

CURRICULUM VITAE Gianpaolo Fontana Llerandi

Campus: Puerto Ángel	Fecha de ingreso a la UMAR: 17 de febrero del 2003
Instituto de adscripción:	Instituto de Industrias. Categoría: Asociado B

Formación académica

Carrera técnica	Institución	
Técnico básico en Gestión Integral del Riesgo	CENAPRED	
Diplomado	Institución	
Refrigeración y Aire Acondicionado	Universidad Panamericana	
Licenciatura	Institución	Título de la tesis
Ingeniería Mecánica, especialidad en Mantenimiento Industrial.	Instituto Tecnológico de Puebla	<i>Elaboración e implementación de un manual de mantenimiento preventivo para el S.O.S.A.P.A.CH. en el municipio de San Pedro Cholula.</i>
Maestría	Institución	Título de la tesis
Master of Science in Mechanical Engineering. Maestría en Ingeniería Mecánica.	Tecana International University	<i>Acoplamiento de un concentrador solar escalonado, como fuente de energía para la industrialización del producto frutícola tropical: Piña.</i>

Experiencia docente

Asignaturas impartidas		Periodo	Institución
Teoría General de Sistemas. (Álgebra Lineal);	Licenciatura.	2003 – 2004	Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel.
Física I, (Mecánica). Física II, (Electricidad y Magnetismo). Transferencia de calor. Mecánica de Fluidos.	Licenciatura.	2004 - 2009	A las carreras de: Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Acuicultura y Oceanología.
Operaciones Unitarias I (Procesos mecánicos de separación industrial). Taller de Implementación tecnológica I. Taller de implementación tecnológica II.	Licenciatura.	2008 – 2009	A la licenciatura de: Ingeniería Ambiental.
Cálculo Diferencial.	Licenciatura.	2009 – 2011	A la licenciatura de: Biología marina.

Física I, (Mecánica). Física II, (Electricidad y Magnetismo);	Licenciatura.	2012 – 2024	A la licenciatura de: Ingeniería en Acuacultura.
Ingeniería de Sistemas Acuícolas II – Resistencia de Materiales, (Estática y Propiedad de los Materiales).	Licenciatura.	2016 - 2024	
Física I. Física II.	Preparatoria cuatrimestral	2016 - 2017	Universidad del Valle de México, campus San Luis Potosí.

Cargos de Gestión Académica

Puesto	Funciones	Institución	Periodo
Representante de carrera	Comité Institucional de Tutorías Académicas	Universidad del Mar, campus Puerto Ángel, Ingeniería Ambiental.	2006 - 2009
Coordinador	Estancias Profesionales	Universidad del Mar, campus Puerto Ángel.	2005 - 2009
Guionista y presentador	Programas de Radio Universitaria	Universidad del Mar y La Voz del Ángel.	2006 - 2007
Asesor en ventilación	Movimiento y control de aire en Clínica Robotizada y en Espacios Confinados	Universidad del Mar – Campus Puerto Escondido, Puerto Ángel y Huatulco.	2021

Cargos de Gestión Institucional

Puesto	Funciones	Institución	Periodo
Vocal en la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene.	Comité Institucional de Seguridad y Salud en el trabajo.	Universidad del Mar, campus Puerto Ángel; Representando a los trabajadores.	2013 - 2016
Coordinador de la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene	Comité Institucional de Seguridad y Salud en el trabajo.	Universidad del Mar, campus Puerto Ángel; Representando a los trabajadores.	2020 - 2023

Proyectos de investigación dirigidos

Línea de investigación o de trabajo	Nombre del proyecto	Instituto donde se registró (mes y año)	Monto y fuente de financiamiento
Cuerpo académico de Acuacultura Costera, en la línea de generación de conocimiento: Tecnología de Cultivo de Peces y Crustáceos.	Mejoramiento del suelo para construcción de estanques acuícolas en los municipios de San Pedro Pochutla y Santa María Tonameca, Oaxaca.	Instituto de Industrias, Universidad del Mar. 27-01-2011	Financiamiento interno, Umar.

