



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

FORMATO DE POSTULACIÓN “INGENIERA JOVEN CIP 2025”

1. DATOS DE QUIEN PRESENTA LA CANDIDATURA (NOMINADOR)

Nombres y apellidos: RODOLFO ALEJANDRO ESPINZOA RUIZ	
Nº CIP: 57094	Consejo Departamental: LIMA
Email: r_espinoza@ciplima.org.pe	Teléfono: 998942160

2. CANDIDATA PROPUESTA (NOMINADA)

Nombres: Thalia	Apellidos: Lloclla Tineo
CIP: 297060	Consejo Departamental: Lima
Email: Llocllatineothalia@gmail.com	Teléfono: 991256641
Fecha de Nacimiento: (31/03/1994)	Edad que cumple este año: 31

3. CONCEPTOS DE EVALUACIÓN

3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

- Posgrado: Maestría en Ecología y Gestión Ambiental - 2021 / UNJFSC
- Título profesional: Ing. pesquera - 2017 / UNJFSC
- Grado de Bachiller: Ingeniería pesquera - 2015 / UNJFSC
- Diplomado Internacional: ACUICULTURA - 2018 / UNIVERSIDAD BERNARDO O’HIGGINS CHILE
- Diplomado: Formación de extensionistas en producción de peces amazónicos a través de metodologías participativas/ Instituto de investigación y desarrollo andino PARWA
- Especialización: Ordenamiento pesquero con enfoque sistemático /Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Especialización: Curso de Especialización en Gestión y Auditoría Ambiental/ Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo- Lambayeque
- Curso: Líder en Innovación Aplicada/ Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.
- Curso: Técnicas de supervivencia personal - Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero FONDEPES
- Curso : Líder de innovación aplicada/ UNJFSC



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- Oratoria: Escuela Nacional de Oratoria - ESOL
- Comunicación asertiva y habilidades blandas: Universidad Camilo José Cela – España
- Comunicación asertiva y habilidades blandas: EBM CONSULTORES
- Quechua para todos : PONTIFICAL CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA - FLORIDA USA
quechua nivel básico

3.2 EXPERIENCIA LABORAL

- **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI**

RESIDENTE Proyecto: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE PECES EN LAS COMUNIDADES NATIVAS DE MARONTUARI, SANKIROSHI, MONKIRENSHI, UNION SANTA FE, OTARI, YEVANASHI Y ANEXOS DEL DISTRITO DE PICHARI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO”.
Presupuesto total S/. 6,781,908.89

- **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PCHARI**

RESIDENTE Proyecto “Mejoramiento del servicio de promoción del empleo, empleabilidad y emprendimiento en desarrollo de habilidades para la inserción laboral de los jóvenes en el Distrito de Pichari de la Provincia La Convención del Departamento de Cusco” presupuesto total de S/. 500,000.00.

- **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI**

ESPECIALISTA EN INNOVACION TECNOLOGICA ACUICOLA Tecnologías para optimizar la producción sostenible, mejorando eficiencia, calidad y reduciendo el impacto ambiental. Lidera proyectos de innovación, transfiere conocimientos a productores y utiliza herramientas avanzadas e inteligencia artificial para modernizar el sector y enfrentar desafíos como la seguridad alimentaria y la sostenibilidad.

- **PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION EN PESCA Y ACUICULTURA**

Coordinador General del subproyecto de fortalecimiento de capacidades para la producción de alevinos de peces amazónicos en la empresa VENI VERAS VRAEM S.A.C., las funciones incluyen gestionar y supervisar integralmente el proyecto, coordinar con instituciones y actores involucrados, monitorear actividades técnicas y operativas, organizar capacitaciones para fortalecer capacidades locales, realizar seguimiento y evaluación de avances, gestionar eficientemente los recursos asignados, y promover el uso de tecnologías innovadoras y sostenibles, asegurando el cumplimiento de los objetivos del subproyecto y contribuyendo al desarrollo acuícola en el distrito de Pichari, La Convención, Cusco.

