.

• **2025 | Ganadora y responsable principal del Proyecto "Líderes para el Cambio: Formación en Igualdad, Participación y Sostenibilidad" a nivel nacional**
Nuestra propuesta seleccionada como parte de las 06 organizaciones juveniles (ONG MOVIMIENTO EDUCA+) a nivel nacional. Financiada por PROMSEX y el apoyo de la Unión Europea en Perú.

• **2024 | Becaria - Curso de Especialización: Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión - Universidad Nacional de Ingeniería**
Beca integral. Finalizó con rendimiento destacado en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.Pe).

• **2024 | Reconocimiento como "Líder y Directiva Destacada" - Juventud Latinoamericana Sin Fronteras - Perú**



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Por su desempeño sobresaliente como directiva en el "Programa de Voluntariado Juvenil 2024".

- **2024 | Reconocimiento como líder de la ONG Movimiento Educa+ - VI Edición del PREMEVOL – Municipalidad de Lima**

Por su liderazgo en voluntariado y compromiso con la comunidad a nivel de Lima Metropolitana.

- **2024 | Primer puesto - Academia de Líderes UNI-ONU - Universidad Nacional de Ingeniería**

Obtención del primer lugar en cómputo general entre más de 1000 estudiantes y egresados de 30 universidades e institutos a nivel nacional. Promedio final: 17,6 / 20.

- **2024 | Presidente de Monitoreo y Control - Academia de Líderes UNI-ONU - Universidad Nacional de Ingeniería**

Reconocimiento por su liderazgo en la supervisión y evaluación de equipos de trabajo a nivel nacional a lo largo de un año.

- **2024 | Becaria - Curso de Empleabilidad "Atención al Cliente" - Universidad San Ignacio de Loyola**

- **2024 | Primer puesto - Propuesta de Política Pública "Plan Nacional de Gestión de Residuos y Economía Circular en Mercados Sostenibles de Perú 2025-2035" -**

Academia de Líderes UNI-ONU

Coordinadora del equipo MERSO INNOVATORS. Ganadora en votaciones generales y calificación del jurado entre 19 propuestas semifinalistas a nivel nacional.

- **2024 | Becaria - Curso Especializado de Liderazgo y Activismo Juvenil - COPEME**

- **2024 | Reconocimiento como "La nueva imagen de la mujer en la sociedad" - Red Mundial de Jóvenes Políticos Lima**

Por su liderazgo y compromiso con el empoderamiento de niñas, adolescentes y mujeres en su comunidad.

- **2023 | Ganadora local - 2do lugar con el proyecto "App4Science" - NASA International Space Apps Challenge - Lima**

Desarrollo de una plataforma innovadora para proyectos de ciencia abierta. Seleccionada entre las mejores propuestas a nivel nacional.

- **2023 | Becaria - Programa de Competencias Digitales y Socioemocionales - SENAJU y OIJ**

- **2023 | Ganadora - Reto de Creación de Cuento - Yachay Wasi**

- **2022 | Becaria - Diplomado en Hábitos y Estilos de Vida Saludable - Organización de Estados Iberoamericanos**



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- **2022 | Primer puesto y becaria - Programa de Idioma Indonesio** - Embajada de la República de Indonesia en Lima
Primer puesto en evaluación final del programa.
- **2022 | Primer puesto - Programa de Portugués** - Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Destacada por su desempeño académico y excelencia en el dominio del idioma.
- **2021 | Primer puesto y becaria - Programa de Inglés Avanzado** - ICPNA
Máxima calificación en el programa de Básico a nivel nacional. Culminando sus tres años de estudio consecutivos con un promedio de 19,6.
- **2021 | Finalista - Concurso de Fotografía "Your Place in the World"** - ICPNA & National Geographic
Seleccionada como una de las 40 finalistas entre 400 participantes.
- **2016 | Quinto Superior – Orden de Mérito Académico (Promoción 2016-II)** - Universidad Nacional Agraria La Molina
Reconocida dentro del quinto superior de su promoción por alto rendimiento académico.
- **2012 | Semifinalista - Invento "Sembrador de Semillas"** - Concurso Nacional de Invenciones - INDECOPI
Reconocida por innovación y desarrollo en el ámbito de invenciones tecnológicas.
- **2012 | Cuadro de Honor** - Institución Educativa IDATEC
*Reconocimiento académico por excelencia educativa.
Primer puesto en la formación técnica en cajero comercial.*
- **2011 | Beca de Alimentos** - Universidad Nacional Agraria La Molina
Subvención otorgada por la universidad a estudiantes de alto rendimiento y escasos recursos económicos dentro del Programa de Apoyo al Estudiante.
- **2010 | Primer puesto en Examen de Admisión (Ingeniería Forestal)** - Universidad Nacional Agraria La Molina
Ingreso destacado en la modalidad de primeros y segundos puestos del Examen de Admisión.
- **2009 | Cuadro de Honor - Promoción 2009** - Institución Privada Educativa "El Nazareno"
Orden de Mérito - 2° puesto al nivel de secundaria.

FECHA DE PRESENTACIÓN

23 de febrero del 2025