

CV para programas profesionales

Nombre del académico/a	Elizabeth Mas Hernández							
Carácter del vínculo (claustro/núcleo, colaborador o visitante)	Visitante							
Título profesional, institución, país	Ingeniero Químico Industrial, Universidad Autónoma de Yucatán, México							
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país ¹	Doctorado en Ingeniería Química y Ciencias Analíticas (modelamiento y simulación de fluidos complejos), Universidad de Manchester, 2016, Reino Unido							
Línea(s) de investigación	Modelamiento matemático, flujo de fluidos.							
Tesis de <u>magíster</u> ² dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis							
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución			
	Como co-guía de tesis							
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución			
Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis							
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución			
	Como co-guía de tesis							
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución			
PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS								
Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor,	Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras -indicando cuales-):							
	Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto

¹ Si se estima necesario, indicar todos los grados académicos obtenidos o equivalentes.

² Marcar con negrilla las tesis dirigidas en el mismo programa

indicar en negrita el autor principal.	1	Javier Neri-Hipólito , Nazario López, Eric W. Reinheimer, Elizabeth Mas-Hernández, Carlos E. Barrera-Díaz, Víctor Varela-Guerrero, María F. Ballesteros-Rivas	2019	Dopamine (DA) detection in nanomolar concentration by 2,3-diaminophenazine (DAP) released from (DAP)@BioMOF-1 films	Polyhedron	Publicado	027 7- 538 7	3,052
	2	Nadia D. Gil-Jasso , Marco A. Segura-González, Gabriela Soriano-Giles, Javier Neri-Hipólito, Nazario López, Elizabeth Mas-Hernández, Carlos E. Barrera-Díaz, Víctor Varela-Guerrero, María F. Ballesteros-Rivas	2019	Dissolution and recovery of waste expanded polystyrene using alternative essential oils	Fuel	Publicado	001 6- 236 1	6,609
	3	Elizabeth Mas-Hernández	2016	Modelling foam improved oil recovery within a	Colloids and Surfaces A: Physicochemical	Publicado	092 7-	4,539

		dez, Paul Grassia, Nima Shokri		heterogeneous reservoir	and Engineering Aspects		775 7	
4		Paul Grassia, Carlos Torres- Ulloa, Stefan Berres, Elizabeth Mas- Hernández, Nima Shokri	2016	Foam front propagation in anisotropic oil reservoirs	The European Physical Journal E: Soft Matter and Biological Physics	Publica do	129 2- 894 1	1,890
5		Elizabeth Mas- Hernán dez, Paul Grassia, Nima Shokri	2015	Foam improved oil recovery: Modelling the effect of an increase in injection pressure	The European Physical Journal E: Soft Matter and Biological Physics	Publica do	129 2- 894 1	1,890
6		Elizabeth Mas- Hernán dez, Paul Grassia, Nima Shokri	2015	Foam improved oil recovery: Foam front displacement in the presence of slumping	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Publica do	092 7- 775 7	4,539
7		Paul Grassia, Elizabeth Mas- Hernández, Nima Shokri, Simon J. Cox, Genady Mishuris , William R. Rossen	2014	Analysis of a model for foam improved oil recovery	Journal of Fluid Mechanics	Publica do	002 2- 112 0	3,354

Libros y capítulos de libro (agrupar por tipo de publicación):

Nº	Autor(es)	Año	Título del capítulo y/o libro	Lugar	Editorial	Estado

Otras publicaciones (por ejemplo, revistas con referato, obras u otras -indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):

	N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
Listado de proyectos de investigación ³ en los últimos 10 años								
	Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto (investigador responsable/director, co-investigador, etc.)			
	Modelling the flow of foams for improved oil recovery	ANID	2020	2020-2023	Investigador responsable			
	Evaluación de materiales poliméricos para la fabricación de una membrana mixta con el propósito de utilizarlo en la cosecha de microalgas para la producción de biodiesel	Universidad Autónoma del Estado de México	2018	2018-2020	Co-investigador			
Listado de proyectos de intervención, innovación y/o desarrollo tecnológico								
	Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto (investigador responsable/director, co-investigador, etc.)			
Listado de consultorías y/o asistencias técnicas, en calidad de responsable, en los últimos 10 años								
	Título	Institución contratante	Año de adjudicación	Período de ejecución	Objetivo			

³ Se consideran proyectos adjudicados y/o en ejecución en el período solicitado.

