

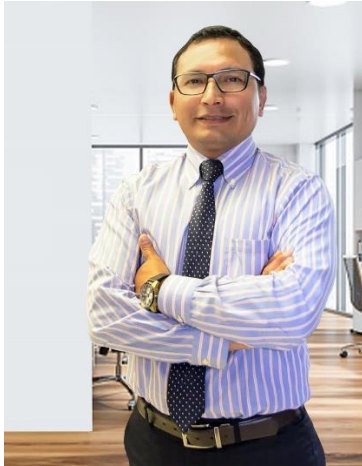


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

MIGUEL ÁNGEL PÉREZ AGUIRRE



Capítulo de Ingeniería Ambiental
CIP N.º 118918

CONTACTO

Correo:
miguel.perez@mapaingenieros.pe
Celular: +51 940 735 564

I. PRESENTACIÓN PERSONAL

Soy Ingeniero Ambiental con más de 25 años de trayectoria profesional en el sector público, la empresa privada, la academia y la consultoría especializada. Mi experiencia integra gestión ambiental, gestión del riesgo de desastres, seguridad y salud en el trabajo, planificación y dirección de proyectos multidisciplinarios.

Actualmente me desempeño como Gerente General de MAPA INGENIEROS S.A.C. A lo largo de mi carrera he aprendido que la ingeniería alcanza su mayor valor cuando el conocimiento técnico se transforma en decisiones que previenen riesgos, protegen a las personas y al ambiente, y contribuyen al desarrollo sostenible. Esta visión orienta mi ejercicio profesional, la docencia y mi participación en espacios técnicos nacionales e internacionales, con énfasis en el aprendizaje permanente, la ética y el compromiso con el país.

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Soy Ingeniero Ambiental por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Cuento con estudios de Maestría en Ciencias con mención en Tratamiento de Aguas y Reúso de Desechos por la Universidad Nacional de Ingeniería y soy egresado de la Maestría en Desarrollo y Defensa Nacional del CAEN. Soy especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo por la Universidad de Buenos Aires y en Evaluación del Riesgo de Desastres por la UNI. Complementé mi formación con el Programa Internacional de Reducción del Riesgo de Desastres y Desarrollo Local Sostenible del Centro Internacional de Formación de la OIT, en Turín, Italia, además de participar en plataformas internacionales de reducción del riesgo de desastres. Actualmente realizo estudios de MBA en CENTRUM PUCP, fortaleciendo una formación que articula ingeniería, gestión, prevención, sostenibilidad y desarrollo nacional.





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

III. EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS COMO INGENIERO

Mi trayectoria profesional comenzó vinculada al territorio, la cartografía, la salud ambiental y la gestión ambiental, con experiencias en el Instituto Geográfico Nacional, DIGESA y posteriormente el Ministerio del Ambiente, como consultor externo. Estas primeras etapas me permitieron comprender que el territorio debe analizarse de manera integral, considerando ambiente, población, infraestructura, actividades productivas y decisiones públicas.

Posteriormente, mi experiencia en los sectores industrial y de hidrocarburos amplió significativamente mi visión profesional. Participé en proyectos vinculados a Repsol, Cobra Perú, ICM y Ayesa, desarrollando funciones en gestión ambiental y prevención de riesgos. Trabajar en instalaciones industriales y energéticas me enseñó la importancia de integrar la ingeniería ambiental con la seguridad operacional, el cumplimiento normativo y la protección de las personas y del entorno.

Otro eje decisivo de mi carrera ha sido la Gestión del Riesgo de Desastres, a través de experiencias en INDECI, programas APELL y consultorías para entidades públicas y privadas. Paralelamente, la docencia universitaria y especializada en la UNFV, UCV, SGS Academy y otras instituciones me permitió transferir conocimientos y aprender también de nuevas generaciones de profesionales.

Desde 2019, como Gerente General de MAPA INGENIEROS S.A.C., lidero equipos multidisciplinarios y proyectos en gestión ambiental, GRD, seguridad, minería, energía, hidrocarburos e infraestructura. Esta etapa representa la integración de mi experiencia como ingeniero, consultor, docente y gestor, y ha fortalecido mi convicción de que el liderazgo técnico exige rigor profesional, visión estratégica y capacidad para transformar conocimiento en soluciones concretas.



