



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

FORMATO DE POSTULACIÓN “INGENIERA JOVEN CIP 2025”

1. DATOS DE QUIEN PRESENTA LA CANDIDATURA (NOMINADOR)

Nombres y apellidos: JUAN CARLOS CACERES RIEGA	
N° CIP: 318716	Consejo Departamental: AREQUIPA
Email: juancarloscr1994@gmail.com	Teléfono: +51 941 408 914

2. CANDIDATA PROPUESTA (NOMINADA)

Nombres: SOFIA DEL MAR	Apellidos: OBANDO GOMEZ
CIP: 232528	Consejo Departamental: AREQUIPA
Email: Sofia.del.mar@hotmail.com	Teléfono: 914110311
Fecha de Nacimiento: (24/04/1995)	Edad que cumple este año: 30

3. CONCEPTOS DE EVALUACIÓN

3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

La Mg. **Sofía Obando Gómez** es profesional en Ingeniería de Industrias Alimentarias, con una maestría en **Salud Ocupacional y del Medio Ambiente**, así como **tecnico profesional en Computación e Informática** y una sólida formación en **gestión educativa, investigación y docencia universitaria**.

3.2 EXPERIENCIA LABORAL

La Mg. **Sofía Obando Gómez** cuenta con una destacada trayectoria en los ámbitos académico y empresarial. Se ha desempeñado como **Coordinadora de Seguridad Basada en el Comportamiento**, liderando estrategias para la gestión de riesgos y la cultura de seguridad organizacional. En el sector educativo, ha ejercido como **Coordinadora**



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Académica y Docente, participando activamente en procesos de relicenciamiento, además de diseñar e implementar metodologías innovadoras para la enseñanza de sistemas e informática. Su experiencia combina la gestión educativa con la aplicación de herramientas tecnológicas y estrategias de mejora continua en entornos formativos y organizacionales.

3.3 PUBLICACIONES RELEVANTES (MAXIMO 10)

Publicò en el 2021 el libro:

Sophia

SBN 978-612-5028-07-5

Publicò en el 2020 la tesis:

Eficacia del efecto bactericida y conservante del alga (*Ulva spp*) sobre cepas de *Escherichia coli* y *Salmonella spp.* aplicado en agua

Publicò en el 2019 la tesis:

Efecto Bactericida y Conservante del Extracto de Alga (*Ulva Spp.*) Aplicado en Carne de Vacuno

3.4 CONTRIBUCIONES REALIZADAS A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

La Mg. **Sofía Obando Gómez** ha contribuido significativamente al avance de la ingeniería y la tecnología a través de investigaciones aplicadas en diversos campos. Destaca su estudio sobre **el efecto bactericida de algas para la purificación de aguas**, una propuesta innovadora con impacto en la seguridad alimentaria y el tratamiento sostenible del agua. Asimismo, ha desarrollado **investigaciones tecnológicas orientadas a la implementación de buenas prácticas académicas**, promoviendo el uso de herramientas digitales y metodologías efectivas para la enseñanza en entornos educativos. Su trabajo ha fortalecido la integración de la tecnología en la educación y ha impulsado soluciones sostenibles con aplicación en la industria y el sector académico.

3.5 PARTICIPACIÓN Y APOYO AL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

La Mg. **Sofía Obando Gómez** ha participado activamente en el **Colegio de Ingenieros del Perú** en sus diversas actividades.

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



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

A lo largo de su trayectoria, ha participado activamente en iniciativas de apoyo social, con un enfoque especial en el desarrollo y empoderamiento de la mujer. Una de sus contribuciones más significativas en este ámbito es la publicación de su **libro Sophia**, una obra que se ha convertido en una herramienta invaluable de apoyo para las mujeres, inspirándolas a fortalecer su resiliencia, autoestima y liderazgo en diversos ámbitos de la vida.

El título Sophia, sinónimo de sabiduría femenina, representa el poder transformador de la mujer y su capacidad de superar adversidades. A través de sus páginas, el libro proporciona reflexiones profundas, estrategias de crecimiento personal y testimonios de fortaleza, guiando a las lectoras hacia un camino de autodescubrimiento y empoderamiento.

Además de esta contribución literaria, ha participado en diversas iniciativas orientadas a la capacitación, mentoría y orientación de mujeres, promoviendo la igualdad de oportunidades y el acceso a espacios de desarrollo profesional y académico. Su compromiso con esta causa sigue vigente, impulsando acciones que permitan a más mujeres alcanzar su máximo potencial y transformar sus realidades.

