



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

Ing. CIP Carlos Antonio Castellanos Fritschi

I. PRESENTACIÓN PERSONAL



Capítulo de Ingeniería Pesquera y Acuicultura

Tuve la suerte en quinto de secundaria de recibir charlas vocacionales, impactándome la carrera de Ingeniería Pesquera, la que escogí y por cierto no me equivoqué, pues cada año de la carrera fue aleccionador y más interesante, incluyendo jornadas de pesca y prácticas en plantas de la industria pesquera, lo que realicé a lo largo de nuestra Costa.

Mi trayectoria profesional fue a nivel nacional, significándome un reto permanente al tratar a pescadores y personal de las plantas pesqueras, cada cual con distinta idiosincrasia.

Cada Región donde desempeñé mis labores profesionales, me permitieron perfeccionarme, granjeándome además la amistad de personas ligadas o no al sector pesquero.

Como experiencia muy feliz de mi profesión, es haber conocido gran parte del país, tanto en la Costa, Sierra y Selva, permitiéndome dictar conferencias, cursos y charlas de capacitación.

Igualmente me ha permitido realizar pasantías y asesoramientos a plantas en el extranjero.





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudié Ingeniería Pesquera en la Universidad Nacional Federico Villarreal desde 1969 hasta 1973 y obtuve el grado de Bachiller. En 1974 el título de Ingeniero Pesquero.

En diciembre de 1972 fui representante del Programa Académico de Oceanografía y Pesquería de la UNFV como Delegado Activo en el I SIMPOSIUM DE EDUCACIÓN PESQUERA, organizado por el Ministerio de Pesquería.

Seguí cursos de capacitación, para mejorar mi desempeño profesional:

- Formulación y evaluación de proyectos de inversión. CIP 2015
- Especialización en gestión de procesos. ESAN 2014
- Guía de implementación del sistema de control interno. Contraloría General de la República 2013
- Nueva normativa en contrataciones del Estado. Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado 2010
- Tabla de Negocios Mype. COFIDE 2009
- Actualización en refrigeración agroindustrial y pesquera. PUCP 1996
- Técnicas para optimizar la calidad total. Escuela Superior de Economía y Negocios 1995

III. EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS COMO INGENIERO

Mis primeros pasos como profesional los di en enero y febrero de 1974 como instructor de cursos de capacitación a pescadores industriales. En octubre trabajaba en la industria pesquera en Chancay en Marítima Pesquera. Conservo gratos recuerdos de mi paso por esa planta, pues como profesional muy joven, tenía 22 años y, las prácticas realizadas en la industria me ayudaron mucho.

En la década del 70 me desempeñe, en la producción de harina de pescado FAQ y la Harina prime, en la década del 80 en la elaboración de conservas de pescado, producción de productos congelados, también estuve a cargo del mantenimiento general a la planta de harina y de conservas. En la década del 90 y hacia adelante, estuve muy ligado a la pesca artesanal, así como a la construcción de embarcaciones tanto de madera como de fibra de vidrio e Igualmente, al equipamiento de cámaras de refrigeración, cámaras de productos congelados, así como al equipamiento de los Centros de Acuicultura de nuestro país.





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

Una grata experiencia fue comprobar las bondades de las embarcaciones de fibra de vidrio, tanto en la conservación del pescado extraído, como en el menor costo de mantenimiento en comparación con las de madera. Lamentablemente, las autoridades de nuestro sector, quien sabe, por no ser pesqueros, nunca han apostado por este tipo de material para impulsar la pesca. Ojalá, por el bien del país esta situación pueda revertirse.

Considero muy importante señalar mi trayectoria en la vida activa, en el Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, siendo la mismas las siguientes:

- Prosecretario de mi Capítulo, 2004-2005
- Presidente del Capítulo, el 2006-2007
- Delegado de la Asamblea, período 2013-2015
- Integrante del Comité de Defensa Profesional, 2016-2018 y,
- Presidente del Tribunal Departamental de Ética, 2019-2021

IV. MIS LOGROS

A lo largo de mi trayectoria profesional he publicado numerosos artículos de mi especialidad, en diferentes medios de comunicación y revistas especializadas del sector pesquero.

A través del Capítulo de Ingeniería Pesquera, el Consejo Departamental de Lima en junio del 2007 suscribió el Convenio con el Instituto Tecnológico Pesquero, para la difusión, distribución y venta de conservas elaboradas fundamentalmente en base a la anchoveta (*engraulis ringens*)

Se buscó y se obtuvo un acercamiento muy positivo con la Sociedad Nacional de Pesquería (SNP)

Obtuve el Reconocimiento del CDLima por apoyo a la Gestión en el período 2006-2007

La ASOCIACIÓN PERUANA DE PROFESIONALES EN ACUICULTURA ASOPPAC me otorgó el **RECONOCIMIENTO POR LA COLABORACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN LA CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE ACUICULTURA DEL CAPÍTULO DE INGENIERÍA PESQUERA DEL CIP CDLIMA**, junio 2008.

El CDLima a través de mi Capítulo se me hizo un **RECONOCIMIENTO POR MI DESTACADA LABOR Y EJERCICIO PROFESIONAL** junio 2012.

Me otorgaron la **CONDECORACIÓN “MEDALLA DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ”**, en junio de 2013.





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA

INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

Esta imagen representa uno de los momentos más importantes de mi vida profesional, el Ing. Javier Piqué del Pozo, Decano del Consejo Departamental de Lima, del Colegio de ingenieros del Perú, me impuso la medalla que me acredita como Presidente del Capítulo de Ingeniería Pesquera para el período 2006-2007.



V. MIRADA AL FUTURO DE LA INGENIERÍA EN EL PERÚ

El futuro de la Ingeniería en el Perú presenta grandes retos y desafíos y, actualmente año 2026, en que ya se está sintiendo el cambio climático, así como la presencia inminente del fenómeno El Niño, nos obliga a redoblar esfuerzos y colaborar con nuestras autoridades, tanto Regionales como Nacionales, a fin de identificar las zonas potencialmente críticas, con el objetivo de disminuir los perjuicios que pudieran presentarse, que dañarán pueblos, ciudades, así como afectará el agro, para lo cual debe proponerse medidas de mitigación y/o corrección, de ser el caso.

Igualmente, todos los ingenieros de diferentes especialidades, ante un potencial terremoto de efecto devastador deben proponer lo necesario para advertir oportunamente lo que se debe desarrollar y no solo pensar en la reconstrucción. Es importante y muy necesario que se exija a las autoridades del gobierno que, designen en las entidades tanto gubernamentales como regionales, a los profesionales más idóneos en sus respectivas especialidades, garantizando así la buena marcha de estas. Todos los profesionales deben tener formación, capacitación, trayectoria, experiencia y honestidad comprobada, para que garanticen el éxito de la entidad que van a dirigir. Es la única manera de que el país cambie para bien.

Visualizo un futuro para la ingeniería en el Perú donde la excelencia técnica se combine con la responsabilidad social y la sostenibilidad, contribuyendo de manera activa a la construcción de un país más próspero, equitativo y resiliente.





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA - IEPI

VI. REFLEXIONES / MENSAJES PARA LOS FUTUROS INGENIEROS

“APLICACIÓN DE LA ÉTICA EN LA INGENIERÍA”

Todos los Ingenieros sin excepción alguna, en adición a sus capacidades y conocimiento de la rama de ingeniería que desarrollan, tienen la obligación de actuar con Ética y exigir al personal que tenga a su cargo o a los pares que pueda tener, que igualmente actúen con probidad.

De hacerlo, tal como se está señalando, tengan por seguro que nuestro país cambiará para bien.

