



Álvaro Fernández Kaempffer



Estudios:

- 1948 - 1955: Primaria: Saint Gerorge's College, Santiago de Chile.
- 1955 - 1959: Secundaria y Bachillerato: Colegio Dominicano de la Salle, Santo Domingo, República Dominicana.
- 1959 - 1960: Ingeniería Civil, Universidad de Chile, Santiago de Chile.
- 1961 - 1963: Ingeniería Civil, Universidad Autónoma de México.
- 1964 - 1966: Construcción Civil, Universidad Técnica del Estado, Santiago de Chile.
- 1974 - Coastwise Navigation and Piloting, Coastwise Navigation School, Santa Barbara, California USA.
- 1982 - Capacitación Agentes de viaje, Mexicana de Aviación - Hermosillo, Sonora.
- 1982 - Capacitación Agentes de Viaje, Asociación de representantes de líneas aéreas, Guadalajara, Jalisco.
- 1983 - International Traffic Training, Trans World Airlines, Tucson, Arizona USA.
- 1984 - Capacitación Agentes de Viajes, Asociación de Líneas Aéreas, Guadalajara, Jalisco MEX.
- 1984 - Tarifas Sud América, Aerolíneas Argentinas, Guadalajara, Jalisco MEX.
- 1985 - Capacitación avanzada, Asociación de Líneas Aéreas, Guadalajara, Jalisco MEX.
- 1988 - Manejo de mercancías peligrosas, Mexicana de Aviación, México DF.
- 1993 - Diplomado en Administración Gerencial para Pequeñas y Medianas Empresas - CHILEDUC Instituto Nacional de Estudios Superiores, Santiago de Chile.
- 1993 - 1994 Ingeniería Comercial, Universidad de Ciencias de la Informática, Santiago de Chile.

Actividades laborales destacadas:

- Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas CAPFCE.-

Jefatura de Zona del Estado de Morelos:

- 1967: Supervisor de Construcción
- 1968: Jefe Encargado del Departamento de Construcción
- 1968: Sub Jefe de Zona

Jefatura de Zona de Baja California Norte:

- 1969: Inspector Técnico

Jefatura de Zona del Estado de Sonora:

- 1970: Supervisor Técnico
- 1971 a 1986: Supervisor Técnico "A" encargado de la zona sur del Estado de Sonora.

Casa de Cultura - H. Ayuntamiento de Cajeme

- 1975/1976: Director de la Casa de Cultura

Aviación del Noroeste, S.A. de C.V., Hermosillo, Sonora:

- 1987 a 1988: Gerente Comercial

Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria - AIDIS Capítulo Chileno - Asociación Miembro del Instituto de Ingenieros de Chile, Santiago de Chile:

- 1991 a 1995: Director Ejecutivo

H: Cuerpo de Bomberos de Cajeme, Ciudad Obregón, Sonora MEX

- 2009 Académico
- 2009 Bombero Voluntario
- 2010 Bombero de Línea
- 2009 - 2019 Evidencias Fotográficas
- 2011 Director Academia Generación 2011-I
- 2011 Director Academia Generación II
- 2011 Director Academia Generación 2011 III

- 2013 - 2014 Encargado del Control de Estadísticas
- 2012 - 2013 Encargado de la Revisión de Planos
- 2013 a la fecha: Encargado de Evidencias fotográficas <https://youtu.be/7C8T5IZWNxw> y Comunicación social.

Otras actividades destacadas:

- 1970/1980 - Presidente del Club de Radio Experimentadores de Ciudad Obregón.
- 1973 - Organización de regata en San Carlos Guaymas donde participaron embarcaciones de México y USA.
- 1975 - Fundador de la Casa de Cultura de Ciudad Obregón, Sonora.
- 1975 - 1976: Director de la Casa de Cultura del H. Ayuntamiento de Cajeme.
- 1977 - 1991: Radioaficionado nominales XE2AFK (México) y desde 1991 a la fecha: XQ3BF1 (Chile).
- 1981- 1982: Presidente del Club de Radio Experimentadores de Ciudad Obregón.
- 1982 -1980: Gerente Agencia de Viajes Turismo Yoréme.
- 1985- 1986: Coordinador Regional para los estados de Baja California Norte, Baja California Sur, Sinaloa y Sonora de la Red Nacional de Emergencia.
- 1986 -1987: Director de la Red Mexicana de Emergencia. XE2RME
- 1987 - 1988: Representante para el Estado de Sonora de International Bonded Courier Mensajería Internacional.
- 1988 - 1990: Gerente de Carga Aérea y Mensajería Nacional e Internacional del Noroeste, Ciudad Obregón, Sonora-
- 1988 - 1990: Gerente Distrital de Aviación del Noroeste, Ciudad Obregón Sonora.
- 1990 - 1991: Gerente Comercial de Aviación del Noroeste, Hermosillo, Sonora.
- 1991: Organizador del Tianguis Turístico "Vamos a México", Hotel Sheraton, Santiago de Chile.
- 1991: Organizador del Tianguis Turístico "Vamos a México", Hotel Plaza San Francisco, Santiago de Chile.
- 1991 - 1995: Director Ejecutivo de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS, Asociación Miembro del Instituto de Ingenieros de Chile, Santiago de Chile.
- 1995 - 2001: Gerente General de NORTESUR - Empresa de transporte de pasajeros de turismo, Santiago de Chile.
- 1995 -1997: Ejecutivo de Ventas, de la Administradora de Pensione CUPRUM, Santiago de Chile.
- 1988 - 1999: Ejecutivo de Cuentas de la Institución de Salud Previsional Colmena, Santiago de Chile.
- 2002: Diseñador, operador y Webmaster del Portal turístico www.sonora-mexico.net
- 2005: Organizador de la caravana automovilística "Travesía 2005: desde México a Tierra del Fuego".
- 2009: Organizador de la caravana automovilística "Rumbo al sur'2010 - desde Alaska a la Isla Navarino, Chile" evento conmemorativo de los Bicentenarios de México y Chile.
- 2009: Bombero Voluntario de Bomberos de Cajeme, Ciudad Obregón, Sonora MEX
- 2009: Creador y Responsable de la Página Web "Noticias Bomberos Cajeme" <http://bomberosdecajeme.blogspot.com/>.
- 2010 a la fecha: Comisionado para la recabación de evidencias fotográficas de los servicios de Bomberos de Cajeme.
- 2010: Creador y responsable de las plataformas Facebook, Twitter e Instagram y del portal www.bomberoscajeme.mx
- 2010: Elaboración de Mapa Digital <http://www.bomberoscajeme.mx/hidrantes.htm> con los Hidrantes de Ciudad Obregón.
- 2010: Creador del Video: "Si bebes... no manejes".
- 2010: Implementación de la iniciativa y campaña "Mantenga este lugar limpio".
- 2010: Implementación de la iniciativa: "DBCO: Libre de humo".
- 2010: Implementación de la Campaña "Ponte las pilas, no contamines".
- 2011: Ingreso como Bombero de Línea, Bomberos de Cajeme, Ciudad Obregón, Sonora MEX.