Participación como ponente en la Quinta Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas, realizada en Montreal, Canadá, en 2017, donde expuse sobre evaluación del riesgo de desastres y su vinculación con la adaptación al cambio climático.





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

IV. MIS LOGROS

Entre los logros que más valoro se encuentra haber construido una trayectoria profesional que ha trascendido el ejercicio técnico para proyectarse hacia la formación de profesionales, la difusión de conocimiento y el liderazgo de iniciativas orientadas a la prevención y al desarrollo sostenible.

Un hito importante ha sido representar al Perú como ponente en espacios nacionales e internacionales especializados en Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático, compartiendo experiencias y propuestas técnicas en escenarios como la Quinta Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas, realizada en Montreal, Canadá, y la Conferencia Mundial de Ingeniería en Reducción del Riesgo de Desastres.

Asimismo, desde MAPA INGENIEROS S.A.C. impulsé una línea pionera de servicios BAC/UXO en el Perú, orientada a la búsqueda, localización, identificación y despeje de municiones no detonadas y restos bélicos antes de ejecutar excavaciones, movimientos de tierra u obras de infraestructura. Esta especialidad integra ingeniería, seguridad y gestión del riesgo, y ha sido aplicada en proyectos mineros, energéticos y de infraestructura.

También considero un logro haber contribuido durante años a la formación de estudiantes, ingenieros y especialistas, entendiendo la docencia como una forma de transferir experiencia y generar capacidades.

En 2026 fui reconocido como Profesional Destacado por la Facultad de Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo de la Universidad Nacional Federico Villarreal. Asumo esta distinción como una responsabilidad para continuar aportando conocimiento, experiencia y liderazgo a la ingeniería peruana.





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

V. MIRADA AL FUTURO DE LA INGENIERÍA EN EL PERÚ

La ingeniería peruana deberá dejar de competir únicamente por capacidad de ejecución y comenzar a diferenciarse por su capacidad de anticipar, integrar y transformar. En un entorno marcado por cambio climático, presión sobre el agua, urbanización acelerada, transición energética, infraestructura vulnerable y mayor incertidumbre, el valor del ingeniero estará cada vez más en tomar mejores decisiones antes de que los problemas se materialicen.

La inteligencia artificial, la analítica de datos, los sistemas de información geográfica, los modelos predictivos y la automatización modificarán profundamente la forma de diseñar, operar y gestionar proyectos. Sin embargo, la verdadera ventaja competitiva no estará en disponer de más tecnología, sino en saber convertir información en conocimiento, conocimiento en decisiones y decisiones en resultados sostenibles.

Visualizo una ingeniería más prospectiva, multidisciplinaria y conectada con la economía, el territorio y la sociedad. El ingeniero del futuro deberá comprender no solo cómo construir, sino también qué conviene construir, dónde, bajo qué riesgos y con qué impacto a largo plazo.

El reto será pasar de reaccionar frente a los problemas a anticiparlos; de ejecutar proyectos a gestionar sistemas; y de cumplir requisitos a crear valor, proteger inversiones y construir resiliencia para el país.





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

V. REFLEXIONES / MENSAJES PARA LOS FUTUROS INGENIEROS

“UN BUEN INGENIERO NO SOLO RESUELVE PROBLEMAS; APRENDE A ANTICIPARLOS”

La ingeniería tiene la capacidad de transformar territorios y mejorar vidas. Por ello, nuestra responsabilidad comienza antes de que aparezca el problema: observando, analizando, previniendo y tomando decisiones sustentadas en evidencia. Anticipar también es hacer ingeniería.

“EL CONOCIMIENTO TÉCNICO DEBE CONVERTIRSE EN SERVICIO”

Cada proyecto y cada experiencia tienen mayor valor cuando el conocimiento se transforma en prevención, soluciones y capacidades para otros. Compartir lo aprendido, formar profesionales y trabajar de manera multidisciplinaria también forman parte del compromiso del ingeniero con la sociedad.

“NUNCA DEJEN DE APRENDER, PERO TAMPOCO DE PREGUNTARSE PARA QUÉ”

La tecnología y las herramientas cambiarán continuamente. Mantengan la curiosidad, actualicen sus conocimientos y cultiven una mirada crítica. La ética, el criterio profesional y el compromiso con el país deben permanecer como la base sobre la cual construyan sus decisiones y su trayectoria.

