

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

1 DATOS GENERALES.

Nombre completo: MARÍA DEL PILAR SALDAÑA FABELA

Nacionalidad: MEXICANA

Teléfono oficina: 7773293665

Correo(s) electrónico(s): psaldana@tlaloc.imta.mx

Institución en la que labora actualmente: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Asociaciones académicas

o científicas a las que pertenece: International Water Association (IWA) Representación México

¹ Clave Única de Registro de Población (México).

² Registro Federal de Contribuyentes (México).

³ Sistema Nacional de Investigadores (México).



CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

2 FORMACIÓN PROFESIONAL.

2.1. Licenciatura.

Estudios cursados: Biología
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México- ENEP-Iztacala
Fecha de emisión del título: 1988
No. de cédula profesional: 1263799

2.2 Maestría.

Estudios cursados: Maestría en Ciencias (Biología)
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México-Facultad de Ciencias
Nombre de la tesis (en su caso): Evaluación del impacto del plomo en el recurso hidrológico del estado de Morelos
Fecha de emisión del grado: 1995
No. de cédula profesional: 2203430

2.3 Doctorado.

Estudios cursados: Doctorado en Ciencias (Recursos Bióticos)
Institución: Universidad Autónoma de Querétaro
Nombre de la tesis (en su caso): Dinámica de los nutrientes de los embalses en cascada de la subcuenca del río San Juan y su interrelación con las comunidades biológicas.
Fecha de emisión del grado: 2010
No. de cédula profesional: 09053961

2.4 Otros estudios .

Estudios cursados:
Institución:
Nombre de la tesis (en su caso):
Fecha de emisión del diploma:



CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

No. de cédula profesional:

3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

1. Estudios de calidad del agua en ríos, lagos, embalses y zonas costeras
2. Limnología de lagos y embalses
3. Indicadores biológicos en ecosistemas acuáticos
4. Estudios de Clasificación de cuerpos de agua

4. ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo.	Nombre de la asignatura.	Institución donde la impartió.	Periodo académico.
1	Maestría.	El Agua y los Sistemas Ambientales.	Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua- Posgrado IMTA	Agosto a Diciembre 2016-1

5. TESIS DIRIGIDAS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO.

5.1 Estudiantes graduados.

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Director o Co-director	Tesis	Fecha de examen de grado
1	Maestría en Ciencias del Agua	IMTA	María Ivonne Reyes Luz	Director	Análisis de fortalezas y debilidades en la gestión de la regulación de descargas de aguas residuales, en la CONAGUA	23 septiembre 2015
2	Doctorado en Ciencia y Tecnología del Agua	IMTA	Oscar Adrián Leal Nares	Director	Influencia de la hidrología superficial y subterránea en la cobertura y composición de los humedales: Caso de estudio "Cuatro Ciénegas" del alumno Oscar Adrián Leal Nares	11 mayo 2016

5.2 Estudiantes en proceso de graduación.

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Director o Co-director	Tesis	Fecha de inicio
1	Maestría	Posgrado IMTA	Sergio Javier Ponce Jahén	Codirector	Fármacos Serotoninérgicos en descargas municipales y evaluación de efectos	2015

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

						adversos en diversos niveles de organización	
--	--	--	--	--	--	--	--

5.3 Participación en jurados de examen de grado de maestría y doctorado.

6 PUBLICACIONES.

6.1 Libros.

6.2 Capítulo de libro indizado.

No.	Autor o Coautor	Capítulo	Libro	Editorial y año de publicación	ISBN
1	Saldaña Fabela M.P, M.A. Gómez Balandra, J. Izurieta-Dávila y Y. Pica-Granados	Influencia de las descargas de aguas residuales y su impacto en la calidad del agua de la bahía de Acapulco, Guerrero	Pacifico Mexicano Contaminación e Impacto Ambiental Diagnóstico y Tendencias	UAC, UNAM-ICMYL, CIAD-Mazatlán, CIBNOR, CICESE 2015	978-607-7887-94-2
2	D.J. Izurieta, F.P. Saldaña, B.L. Inclán, J. Sánchez, Ch., F.A. Ordoñez, L.A. Ruiz, C.M. Mijangos, M.J. Cortes, P.R. Morales, L.J. Pérez, M.H. Vélez, A.I. Ramírez y T.A. Mejía	Contaminación en la bahía de Zihuatanejo	Pacifico Mexicano Contaminación e Impacto Ambiental Diagnóstico y Tendencias	UAC, UNAM-ICMYL, CIAD-Mazatlán, CIBNOR, CICESE 2015	978-607-7887-94-2
3	Bravo-Inclán L., Saldaña-Fabela M.P., Sánchez-Chávez J.J.	Evaluación Ambiental del estado trófico y toxicidad en el embalse Zimapán, México	Contribuciones al conocimiento de la ecotoxicología y química ambiental en México	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua 2012	978-607-7563-54-9
4	Arellano Franco H.E., Saldaña-Fabela M.P., Ruiz López A.J., Izurieta Dávila J.L.	Evaluación de la contaminación puntual y difusa en la bahía de Acapulco, Guerrero	Contribuciones al conocimiento de la ecotoxicología y química ambiental en México	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua 2012	978-607-7563-54-9
5	Saldaña Fabela Pilar y Gómez Balandra Ma. Antonieta	Adaptación y Aplicación del Índice de Calidad del Agua en Estudios Realizados por el Instituto Mexicano de Tecnología del	Propuesta de un Índice de Calidad del Agua para la Región de Latinoamérica y El Caribe	Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA). Proyecto ARCAL.RLA/1/0 10. 2011	978-612-00-0615-3

