



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

INGENIERA JOVEN CIP 2026

FORMATO DE NOMINACIÓN

1. DATOS DE QUIEN PRESENTA LA CANDIDATURA (NOMINADOR)

Nombres: SLEYTHER ARTURO	Apellidos: DE LA CRUZ VEGA
N° CIP: 207587	Consejo Departamental: ANCASH- CHIMBOTE
Email: Sleyther.delacruzv@gmail.com	Teléfono: 931279378

2. CANDIDATA PROPUESTA

Nombres: CCORI SIELLO	Apellidos: VEGA NEYRA
Fecha de nacimiento: (08/02/2000)	Edad que cumple este año: 26
N° CIP: 369355	Consejo Departamental: ANCASH- CHIMBOTE
Email: vegasiello@gmail.com	Teléfono: 986628757

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

3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

Bachiller en Ingeniería Civil	– Universidad Nacional de Barranca
Título Ingeniero Civil	- Universidad Nacional de Barranca
Maestría en Gestión Pública	- Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión
Estudiante de Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil con mención en Geotecnia	- Universidad Nacional de Ingeniería
Estudiante Doctorado en Ingeniería Civil	– Universidad Nacional del Santa



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

3.2 EXPERIENCIA LABORAL

Curso asesoramiento de proyecto de tesis – Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión - Setiembre 2025
Docente Pre-Universitario - Institución Educativa El Buen Pastor – enero 2024 a la actualidad

3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MÁXIMO 10)

1. Solid Concrete Bricks with the Incorporation of Demolition Waste Application under Peruvian Standards such as NTP 399.601 - Año 2025 – Scopus
2. Subgrade Stabilization Using Recycled Vehicle Oil and Stone Powder - Año 2025 – Scopus
3. Aplicación del estabilizador electroquímico BioCec a una carretera en los andes del Perú - Año 2023 – Scielo
4. Comparación de los métodos semiempíricos para determinar la capacidad admisible de suelos para cimentación de viviendas unifamiliares – Año 2023 - Scielo
5. Evaluación comparativa de cementos Portland tipo I: implicaciones técnicas para la industria de la construcción - Año 2023 – Scielo
6. Modificación de la mezcla asfáltica por vía seca mediante la incorporación de dióxido de titanio - Año 2023 - Scielo
7. Estabilización de la subrasante con ceniza de quinua y cal en la Carretera Lago Sagrado, Puno, Perú - Año 2023 – Scielo

3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Su principal contribución científica se refleja en el artículo “Solid Concrete Bricks with the Incorporation of Demolition Waste: Application under Peruvian Standards such as NTP 399.601”, publicado en la revista Civil Engineering and Architecture, indexada en Scopus (DOI: 10.13189/CEA.2025.130531).

En este trabajo, se propone y valida experimentalmente la fabricación de ladrillos macizos de concreto mediante la incorporación de residuos de demolición, evaluando su desempeño físico y mecánico conforme a los requisitos establecidos en la norma peruana NTP 399.601. La investigación demuestra que es técnicamente viable sustituir parcialmente los agregados convencionales por materiales de construcción reciclados sin comprometer la resistencia ni la durabilidad exigidas para elementos de albañilería estructural y no estructural.

Esta contribución resulta significativa para la ingeniería civil y la tecnología de materiales, ya



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

que promueve el desarrollo de materiales de construcción sostenibles, reduce la demanda de recursos naturales y mitiga los impactos ambientales asociados a la disposición inadecuada de residuos de construcción y demolición (RCD). Asimismo, el estudio se alinea con los principios de la economía circular y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), al transformar desechos en insumos útiles dentro del ciclo productivo de la industria de la construcción.

3.5 PARTICIPACIÓN Y APOYO AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Como ingeniera, vengo participando activamente en las diversas actividades académicas, técnicas y de capacitación promovidas por el Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de Áncash.

También vengo gestionando mediante Carta N.º 001-2026-MYNCIENCIA, el establecimiento de un convenio de cooperación institucional, orientado al desarrollo de actividades conjuntas en ciencia, tecnología, innovación y empoderamiento de mujeres y niñas en el ámbito de la ingeniería entre la Asociación Mujeres y Niñas en la Ciencia y el CIP Ancash- Chimbote

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

Su participación en actividades de apoyo social orientadas al desarrollo y empoderamiento de la mujer se evidencia de manera sostenida a través de su labor como fundadora y presidenta de la Asociación Mujeres y Niñas en la Ciencia (MYNCIENCIA), organización legalmente constituida y reconocida bajo la partida SUNARP N.º 80197804 y RUC N.º 20615309312. Desde esta asociación, impulsa acciones sociales, educativas y formativas destinadas a reducir brechas de género, fortalecer la autoestima académica y promover el acceso equitativo de mujeres y niñas a la ciencia, la tecnología y la investigación.

Durante el año 2025, organizó y lideró diversas actividades de apoyo social con enfoque de género, tales como el Foro “Mujeres en el Desarrollo Científico y Tecnológico en el Perú”, espacio de reflexión y visibilización del rol de la mujer en la ciencia, que contribuyó a generar conciencia, redes de colaboración y referentes femeninos en áreas tradicionalmente subrepresentadas. Asimismo, en coordinación con la UGEL 16, desarrolló capacitaciones dirigidas a estudiantes de nivel secundario en temas de investigación científica, con el objetivo de incentivar la participación activa de niñas y adolescentes en la Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología EUREKA, promoviendo la igualdad de oportunidades desde edades tempranas.

De igual forma, colaboró con el CONCYTEC en el marco de los Días de la Cultura Científica, a través de la iniciativa PROYECCIENCIA, constituyó una acción de intervención social y divulgación científica, acercando la ciencia a niñas, jóvenes y mujeres. Complementariamente, organizó el Congreso Nacional de Ciencia e Investigación “Mujeres que Inspiran”, realizado en



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

el auditorio de la Universidad Nacional de Barranca (UNAB), el cual se consolidó como una actividad de apoyo social y formativo, orientada a fortalecer el liderazgo femenino, compartir experiencias de superación y generar espacios seguros de aprendizaje y motivación para mujeres en distintas etapas de su formación académica y profesional.

3.7 PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

- Fue reconocida por la UNAB mediante R.C.O N° 158-2025-UNAB como la investigadora mas joven entre los profesionales con grado de bachiller en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Barranca.
- También recibió un reconocimiento de la congresista Dra. Vivian Olivos Martínez por su aporte a la ingeniería civil a través del desarrollo de materiales sostenibles.
- Además, obtuvo un reconocimiento de la Municipalidad Provincial de Barranca mediante Resolución de Alcaldía N°0398-2025-AL/LEUS-MPB por su destacada trayectoria académica y su valiosa contribución al desarrollo de la investigación científica en ingeniería civil.
- Reconocimiento por la Universidad Nacional de Barranca (UNAB) mediante R.C.O N°006-2026-UNAB por la publicación del articulo científico titulado: Solid Concrete Bricks with the Incorporation of Demolition Waste Application under Peruvian Standards such as NTP 399.601 – Scopus

FECHA DE PRESENTACIÓN: / / 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.