- **PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION EN PESCA Y ACUICULTURA**

Coordinador General del subproyecto "Adopción de la tecnología de la reproducción controlada del centro acuícola Nuevo Horizonte del FONDEPES", las funciones incluyen planificar y supervisar la ejecución del proyecto, coordinar con instituciones clave, monitorear la implementación de tecnologías para la producción sostenible de alevinos de paco y gamitana, administrar eficientemente los recursos asignados, organizar capacitaciones para fortalecer capacidades locales, implementar sistemas de monitoreo y evaluación, elaborar informes de avance, y promover prácticas innovadoras que contribuyan al desarrollo sostenible de la acuicultura en el distrito de Kimbiri, región VRAEM.

- **PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION EN PESCA Y ACUICULTURA**

Coordinador General del subproyecto "Fortalecimiento de capacidades para una producción intensiva de peces amazónicos con un sistema abierto y uso de aireadores con energía fotovoltaica", las funciones incluyen planificar, organizar y supervisar la ejecución del proyecto,



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

coordinar con las partes involucradas para garantizar el cumplimiento de los objetivos, monitorear la implementación de sistemas de producción intensiva con aireadores fotovoltaicos, administrar eficientemente los recursos asignados, liderar capacitaciones técnicas para fortalecer las capacidades de los productores, evaluar el progreso mediante sistemas de seguimiento y elaborar informes de resultados, fomentando además la adopción de tecnologías sostenibles que contribuyan al desarrollo acuícola en el VRAEM.

- **CAPACITADOR**

Servicios profesionales como capacitador en Identificación, prevención y control de enfermedades para el subproyecto: "Fortalecimiento de capacidades para el incremento de la productividad y producción de trucha en jaulas flotantes en la asociación de jóvenes emprendedores de San Martín de Pallca-Chipao-Lucanas- Ayacucho.

- **CAPACITADOR**

Servicios profesionales como capacitador en buenas prácticas acuícolas en la crianza de trucha para el subproyecto: "Fortalecimiento de capacidades para el incremento de la productividad y producción de trucha en jaulas flotantes en la asociación de jóvenes emprendedores de San Martín de Pallca-Chipao-Lucanas- Ayacucho.

- **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI**

ESPECIALISTA EN CRIANZA DE PECES TROPICALES: Concientizar a las sobre las especies potenciales de la piscicultura para el cultivo a los beneficiarios, manejo de crianza de camarón gigante de Malasia. Municipalidad Distrital de Kimbiri- MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y PROCESO PRODUCTIVO DE LA PISCIGRANJA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE KIMBIRI- LA CONVENCION-CUSCO. GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y BIODIVERSIDAD GDEB.

- **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI**

ESPECIALISTA EN CRIANZA DE PECES TROPICALES: Especies potenciales para crianza de peces tropicales; cultivo, cosecha y post cosecha de peces tropicales; cultivo de alimento vivo como microalgas, rotífero, micronematodos, artemia salina. Municipalidad Distrital de Kimbiri - MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y PROCESO PRODUCTIVO DE LA PISCIGRANJA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE KIMBIRI- LA CONVENCION-CUSCO. GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y BIODIVERSIDAD GDEB.

- **UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION**

ASISTENTE DE PROYECTO DE INVESTIGACION Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión -Monitoreo de los parámetros físico químico del agua en el laboratorio-Control de desarrollo larval (zoea)-Preparación de dietas artificiales- Cultivo de alimento vivo (Artemia, macroalgas)-Muestreos con red de fitoplancton.

- **ACUICULTURA Y PESCA AMAZONICA SAC**

COORDINADOR: El asesoramiento, gestión y capacitación en acuicultura amazónica en la región Loreto incluye brindar orientación técnica a productores, planificar y supervisar proyectos sostenibles, diseñar e impartir capacitaciones, promover prácticas acuícolas adaptadas a la biodiversidad local, introducir tecnologías innovadoras, monitorear sistemas de cultivo y fortalecer las capacidades de comunidades rurales e indígenas para integrar la acuicultura en sus sistemas productivos, impulsando así el desarrollo económico, la seguridad alimentaria y la conservación de los recursos naturales.

- **INDUSTRIAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS ACUICOLAS AMBIENTALES SAC**
ESPECIALISTA Extensionista acuícola para realizar taller de capacitación y asistencia técnica a productores de Trucha y peces amazónicos del VRAEM

- **CONSERVAS ALTA MAR SAC**

Supervisora de control de calidad Fiscalización de la planta pesquera de Consumo Humano Directo (CHD).