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

		Agua (IMTA)			
6	L.A. Bravo-Inclán, V. Olvera-Viascán, J.J. Sánchez-Chávez, P. Saldaña-Fabela and A.C. Tomasini-Ortiz	Trophic state assessment in warm-water tropical lakes and reservoirs of the central region of Mexico	Issue and Solution to Diffuse Pollution: Selected Papers from the 14th International Conference of the IWA Diffuse Pollution Specialist Group	International Water Association (IWA) 2011	

6.3 Artículos en revistas indizadas.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISSN
1	María Antonieta Gómez-Balandra ¹ , María del Pilar Saldaña-Fabela, Rosa Dina Llerandi-Juárez (COAUTOR)	Environmental Approaches during Planning and Construction Stages of Hydropower Projects in Mexico	Journal of Environmental Protection	2015, 6, 1186-1195	doi: 10.4236/je p.2015.610 106
2	Martínez Jiménez M.; Gómez Balandra Ma. A. and María del Pilar Saldaña Fabela (COAUTOR)	Evaluation of Sunlight and Humidity Protection of a Bioherbicide for <i>Eichornia crassipes</i> Biocontrol.	Journal of Environmental Science and Engineering (USA)	No. 1B, Vol. 4, 2015	2162-5271
3	María del Pilar Saldaña-Fabela, Maricela Martínez-Jimenez, María Antonieta Gómez-Balandra (AUTOR)	Spatial and Temporal Changes in the Phytoplankton Community in a Cascaded Reservoir System: San Juan River, Querétaro, Mexico	Journal of Environmental Monitoring and Analysis	Vol. 2, No. 5, 2014	2152-2219
4	María del Pilar Saldaña-Fabela, Edmundo Díaz-Pardo, Altagracia Gutiérrez-Hernández (AUTOR)	Diagnóstico de la calidad del agua en un sistema de embalses en cascada, cuenca del río San Juan, Querétaro, México	Revista Tecnología y Ciencias del Agua	vol. II, núm. 3, julio-septiembre de 2011	

6.4 Revistas arbitradas.

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

6.5 Memorias de congreso in extenso.

No.	Autor o Coautor	Artículo	Congreso	Año de publicación	ISSN
1	Saldaña-Fabela María del Pilar, Gómez Balandra Ma. Antonieta, Jorge Izurieta-Dávila, Carlos Petersen, Luis Alberto Bravo-Inclán, José Javier Sánchez-Chávez. (AUTOR)	Carga de Sólidos Totales en un Sistema de Embalses en Cascada.	Congreso Iberoamericano sobre Sedimentos y Ecología. Querétaro. México.	2015	
2	María Antonieta Gómez Balandra, María del Pilar Saldaña Fabela y Sergio Rodríguez Torres (COAUTOR)	IMPORTANCIA DE LOS COMPONENTES DEL CAUDAL ECOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO DEL RÍO OMITLÁN, GUERRERO.	Congreso Iberoamericano sobre Sedimentos y Ecología. Querétaro. México	2015	
3	Saldaña-Fabela María del Pilar, Gómez Balandra María Antonieta (AUTOR)	DETERMINACIÓN DE LA TASA DE SEDIMENTACIÓN EN EL ARRECIFE CHITALES, CANCÚN	XXIII CONGRESO NACIONAL DE HIDRÁULICA PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO	2014	
4	Pilar Saldaña-Fabela, María Antonieta Gómez-Balandra, Sergio Rodríguez Torres (AUTOR)	NORMA MEXICANA QUE ESTABLECE EL PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DEL CAUDAL ECOLÓGICO EN CUENCAS HIDROLÓGICAS, SU DESARROLLO Y ENTRADA EN VIGOR	I CONGRESO EN ECOHIDROLOGÍA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	SANTIAGO DE CHILE, 2013	
5	Saldaña-Fabela María del Pilar.; Gómez Balandra María Antonieta, Pica Granados Yolanda (AUTOR)	PROBLEMÁTICA DE CONTAMINACIÓN EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO LERMA.	PRIMER COLOQUIO IMT-ANEAS	2013	
6	Pilar Saldaña Fabela, María Antonieta Gómez Balandra, Alejandro Ordoñez Ferrusco, Eduardo Arellano Franco, Jorge Izurieta Dávila	DIAGNÓSTICO BACTERIOLÓGICO DE UNA PLAYA DE GUERRERO,	AIDIS	2012	

