



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

## INGENIERA JOVEN CIP 2026 FORMATO DE NOMINACIÓN

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

Nombres: Silvia del Pilar	Apellidos: Iglesias León
N° CIP: 45598	Consejo Departamental: Lima
Email: silvia_iglesias_2000@yahoo.com	Teléfono: 993560278

### 2. CANDIDATA PROPUESTA

Nombres: Fiorella Alessandra	Apellidos: Bocanegra Muñante
Fecha de nacimiento: 22/03/1998	Edad que cumple este año: 28
N° CIP: 352067	Consejo Departamental: Lima
Email: fiorellaleb@gmail.com	Teléfono: 934146867

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

#### 3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniera Geógrafa con mención en Medio Ambiente y Recursos Naturales, egresada de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, perteneciente al Quinto Superior, titulada y colegiada en el Colegio de Ingenieros del Perú.

Con formación académica complementaria especializada en Gestión Ambiental, Evaluación de Impacto Ambiental, fiscalización ambiental, sector minero energético (PUCP – INTE), la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) y la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).

Intercambio estudiantil internacional en la Universidad Mayor de Chile, en la Escuela de Ingeniería en Medio Ambiente y Sustentabilidad.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

Cursos en ArcGIS Pro, QGIS, teledetección, estadística espacial, procesamiento de imágenes satelitales, Python y RStudio.

### 3.2 EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniera Geógrafa con más de cinco años de experiencia en el sector minero–ambiental, desempeñándose principalmente en la evaluación de Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA) y análisis geoespacial. Actualmente labora como Analista Ambiental en el Ministerio de Energía y Minas (DGAAM), participando en la evaluación técnica de FTA, DIA, ElAsd, PAD, PCM e IGAFOM, con enfoque territorial, ambiental y social.

Elaboración de estudios ambientales para el sector minero, hidrocarburos e industrias, perteneciente a una consultora ambiental.

### 3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MÁXIMO 10)

Artículo científico:

Teledetección de rotura de diques de relave en minería utilizando imágenes satelitales y Machine Learning.

*Publicado por el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), 2021.*

Tesis de Pregrado:

Análisis de las lomas costeras del Perú por efecto de la Temperatura Superficial del Mar durante los fenómenos El Niño (1996–2000 y 2015–2019).

*Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2024.*

### 3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Contribución técnica en la aplicación de Sistemas de Información Geográfica, teledetección y análisis geoespacial para la evaluación ambiental minera. Aporte en la optimización de procesos de evaluación de IGA, elaboración de cartografía temática especializada y uso de herramientas tecnológicas innovadoras, como imágenes satelitales, Machine Learning y análisis espacial, para la toma de decisiones ambientales y territoriales.

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



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO NACIONAL

Miembro activa del Colegio de Ingenieros del Perú – CIP, desempeñándose como Coordinadora del Comité de Recursos Naturales y Medio Ambiente del CIP Lima, participando en actividades técnicas, académicas y de fortalecimiento institucional vinculadas a la ingeniería ambiental y geográfica.

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

Participación como Promotora Ambiental del Ministerio del Ambiente, apoyando acciones de educación y sensibilización ambiental. Asimismo, participación en programas de voluntariado en el Ministerio de Cultura, contribuyendo en actividades de saneamiento físico legal, cartografía y apoyo técnico, promoviendo el desarrollo social y el fortalecimiento de capacidades, con énfasis en la inclusión y participación de mujeres profesionales.

### **3.7 PREMIACIONES Y RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS**

Quinto Superior en la carrera de Ingeniería Geográfica – Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Reconocimientos académicos por rendimiento destacado en cursos de especialización y diplomados en Gestión Ambiental, Evaluación de Impacto Ambiental y SIG.

**FECHA DE PRESENTACIÓN: 09 / 02 / 2026**