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- **INTERTEK TESTING SERVICES PERU S. A**

FISCALIZADOR "El Programa de Vigilancia y Control de las Actividades Pesqueras y Acuícolas a Nivel Nacional (PVCAPAAN) es una iniciativa estratégica destinada a garantizar el manejo sostenible de los recursos hidrobiológicos en las aguas jurisdiccionales del Perú. En su núcleo se encuentra el Monitoreo del Sistema de Seguimiento Satelital, una herramienta avanzada que permite supervisar en tiempo real las actividades pesqueras y acuícolas, asegurando su conformidad con las normativas nacionales e internacionales. Este programa no solo busca prevenir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, sino también fomentar la explotación racional y responsable de los recursos acuáticos. Asimismo, fortalece las capacidades institucionales para la gestión de la pesca y acuicultura, contribuyendo al equilibrio entre la producción económica y la conservación de los ecosistemas acuáticos. Al promover prácticas sostenibles, el PVCAPAAN impulsa el bienestar de las comunidades costeras y ribereñas, garantizando un futuro viable para la biodiversidad marina y la seguridad alimentaria del país."

- **SOCIÉTÉ GENERALE DE SURVIELLANCE SGS**

INSPECTOR "El Programa de Vigilancia y Control de las Actividades Pesqueras y Acuícolas (PVCAPAN) fue establecido en el Perú con el objetivo principal de combatir la pesca ilegal de recursos hidrobiológicos, tanto para el consumo humano directo (CHD) como para el consumo humano indirecto (CHI). Como Fiscalizador acreditado por el Ministerio de la Producción, he logrado cumplir estrictamente con los requisitos establecidos en la normativa legal vigente, desempeñando mis funciones en los puntos de control de Desembarcaderos Pesqueros Artesanales (DPA's) para el consumo humano directo. La implementación de herramientas como la tolva y los procedimientos de muestreo juegan un papel crucial en el cuidado, preservación y sostenibilidad del *Engraulis ringens* (anchoveta), especialmente en el marco de las actividades destinadas al Consumo Humano Indirecto (CHI). Por otro lado, los procedimientos de muestreo aseguran la correcta evaluación de las características biológicas y la cuantificación del recurso capturado, cumpliendo con las normativas establecidas para una explotación responsable. Estas prácticas no solo optimizan la cadena productiva, sino que también contribuyen al cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad y conservación del recurso hidrobiológico, esencial para el equilibrio de los ecosistemas marinos y el desarrollo de la industria pesquera."

3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MAXIMO 10)

- Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana IIAP: EFECTO DE TRES DIETAS SOBRE LA SUPERVIVENCIA, TALLA Y PESO DE POSTLARVAS DE *Brycon cephalus* "SÁBALO" EN CONDICIONES CONTROLADAS, octubre 2021
- Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión: Estudio descriptivo de la Laguna artificial Chorrillos ubicado en el Distrito de Huacho - Lima, 2018

3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

PROYECTO

RURU SPACE "VEGETALES EN EL ESPACIO"

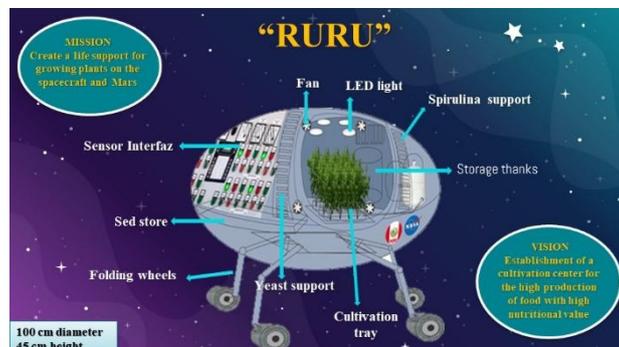
Proyecto "Cultivo hidropónico omnigravitacional" Hackathon anual más grande de la Tierra! En honor a su participación y envío de proyecto de Space Apps 2021, le presentamos el certificado



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

oficial “Galactic Problem-Solver” del Desafío Internacional de Aplicaciones de la NASA, equipo Organizador Global del Desafío Internacional de Aplicaciones Espaciales de la NASA – 2021