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

	(AUTOR)	MÉXICO			
7	Mijangos C. M.A., Gomez B. A., Saldaña F. P. (COAUTOR)	Natural Systems Changes through GIS and Environmental Impact Assessment	31 st Annual Meeting of the IAIA (International Association for Impact Assessment)	2011	
8	Gomez B., M. A., J. García G., A. García, G., R. Llerandi J., S. Rodríguez T. and P. Saldaña F (COAUTOR)	Application of IHA-RVA to hydro projects under the planning stage in Mexico	31 st Annual Meeting of the IAIA (International Association for Impact Assessment)	2011	

6.6 Divulgación y difusión científica en documentos impresos

No.	Autor o Coautor	Evento	Revista	Año de publicación
1	Saldaña-Fabela Pilar, Gómez-Balandra Ma. Antonieta, Izurieta Dávila Jorge, Gonzáles-Herrera Arturo, Ordoñez-Ferrusco Alejandro.		Revista Tláloc No. 52	2011

6.7 Divulgación y difusión en medios de comunicación

7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.

No.	Institución	Participación (Jefe /director/ responsable y colaborador)	Nombre del proyecto	Informe Técnico Sí/No	Periodo o Año
1	CONAGUA-CONACYT-CONVOCATORIA 2012-188747	Director Responsable	Investigar y modelar la cantidad y calidad del agua en la región fronteriza México – Estados Unidos de América con enfoque al control de las descargas de aguas residuales	no	2014 - 2017
2	Comisión Estatal del Agua, Querétaro	Colaborador	Programa d Manejo Integral de las Aguas Nacionales en el Estado de Querétaro (PROMIANEQ, Primera Etapa).	si	2014
3	CONVENIO CFE-IMTA	Jefe de Proyecto	Estudios Hidrológicos y de Calidad del Agua en el Río Omitlán, Guerrero	si	2014
4	CONAGUA-CONACYT-85258-2008-2011	Director Responsable	Caracterización Toxicológica de la Calidad del Agua en la Cuenca Alta del Río Lerma.	si	2008-2011

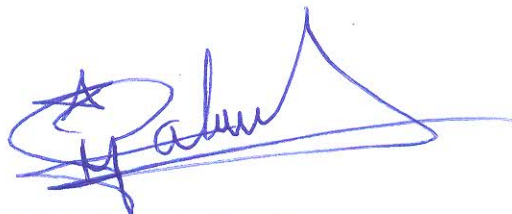
CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

5	CONVENIO CONAGUA-IMTA	Jefe de Proyecto	Determinación de la calidad del agua en 120 puntos de descarga de aguas residuales que se vierten a cuerpo receptor de propiedad Nacional.	si	2013
6	CONVENIO CFE-IMTA.	Colaborador	Dictamen de Factibilidad Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico La Yesca, Ubicado en los Estados de Jalisco y Nayarit (Actualización).	si	2012
7	CONVENIO CFE-IMTA	Colaborador	Dictamen de Factibilidad Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico Las Cruces en el Estado de Nayarit.	si	2013
8	Toyota Motor Corp.	Colaborador	Data Collection and Analysis of Information on The Queretaro and La Laja Rivers	si	2016
9	CONAGUA	Colaborador	Implementación de los Principios y Prácticas de la Ecohidrología en El Desarrollo Hidráulico de México	si	2015
10	CFE	Colaborador	Integración de la Manifestación de Impacto Ambiental Del P.H. El Pescado en el Río Balsas	si	2013
11	CFE	Colaborador	Estudios Hidrológicos y de Calidad del Agua en el Tramo de la C.H. Caracol a la C.H. Infiernillo en el Río Balsas, Guerrero	si	2012

8 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.

9 DISTINCIONES ACADÉMICAS.

9.1 Premios o reconocimientos.



Fecha de actualización:

20/06/2016

Jiutepec, Morelos a 20 de junio del 2016.

Asunto: Carta Compromiso.

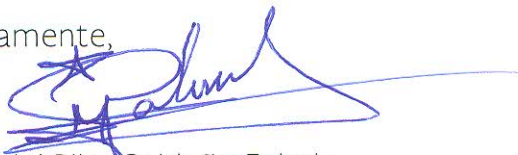
Comité Académico del Programa de
Ciencias y Tecnología del Agua. IMTA
Presente.

Quien suscribe María del Pilar Saldaña Fabela, Tecnóloga del Agua Titular B del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, por medio de la presente me comprometo a brindar el total apoyo a los procesos de formación académica de los estudiantes inscritos al Programa de Posgrado en Ciencias y Tecnología del Agua, IMTA conforme a las siguientes responsabilidades:

- I. Formar recursos humanos altamente calificados en materia de agua,
- II. Elaborar la planeación de las Unidades Académicas Curriculares,
- III. Mantener una actitud ética y moral ante mis alumnos, profesores y personal administrativo del Posgrado.
- IV. Mantener una corresponsabilidad, como tutor, en el proceso de formación de los estudiantes a mi cargo, y
- V. Elaborar un plan de carrera de actualización docente.

Lo anterior cumple con lo establecido en artículo 37 del Reglamento General de Posgrado del IMTA, donde se establecen las responsabilidades de los Profesores y Tutores del Posgrado.

Atentamente,



María del Pilar Saldaña Fabela.