- 2011: Instalación de una Estación de Radio Aficionados en el Cuartel.
- 2011: Ayudante del Coordinador de la Academia Generación 2011.
- 2011: Director de la Academia Generación 2011-I
- 2011: Director de la Academia Generación 2011-II
- 2011: Director de la Academia Generación 2011-III
- 2011: Se elaboran junto con Ángel Contreras Serrato Guías de Estudio para uso de los alumnos de la Academia, tituladas:
 - Equipo de protección personal
 - Equipo de respiración autónomo
 - Comunicaciones
 - Extinción de incendios
 - Escaleras
 - Entrada forzada
 - Mangueras contra incendios
 - Abastecimiento de agua
 - Chorros contra incendios
 - Ventilación
 - Rescate
 - Rescate urbano
 - Protección de pruebas para determinar las causas del incendio
 - Prevención de incendios - Educación pública contra incendios
 - Cuerdas y nudos
 - Historia
 - Extintores
 - Construcción de edificios
- 2011: Instructor tema “Comunicaciones” de la Academia 2011-I
- 2011: Instructor tema “Construcción de Edificios” de la Academia 2011-I
- 2013 - 2014: Encargado de Estadísticas.
- 2013: Se elabora un mapa digital de las colonias de Ciudad Obregón.
- 2014: Se elabora un “Parte de Servicios Digital”.
- 2015: Implementación de iniciativa para prevenir el cancer entre los bomberos. -
- 2016: Curso “Taller de redes sociales”, Centro Nacional de Equidad de genero y Salud Reproductiva, Gobierno del Estado de Sonora, Secretaría de Salud Pública. -
- 2017: Se implementa la “Plataforma en Línea” para capacitación de los aspirantes a bomberos Academia 2017.
- 2019: Lanzamiento de la iniciativa “Cartilla Médica del Bombero”. (H. Ayuntamiento de Cajeme, ISSSTESON y Bomberos de Cajeme)
- 2019: Curso ITSON “Fotografía Digital”.
- 2019: Se elabora propuesta “Financiamiento de los Cuerpos de Bomberos”
- 2020: Se elabora “Estudio del Salario de los Bomberos de Cajeme”
- 2020. Se elabora propuesta “Medidas para evitar el Covid-19 en el DBCO”
- 2020: Se elabora propuesta “Traslado de Pacientes con Covid-19”
- 2021: Se elabora propuesta “Importancia de tener registros sobre la exposición de los bomberos a gases tóxicos”
- 2021: se elabora mapa digital con los sismos que ocurren en el noroeste de México-
- 2021: Se inicia campaña digital para tener un registro de todos los bomberos de Cajeme (Listado Universal) http://www.bomberoscajeme.mx/listado_universal.htm
- 2021: Creador y responsable del portal web <http://www.bomberos-radioaficionados.com/>
- 2021: Se elabora propuesta de actividad para la celebración del 73 aniversario del Departamento de Bomberos de Cajeme. <http://www.bomberos-radioaficionados.com/Propuesta%2073%20aniversario.htm>

Talleres, cursos y actividades realizados:

- 1981 - Diploma “Work all Continents” otorgado por la International Amateur Radio Union.
- 1981 Diploma “Japan Amateur Radio League Nanima Club.
- 1981 - Japan Osaka Century Certificate.

- 1982 - Tropic of Cancer & Capricorn, award del Radio Club Paraguay.
- 1986 - Distinción al Mérito Amaterístico otorgado por la Liga Mexicana de Radio Experimentadores por la participación en las comunicaciones de emergencia realizadas después del sismo de 1975 en la Ciudad de México-
- 1988 - Diploma "DX Century Club" otorgado por la American Radio Relay League.
- 1988 - Manejo de mercancías peligrosas transportadas abordo de aeronaves - Mexicana de Aviación.
- 1991 - Congreso "La contaminación en Chile", Valdivia, Chile.
- 1991 - Seminario: "Preparaciones de declaraciones de impacto ambiental", Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Santiago de Chile.
- 1992 - Seminario Internacional "Hacia una normativa sobre descargas de residuos industriales líquidos RILES" organizado por AIDIS Puerto Rico.
- 1992 - Seminario Internacional "Tratamiento y distribución de agua potable" Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, AIDIS Chile.
- 1992 - Seminario "Declaración de impacto ambiental", Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Chile.
- 1992 - Seminario Internacional "Tratamiento de aguas servidas y residuos líquidos" Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Chile.
- 1992 - Administración de Empresas, CHILEDUC, Santiago de Chile.
- 1993 - "Gestión de residuos sólidos urbanos e industriales" Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria Y Ambiental AIDIS Chile y CEPAL.
- Seminario: "Tecnologías aplicadas de bajo costo: Tratamiento de aguas servidas y residuos industriales líquidos", Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, AIDIS Chile.
- 1993 - Congreso "Tecnología y Medio Ambiente, Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, AIDIS Chile.
- 1993 - Seminario: "La calidad de los servicios en las Empresas de Servicios Sanitarios". Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Chile.
- 1993 - Diplomado en "Administración Gerencial para Pequeñas y Medianas Empresas" - CHILEDUC Instituto Nacional de Estudios Superiores, Santiago de Chile.
- 1994: Seminario: "Legislación, control y manejo de residuos industriales líquidos", Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Chile - Santiago de Chile.
- 1994 - Seminario: "Normalización Técnica en el Sector Sanitario: Herramienta para la gestión de cuencas hidrográficas", Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Santiago de Chile.
- 1994 - Seminario: "La Ingeniería Sanitaria y Ambiental en la gestión de cuencas hidrográficas", Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Santiago de Chile
- 1995 - "Normativa previsional y técnicas de ventas, fase 1", Administradora de Fondos de Pensiones CUPRUM, Santiago de Chile.
- 1996 - "Normativa previsional y técnicas de ventas fase II", Administradora de Fondos de Pensiones CUPRUM, Santiago de Chile.
- 1996 - "Comunicación y desarrollo personal", Administradora de fondos de pensiones CUPERUM, Santiago de Chile.
- 2009: Ingreso a la "Academia DE Bomberos Generación 2009-2010" de Bomberos de Cajeme - Curso Bombero 1.
- 2009: Observador Curso "Rescate en Espacios Confinados".
- 2009: Observador Curso "Rescate en Aguas Peligrosas".
- 2009: Participación en la "Práctica de Gas LP 1".
- 2010: Observador en "Práctica de Manejo del Tiller".
- 2010: Participación en la "Práctica de Gas LP 2".
- 2010: Participación en la "Práctica de Rescate en Estructuras Colapsadas".
- 2010: Exento de presentar examen final Academia Generación 2009-2010 de Bomberos de Cajeme - Curso Bombero 1.
- 2010: Graduación Bombero I - Academia Generación 2009-2010 de Bomberos de Cajeme.
- 2010: Ingreso como Bombero Voluntario.

