



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

**1 DATOS GENERALES**

Concepto	
Nombre completo	Edmundo Pedroza González
Nacionalidad	Mexicana
Número de Registro de CVU CONACyT	1077082
Teléfono oficina:	7773293600
Correo(s) electrónico(s)	epedroza@tlaloc.imta.mx
Institución en la que labora actualmente	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
• <i>Domicilio</i>	Paseo Cuauhnáhuac 98532 Col Progreso 62550 Jiutepec Mor
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	30
• <i>Puesto actual</i>	Tecnólogo del Agua "B" Titular
Institución en la que laboró anteriormente	
• <i>Antigüedad en la institución (años)</i>	
• <i>Último puesto ocupado</i>	
Nivel en el S.N.I. (en su caso)	
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece	

**2 FORMACIÓN PROFESIONAL**

**2.1 Licenciatura**

Concepto	
Estudios cursados	Ingeniería Civil
Institución	Escuela de Ingeniería Civil. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Nombre de la tesis (en su caso)	Efecto del grado de distorsión en la simulación de descargas de contaminantes térmicos
Fecha de emisión del título	12 de abril de 1989
No. de cédula profesional	1466558





## 2.2 Maestría

Concepto	
Estudios cursados	Ingeniería Hidráulica
Institución	Facultad de Ingeniería UNAM
Nombre de la tesis (en su caso)	Propuesta de un sifón flotante como dispositivo para la derivación de gastos constantes
Fecha de emisión del grado	26 de marzo de 1995
No. de cédula profesional	2099182

## 2.3 Doctorado

Concepto	
Estudios cursados	Ciencias y Tecnología del Agua
Institución	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Nombre de la tesis (en su caso)	Propuesta didáctica para la mejor comprensión de los conceptos de la hidráulica
Fecha de emisión del grado	28 de octubre de 2016
No. de cédula profesional	

## 2.4 Otros estudios (diplomado o especialidad)

Concepto	
Estudios cursados	
Institución	
Nombre de la tesis (en su caso)	
Fecha de emisión del diploma	
No. de cédula profesional	

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

Listado	
1	Medición del flujo volumétrico del agua
2	Enseñanza de la hidráulica
3	Metodología de la investigación
4	
5	





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

No.	Nivel de Educativo	Nombre de la asignatura	Institución donde la impartió	Periodo académico
1	Licenciatura	Hidráulica II	Escuela de Ingeniería Civil UMSNH	1988-89
2	Maestría	Fundamentos de la Investigación y Experimentación	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	2005 a la fecha

**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	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Daniela Brito Montiel	Aplicación del Círculo de la Medición Efectiva en la hidrometría	23 de marzo del 2018
2	Maestría	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Isaí Vergara Peñaloza	Análisis teórico y experimental de la medición de velocidades en el agua por medio de ultrasonido	23 de marzo del 2018

**5.2 Estudiantes en proceso de graduación**

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis
1				
2				

**6 PUBLICACIONES.**

Paseo Cuauhnahuac No. 8532, Col. Progreso, CP. 62550, Jiutepec, Morelos.  
Tel: (777) 329 3600 [www.gob.mx/imta](http://www.gob.mx/imta)

**6.1 Libros**





No.	Autor o Coautor	Libro	Editorial	Año de publicación	ISBN
1	Autor	HIDRÁULICA BÁSICA Historia, conceptos previos y ecuaciones	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	2018	978-607-8629-11-4
2	Autor	El molinete, importancia, fundamentos y buenas prácticas	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	2017	978-607-9368-87-6

**6.2 Capítulo de libro indizado**

No.	Autor o Coautor	Capítulo	Libro	Año de publicación	ISBN
1					
2					

**6.3 Artículos en revistas indizadas**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Coautor	Variaciones en la calibración de un aforador Parshall	Tecnología y Ciencias del Agua	2012	
2	Coautor	Comportamiento de medidores ante flujo de agua con sedimentos: diseño experimental y pruebas	Tecnología y Ciencias del Agua	2011	

**6.4 Revistas arbitradas.**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1					
2					

Tel: (777) 329 3600 [www.gob.mx/imta](http://www.gob.mx/imta)

**6.5 Memorias de congreso in extenso.**

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISBN
1	Autor	Revisión de los objetivos de aprendizaje en la hidráulica de ingeniería civil	12no. Congreso Internacional de Educación Superior UNIVERSIDAD 2020	2020	
2	Autor	Situación nacional de los laboratorios de hidráulica y análisis FODA de profesores de la materia	XXIV CONGRESO NACIONAL DE HIDRÁULICA	2018	
3	Autor	Nuevas prácticas para el laboratorio de hidráulica Ecuación fundamental de la hidrostática	11no. Congreso Internacional de Educación Superior UNIVERSIDAD 2018	2018	

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

No.	Autor o Coautor	Evento	Ponencia	Fecha
1				
2				

**7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.**

No.	Institución	Participación (Jefe, director, responsable, codirector)	Nombre del proyecto.	Informe Técnico Si/No	Periodo o Año
1	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Jefe	Integración de información de aguas nacionales y sus bienes públicos	Si	2015





			inherentes obtenida en el periodo 2004-2014		
2	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Jefe	Revisión de trabajos asociados a las visitas de campo a usuarios de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes	si	2014

8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.

No.	Nombre del desarrollo tecnológico.	Tipo (Software, video, prototipo, modelo de utilidad)	Número de registro o patente.	Fecha de registro.
1	Banco didáctico de fuerzas hidrodinámicas	Prototipo		
2	Banco de flujo con sedimentos	Prototipo		

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	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Irene González Serrano	Análisis de la frecuencia, duración y severidad de las sequías meteorológicas en la cuenca del río Yaqui	15 de enero de 2019





2	Maestría	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Yadira Elizabeth Reynoso Carranza	Análisis comparativo de diseño de redes de distribución de agua potable	Diciembre de 2018
---	----------	---	-----------------------------------	---	-------------------

**9.1 Premios o reconocimientos.**

No.	Premios o reconocimientos académicos recibidos	Institución	Fecha
1			
2			

**Fecha de actualización:**

06/12 /2020

