

## CURRÍCULUM VITAE

### 1. Nombre: LUIS FELIPE MIRANDA ZANARDI

### 2. Educación

AÑO DE OBTENCION	GRADO ACADEMICO	DISCIPLINA	CENTRO DE ESTUDIOS
2018	Doctor	Ing. Química	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
1986	Master of Science	Chemical Engineering	University of Nebraska
1981	Título Profesional	Ing. Química	UNSA
1976	Bachiller	Ing. Química	UNSA

### 3. Experiencia académica – institución, categoría, título o cargo (Director, Presidente, Coordinador, etc., según el caso), cuándo, tiempo completo o parcial.

INSTITUCIÓN	CATEGORÍA	CARGO	TIEMPO PARCIAL O COMPLETO	TIEMPO	
				DESDE Mes/año	HASTA Mes/año
UNSA	Docente	Profesor Principal	Dedicación Exclusiva	06/1981	Ahora
UNSA	Docente	Director de la Escuela de Ing. Química	Dedicación Exclusiva	04/2011	04/2013
UNSA	Docente	Director de la Escuela de Ingeniería Industrias Alimentarias	Dedicación Exclusiva	03/1993	04/1994
UNSA	Docente	Coordinador del Programa de Maestría en Ciencia y Tec. De Alimentos	Dedicación Exclusiva	03/1995	04/1996

### 4. Experiencia no académica – compañía o entidad, título o cargo, breve descripción de la posición o cargo, cuándo, tiempo completo o tiempo parcial.

PERIODO		TIEMPO PARCIAL O COMPLETO	CENTRO LABORAL	Funciones principales	Logros más destacados
DESDE Mes/año	HASTA Mes/año				
05/1979	05/1980	Tiempo Completo	Proyecto Transvase Mantaro	Profesional Especializado	Monitoreo y modelamiento de la calidad del agua del río Mantaro

### 5. Certificaciones o registros profesionales

N° CIP: 20804

### 6. Membresía actual en organizaciones profesionales

Organización	Contacto	Lugar – País
Programa Nacional de Fenómenos de Transferencia	Alfredo Palomino Infantes. UNMSM	Lima- Perú

## 7. Honores y premios

Denominación	Entidad	Año / País
Beca para realización de estudios de Maestría en Estados Unidos	Fundación Fulbright	1984/1986

## 8. Actividades de servicio (dentro y fuera de la EPIQ)

Colegio de Ingenieros del Perú, Presidente del Capítulo de Ingenieros Químicos, Consejo Departamental de Arequipa, 2016-2018.

Programa Nacional de Fenómenos de Transferencia. Presidente, 2016-2017.

Vice-presidente de la Asociación de Promoción y Desarrollo El Taller, 1995-2000.

## 9. Listar brevemente las publicaciones y presentaciones más importantes en los últimos 5 años – título, co-autores si lo hubiese, dónde fueron publicados y/o presentados, fecha de la publicación o presentación.

TÍTULO	CO - AUTORES	REVISTA	FECHA
Películas Biodegradables producidas con cáscara de naranja y reforzadas con celulosa bacteriana.	Evelin Alata Mayhuire, Yuri Cuadros Huamaní, Luis Miranda Zanardi, Esperanza Medina de Miranda.	Sociedad Química del Perú	En revisión desde 2018
Gelation kinetics of high metoxil pectin aqueous solutions in the presence of glycerol and tara gum	Helbert Portugal Ochoa, Luis Felipe Miranda Zanardi	Congreso Interamericano de Ing. Química, Toronto	Octubre 2018
Simple viscosity estimation of hydrocolloid mixtures	Luis Felipe Miranda, Esperanza Medina	Congreso Europeo de Ing. Química, Praga	Agosto 2018
Effect of Tara Gum and the Dehydration by Cycles on the Properties of WPI Films.	Luis Felipe Miranda, Erika Cornejo & Frescia Chuta.	Congreso Mundial de Ingeniería Química, Barcelona	2017
Modificación del modelo de Cross para el ajuste de datos experimentales de viscosidad de hidrocoloides.	Luis Felipe Miranda Zanardi	Congreso Interamericano de Ing. Química, Cusco	2016
Investigando en Ingeniería	Luis Felipe Miranda, Esperanza Medina	Libro Universitario. Investigando en Ingeniería. Ed. PubliUNSA. ISBN 978-612-45662-4-0	2015

## 10. Listar brevemente las actividades de desarrollo profesional realizadas en los últimos 3 años.

- Investigación: Aplicación de Hidrocoloides Procedentes de Residuos Industriales en Películas Biodegradables y Apósitos. Investigador principal. 2017-2019.
- Investigación: Evaluación integrada con criterios de sustentabilidad del proceso de extracción por arrastre de vapor de aceite esencial de cáscara de naranja (*citrus sinensis*) de los valles de la provincia de Arequipa, en la perspectiva de su utilización comercial. Co-investigador, 2017-2020.
- Proyecto de Implementación de Laboratorio: "Centro de Desarrollo e Investigación de tecnologías sustentables para la agregación de valor en operaciones unitarias de ingeniería química". Responsable de adquisición de equipamiento. 2017-2019.