- 2010: Participación en Operativo Semana Santa.
- 2010: Participación como Cronista Gráfico - Practicas de Campo Grupo Fuerza de Tarea USAR MXTF1.
- 2010: Participación en la "Práctica de Estructuras Colapsadas y Espacios Confinados".
- 2010: Participación en "Práctica de Rescate en Zanjas".
- 2010: Participación en el Curso "Sistemas de Rescate en Angulo Alto y Angulo Bajo".
- 2010: Participación en el Curso "Rescate en Aguas Rápidas".
- 2010: Participación en el "Curso de Rescate Vertical USAR MXTF1".
- 2010: Participación en el Curso "Rescate en Aguas Rápidas".
- 2010: Observador: "Curso de Actualización de HAZMAT - Materiales Peligrosos".
- 2010: Participación en el Curso "Incendio en Edificios de Altura" impartido por Ed Hadfield, Fire Town Training Specialist.
- 2010: Participación en la Práctica de "Técnicas de Escape: bailout".
- 2011: Participación en la "Práctica de Rescate utilizando Bolsas de Aire".
- 2011: Participación en el Curso "Rescate en Estructuras Colapsadas Nivel Liviano (CRECL)", Ciudad Obregón, Sonora.
- 2011: Curso "Materiales Peligrosos".
- 2011: Curso "Introduction to Incident Command", impartido por Joe Martínez y Capitán Jason Jessamine del Buckeye Valley Fire Department, Arizona.
- 2011: Curso "Basic Strategic and Tactics to Incident Command", impartido por Joe Martínez y Capitán Jason Jessamine del Buckeye Valley Fire Department, Arizona.
- 2012: Constancia por la difusión del curso teórico práctico de "Búsqueda y Rescate de Estructuras Colapsadas - Nivel Liviano (CRECL)".
- 2011: Constancia curso "Comando de Incidentes", DBCO.
- 2012: Certificado Curso "Entrenamiento de Rescate con Cuerdas" impartido por Ernie Ojeda, Los Ángeles Fire Department, USA.
- 2012: Curso "Formación de Instructores", Instituto de Capacitación para el Trabajo CONALEP del Estado de Sonora, SEP.
- 2013: Participación en el Curso RIT y Mayday.
- 2013: Curso de Maquinista impartido por el Comandante Hugo López Olivera.
- 2013: Curso Sistema de Comando de Incidentes.
- 2015: Curso Bombero II.
- 2019: Curso Fotografía Digital, ITSON.

Álvaro Fernández Kaempffer - B61

afernandezk@gmail.com