



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

**1 DATOS GENERALES**

Concepto	
Nombre completo	José Antonio Quevedo Tiznado
Nacionalidad	Mexicano
Número de Registro de CVU CONACyT	386858
Teléfono oficina:	777 329 3600 Ext. 117
Correo(s) electrónico(s)	jose_quevedo@tlaloc.imta.mx
Institución en la que labora actualmente	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
• <i>Domicilio</i>	Paseo Cuauhnáhuac 8532, Progreso, 62550 Jiutepec, Mor.
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	2
• <i>Puesto actual</i>	Subcoordinador de Contaminación y Drenaje Agrícola; Encargado de la Coordinación de Riego y Drenaje
Institución en la que laboró anteriormente	Centro de Geociencias, UNAM Juriquilla
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	2
• <i>Último puesto ocupado</i>	Técnico especialista
Nivel en el S.N.I. (en su caso)	Candidato
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece	INTERPORE México, Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación A.C.

**2 FORMACIÓN PROFESIONAL**

**2.1 Licenciatura**

Concepto	
Estudios cursados	Ingeniería Civil
Institución	Instituto Tecnológico de Tepic
Nombre de la tesis (en su caso)	No aplica
Fecha de emisión del título	20 de marzo de 2009
No. de cédula profesional	6000486





## 2.2 Maestría

Concepto	
Estudios cursados	Maestría en Recursos Hídricos y ambiente
Institución	Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ingeniería
Nombre de la tesis (en su caso)	Análisis y validación de hidrogramas unitarios con base física para la modelación de escurrimientos pluviales
Fecha de emisión del grado	20 de junio de 2013
No. de cédula profesional	En trámite

## 2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados	Doctorado en Ingeniería
Institución	Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ingeniería
Nombre de la tesis en su caso)	Modelación del proceso de rompimiento de gota en emulsiones durante el flujo a través de capilares con constricción
Fecha de emisión del grado	02 de febrero de 2018
No. de cédula profesional	En trámite

## 2.4 Otros estudios (diplomado o especialidad)

Concepto	
Estudios cursados	Estancia de investigación
Institución	Laboratorio de Microhidrodinámica y Medios Porosos, PUC-Río de Janeiro, Departamento de Mecánica
Nombre de la tesis (en su caso)	No aplica
Fecha de emisión del diploma	Agosto 2015 – Mayo 2016
No. de cédula profesional	No aplica

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

Listado	
1	Riego y Drenaje Agrícola
2	Flujo en el medio poroso
3	Hidrodinámica Capilar
4	Modelación Matemática del flujo a escala de poro
5	Microfluídica





#### 4 ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Maestría	Computación aplicada a la Hidráulica	Universidad Autónoma de Querétaro	2016-2, 2017-1
2	Licenciatura	Hidráulica Agrícola	Universidad Autónoma de Querétaro	2015-1

#### 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	Maestría	Universidad Autónoma de Querétaro	Luis Ángel Miranda Sánchez	Determinación de zonas de riesgo por inundación para distintos escenarios de urbanización	Diciembre 2017

##### 5.2 Estudiantes en proceso de graduación

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis
1		No aplica		

#### 6 PUBLICACIONES.

##### 6.1 Libros

No.	Autor o Coautor	Libro	Editorial	Año de publicación	ISBN
1	No aplica				

##### 6.2 Capítulo de libro indizado

No.	Autor o Coautor	Capítulo	Libro	Año de publicación	ISBN
1	No aplica				



**6.3 Artículos en revistas indizadas**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	A Unifying Numerical Framework for the “Small-Slope” Based Core-Annular Flow Instability Models	Mathematics	2020	2227-7390
2	Coautor	Modeling of Artificial Groundwater Recharge by Wells: A Model Stratified Porous Medium	Mathematics	2020	2227-7390
3	Coautor	Evaluation and Development of Pedotransfer Functions for Predicting Saturated Hydraulic Conductivity for Mexican Soils	Agronomy	2020	2073-4395
4	Coautor	Modeling Soil Water Redistribution under Gravity Irrigation with the Richards Equation	Mathematics	2020	2227-7390
5	Coautor	Effect of surface wettability on immiscible displacement in a microfluidic porous media	Energies	2019	1996-1073
6	Autor	Snap-Off Criteria for Dynamic Flow Conditions in Constricted Circular Capillaries	Journal of Applied Fluid Mechanics	2018	1735-3645
7	Coautor	Modeling two-dimensional infiltration of furrow applying the conjugate gradient.	Tecnología y Ciencias del Agua	2018	2007-2422
8	Autor	Direct runoff events simulation in small basins with the HIDRAS model.	Agrociencia	2016	1405-3195

**6.4 Revistas arbitradas.**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1			No aplica		

**6.5 Memorias de congreso in extenso.**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Flujo de agua virtual a 25 años del TLCAN: impactos hídricos en un contexto de	V CONGRESO NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE COMEII 2019	2019	<a href="http://www.comeii.com/comeii2019/">http://www.comeii.com/comeii2019/</a>

Tel: (777) 925 5800 www.gob.mx/imta





		calentamiento global			
2	Coautor	Modelo hidrológico con tirante variable en el riego por gravedad	IV CONGRESO NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE COMEII 2019	2018	<a href="http://www.comeii.com/comeii2018/">http://www.comeii.com/comeii2018/</a>
3	Coautor	Una relación entre la porosidad y la dimensión fractal	IV CONGRESO NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE COMEII 2019	2018	<a href="http://www.comeii.com/comeii2018/">http://www.comeii.com/comeii2018/</a>

### 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	Seguimiento y evaluación del proyecto de riego por gravedad tecnificado en 6,000 hectáreas del Distrito de Riego 043, Estado de Nayarit	Sí	Abril 2019 – Marzo 2020

### 8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.

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

### 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	Maestría	Universidad Autónoma de Querétaro	Javier Alexis Trasviña Carrillo	Modelación hidráulica para la zonificación de peligro por inundación en la cuenca de San José del Cabo, Baja California Sur, México.	13 Diciembre de 2019





No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
2	Maestría	Universidad Autónoma de Querétaro	Edgar Omar Ruiz del Ángel	Estimación de parámetros de infiltración Mediante funciones de pedotransferencia y análisis Geoestadístico	Diciembre de 2018
3	Maestría	Universidad Autónoma de Querétaro	Samuel Rodríguez Flores	Evaluación de la capacidad de regulación del sistema de bordos en la cuenca del río Querétaro mediante modelación HEC-HMS	Octubre de 2017

**9.1 Premios o reconocimientos.**

No.	Premios o reconocimientos académicos recibidos	Institución	Fecha
1	Distinción como Candidato a Investigador Nacional	CONACYT	Enero 2019 - Diciembre 2021

**Fecha de actualización:**

14/ Diciembre/2020