Proyectos de investigación como colaborador

Línea de investigación o de trabajo	Nombre del proyecto	Instituto donde se registró (mes y año)	Estatus
Ecología de sistemas lagunares.	Bioprospección ficoquímica de macroalgas de sistemas lagunares.	Instituto de Ecología, Universidad del Mar. 08 - 2021	En proceso.
Sistema de tratamiento de aguas residuales	Mineralización de Bezafibrato en un reactor FM01-LC	Instituto de Industrias, Universidad del Mar. 10 - 2019	Concluido.

Proyectos de Promoción al Desarrollo

Línea de investigación o de trabajo	Nombre del proyecto	Institución o asociación donde se realizó (mes y año)	Monto y fuente de financiamiento	Estatus
Sistemas de tratamiento de agua potable.	Puesta en marcha de planta embotelladora de agua potable.	Instituto Nacional de los pueblos Indígenas	INPI	Concluido

Publicación de artículos.

Línea de investigación o de trabajo	Nombre del artículo / ponencia en congreso / libro / capítulo / patente / prototipo / informe técnico	Título de la revista o editorial (donde aplique)	Periodo mes-año
Ingeniería Industrial Mecánica	Acoplamiento de un concentrador solar escalonado, como fuente de energía para la industrialización del producto frutícola tropical: Piña.	Negotium: revista de ciencias gerenciales, ISSN-e 1856-1810, Año 7, N°. 19, págs. 45-78	05-2011
Electroquímica	Mathematical modeling of the electrochemical degradation of 2-chlorophenol using an electrochemical flow reactor equipped with BDD electrodes.	Springer. https://link.springer.com/article/10.1007/s41981-018-00027-4	01-2019

Participación en eventos de difusión.

Nombre del evento	Participación	Periodo
Pláticas de Difusión Universitaria, circuito Costa.	Ponente.	07-2009
2do. Congreso Internacional de Turismo Incluyente, San Luís Potosí, México.	Coordinador de logística	11-2016
Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental. Huatulco 2005.	Coordinador de logística	05-2005
Congreso Internacional de Resonancia Magnética Nuclear. Huatulco 2008.	Coordinador de logística	08-2008
Pláticas de Difusión Universitaria, circuito Istmo.	Ponente.	04-2018

Premios y distinciones.

Premio, distinción o reconocimiento recibido	Otorgado por	Periodo mes-año
Master Degree in Summa Cum Laude, GPA: 4.0	Tecana International University	01 - 2011

Experiencia Laboral NO Docente

Puesto	Funciones	Periodo	Compañía
Jefe de Mantenimiento	Responsable directo de la disponibilidad ininterrumpida del Restaurante, Cocina y Área de servicios.	Feb – Sep 2009	Jai Alai Plenzia. Getxo, Biskaia.
Asistente de Mantenimiento.	Control de horarios, asignación de actividades y supervisión del seguimiento al Programa de Mantenimiento Preventivo implementado.	2002 – 2003	Hotel Barceló Huatulco Beach Resort.
Asesor técnico-comercial. Ingeniero de laboratorio.	-Laboratorio de Aerotécnica. -Cámara de Niebla Salina. -Análisis de Vibraciones Mecánicas. -Asesoría Técnica.	1999 - 2002	Soler & Palau S.A. de C.V.
Gerente de Refacciones	Administración de recursos. Negociación con proveedores y clientes. Elaboración de cotizaciones en el área de refacciones. Elaboración del reporte mensual de ventas.	1998 -1999	Automotriz Primavera S.A. de C.V. Concesionaria General Motors.
Auditor de calidad	Auditorías producto-proceso acorde al sistema de calidad ISO-9002 y VDA 6.1	1997 -1998	Volkswagen de México S.A. de C.V.