RURU SPACE es un proyecto peruano desarrollado para el desafío *Have Seeds Will Travel* del NASA Space Apps Challenge 2021, cuyo objetivo es crear un sistema autosostenible para el cultivo de vegetales y microorganismos en el espacio. El proyecto combina microorganismos como *Saccharomyces cerevisiae* y *Spirulina platensis* por su valor nutricional y producción de oxígeno, junto con plantas resistentes como la quinuilla, verdolaga y sancayo. Incluye un centro de control ambiental, tratamiento de agua mediante ósmosis inversa, iluminación LED, ventilación para polinización y un sistema de blindaje contra radiación cósmica. El uso de materiales avanzados como el grafeno y el hidrogel permite optimizar la producción de alimentos y oxígeno, asegurando la sostenibilidad de las misiones espaciales de larga duración.



3.5 PARTICIPACIÓN Y APOYO AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

- **EMPRESA INDUSTRIA BIOTECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CON INNOVACIÓN CIENTÍFICA**

Liderazgo en Entrevistas y Webinars Especializados con Biotec Innova S.A.C.

"En el marco de las iniciativas desarrolladas por Biotec Innova S.A.C., lidero la organización y conducción de webinars y entrevistas especializadas, contando con la participación de destacados profesionales de renombre en las áreas ambiental, acuícola, agronómica e investigativa. Estas instancias, impulsadas por Biotec Innova S.A.C., permitieron el intercambio de conocimientos, tendencias y avances clave en cada sector, fomentando el diálogo entre expertos y la comunidad interesada en la innovación científica y la sostenibilidad".

- **CAPITULO DE INGENIERIA PESQUERA Y ACUICULTURA - CD LIMA**

Como colegiada y habilitada he estado apoyando las diversas actividades que organiza el capítulo, tanto de manera presencial como virtual. He aportado con algunas propuestas e ideas para los cursos y eventos que se han realizado, siempre promoviendo la participan de los jóvenes y especialmente de las mujeres.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

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

CARGO : PRIMER REGIDOR DE LA MUNICIPALIDAD DEL C.P DE PUERTO MAYO – CUOTA JOVEN MUJER 04 años

En el marco de la Gestión edil 2023 al 2026, cumpliendo las funciones normativas y fiscalizadoras como Regidor de acuerdo a la Ley Orgánica de las Municipalidades. Realizando gestiones para el financiamiento de Proyectos de Inversión Pública, además de presidir las siguientes comisiones:

Enero a diciembre 2023: Comisión permanente de obras, agropecuaria y medio ambiente

Enero a diciembre 2024: Comisión permanente de educación cultura y deporte

Enero a diciembre 2025: Comisión permanente de transportes y comunicaciones

Enero a diciembre 2026: Comisión permanente de planificación y presupuesto

CARGO : PARLAMENTARIA JOVEN NACIONAL – REGION CUSCO 02 años

En el marco del PARLAMENTO JOVEN 2023 la oficina de participación ciudadana, se realizó el plenario nacional 2024 donde se debatieron 25 proyectos de ley quedando solo uno para la evaluación de los congresistas de la república.

PRESIDENTE DEL CLUB JUVENTUD PUERTO MAYO “FORMING NEW LEADERS”

Trabajando con los jóvenes Ashaninkas y quechuas en temas ambientales, educativos, sociales, culturales, oratoria, habilidades blandas y liderazgo en el CENTRO POBLADO DE PUERTO MAYO.

3.7 PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

EQUIPO GANADOR : Proyecto “Cultivo hidropónico omnigravitacional” Hackathon anual más grande de la Tierra! En honor a su participación y envió de proyecto de Space Apps 2021, le presentamos el certificado oficial “Galactic Problem-Solver” del Desafío Internacional de Aplicaciones de la NASA, equipo Organizador Global del Desafío Internacional de Aplicaciones Espaciales de la NASA - 2021

EQUIPO GANADOR : “Comprometidos con los océanos y el ambiente” participo en la etapa de creación llegando a semifinalista organizado por Comprometidos, National Geographic, Ashoka, Socialab, Unesco - 2021

FECHA DE PRESENTACIÓN

24/02/2025