



**SUBCOORDINACIÓN DEL POSGRADO
NUCLEO ACADÉMICO BÁSICO
CURRICULUM VITAE**

1 DATOS GENERALES

Concepto	
Nombre completo	Jorge Flores Velázquez
Nacionalidad	México
Número de Registro de CVU CONACyT	46870
Teléfono oficina:	
Correo(s) electrónico(s)	jorge.flores@posgrado.imta.edu.mx
Institución en la que labora actualmente	COLPOS
• <i>Domicilio</i>	Texcoco, Edo. de México
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	1
• <i>Puesto actual</i>	Investigador Titular
Institución en la que laboró anteriormente	IMTA
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	6
• <i>Último puesto ocupado</i>	Tecnólogo B titular
Nivel en el S.N.I. (en su caso)	1
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece	ASABE ISHS HORTICULTURA COMET AMH CNPO

2 FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 Licenciatura

Concepto	
Estudios cursados	Ingeniero Agrónomo Especialista en Irrigación
Institución	Universidad Autónoma Chapingo
Nombre de la tesis (en su caso)	
Fecha de emisión del título	Diciembre 2000
No. de cédula profesional	3840423





2.2 Maestría

Concepto	
Estudios cursados	Maestría en Hidrociencias
Institución	Colegio de Posgraduados
Nombre de la tesis (en su caso)	
Fecha de emisión del grado	Noviembre 2005
No. de cédula profesional	11656613

2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados	Doctor en agricultura Protegida
Institución	Universidad de Almería
Nombre de la tesis (en su caso)	
Fecha de emisión del grado	Marzo 2010
No. de cédula profesional	11714239

2.4 Otros estudios (diplomado o especialidad)

Concepto	
Estudios cursados	Master en Producción Vegetal
Institución	Universidad de Almería
Nombre de la tesis (en su caso)	
Fecha de emisión del diploma	Marzo 2010
No. de cédula profesional	En tramite

3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN (QUE DESARROLLA O EN LAS QUE PARTICIPA).

Listado	
1	Ingeniería de Riego, Drenaje y Salinidad
2	Manejo y control de biosistemas
3	
4	
5	





4 ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Posgrado	Impacto ecológico del riego y drenaje	COLPOS	2020
2	Posgrado	Agrohidrología	IMTA-TYCA	2020

5 TESIS DIRIGIDAS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO

5.1 Estudiantes graduados

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
1	Doctorado	IMTA	Cruz Ernesto Aguilar	Modelo integral para estimar potencial productivo de invernaderos basado en CFD y variables climáticas regionales.	Nov 2020
2	DOCTORADO	IMTA	Erick Mattos Villarroel	Análisis de flujo bifásico turbulento en estructura vertedora con dinámica de fluidos computacional	2018

5.2 Estudiantes en proceso de graduación

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis
1	Maestría	IMTA	Daniel Fuentes Morales	Elementos valorativos para implementar granjas verticales en áreas urbanas
2	Doctorado	UAS	Jesús del Rosario Ruelas	Reducción de estrés térmico en maíz mediante el manejo de riego y nutrición



6 PUBLICACIONES.

6.1 Libros

No.	Autor o Coautor	Libro	Editorial	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Manejo de Invernaderos	IMTA	2017	
2	COAUTOR	DRONES APLICADO A INGENIERIA	IMTA	2017	

6.2 Capítulo de libro indizado

No.	Autor o Coautor	Capítulo	Libro	Año de publicación	ISBN
1	AUTOR	CFD Simulation of Heat and Mass Transfer for Climate Control in Greenhouses.	Heat and Mass Transfer - Advances in Science and Technology Applications	2019	
2	AUTOR	CFD Analysis of Turbulence Models to Achieve the Digester Mixing Process.	Computational Fluid Dynamics - Basic Instruments and Applications in Science	2018	

6.3 Artículos en revistas indizadas

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	AUTOR	Simulación de un sistema de calefacción en un invernadero cerrado	ACTA UNIVERSITARIA	2020	
2	Coautor	Mejoramiento del desempeño de un biodigestor de laguna	biotecnia	2020	

6.4 Revistas arbitradas.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Perspectiva			
2	Coautor	Verificación de tres métodos de cálculo de un DEM	INAGBI	2020	





6.5 Memorias de congreso in extenso.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Viabilidad técnica para implantar agricultura vertical en México	ASABE	2020	
2	AUTOR	Potencial climático para el establecimiento de invernaderos en Michoacán	SMCH	2019	

6.6 Divulgación y Difusión (revistas de divulgación científica, medios impresos, conferencias radio, video)

No.	Autor o Coautor	Evento	Ponencia	Fecha
1	Autor	Congreso Nacional de Berries	Clima Vs Tecnología	2019
2	Autor	Revista Productores de Hortalizas	Cómo un invernadero de media tecnología crea condiciones idóneas	2017

7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.

No.	Institución	Participación (Jefe, director, responsable, codirector)	Nombre del proyecto.	Informe Técnico Si/No	Periodo o Año
1	IMTA	JEFE DE PROYECTO	1) RD1902.1. Evaluación de horticultura vertical en el IMTA en apoyo a la gestión integrada del agua a nivel de edificaciones en zonas urbanas. Jefe de Proyecto.	SI	2019
2	IMTA	JEFE DE PROYECTO	RD1911.3. Coordinar los trabajos de seguimiento y evaluación de la componente riego por gravedad tecnificado, en una superficie de 7,000 hectáreas, en los distritos de riego 076 Valle del Carrizo y 075 Río Fuerte, Sinaloa.	SI	2018-2019





8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.

No.	Nombre del desarrollo tecnológico.	Tipo (Software, video, prototipo, modelo de utilidad)	Número de registro o patente.	Fecha de registro.
1				
2				

9 DISTINCIONES ACADÉMICAS.

9.1 Participación en jurados de examen de grado de maestría y doctorado. Iniciando con la más reciente (máximo 10 -donde no haya sido el director de tesis del estudiante-).

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
1	DOCTORADO	IMTA	ERICK MATTOS VILLARROEL	ANALISIS HIDRAULICO DE UN VERTEDOR TIPO LABERINTO	
2	MAESTRIA	IMTA	SERGIO JIMENEZ JIMENEZ	SUPERVISION DE OBRAS HIDROAGRICOLAS USANDO DRONES	

9.1 Premios o reconocimientos.

No.	Premios o reconocimientos académicos recibidos	Institución	Fecha
1	SIN I	CONACYT	2020
2			

Fecha de actualización:

13/12/2020

Día/ Mes/Año

