

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

1 DATOS GENERALES.

Nombre completo: María Antonieta Gómez Balandra
Nacionalidad: Mexicana
CURP¹: GOBA570809MDFMLN01
RFC²: GBA570809GUA
Número de Registro de CVU CONACyT: 33312
Teléfono particular: 7772340802
Teléfono oficina: 7773293600 ext 317
Correo(s) electrónico(s): magomez@tlaloc.imta.mx gomez.balandra@gmail.com
Institución en la que labora actualmente: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
• *Domicilio:* *Paseo Cuauhnáhuac 8532*
Col. Progreso, Jiutepec, 62550 Morelos
• *Antigüedad en la institución (años):* *21 años*
• *Puesto actual:* *Tecnólogo del Agua "B" Titular*
Institución en la que laboró anteriormente: Comisión Federal de Electricidad
• *Antigüedad en la institución (años):* *12 años*
• *Último puesto ocupado:* *Encargado de Afectaciones, Reacomodos y Ecología*
Nivel en el S.N.I. (en su caso)³: Candidato
Asociaciones académicas o científicas a las que pertenece:

1. Miembro del Consejo Técnico Asesor de la Academia Mexicana de Impacto Ambiental A. C
2. International Association for Impact Assessment
3. International Water Association.- Specialist Group on Diffuse Pollution y Capítulo México
4. Asociación Mexicana de Hidráulica, A.C.
5. Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales A. C.

2 FORMACIÓN PROFESIONAL.

1 Clave Única de Registro de Población (México).

2 Registro Federal de Contribuyentes (México).

3 Sistema Nacional de Investigadores (México).

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

2.1. Licenciatura.

Estudios cursados: Licenciatura en Biología
Institución: Facultad de Estudios Superiores Iztacala UNAM
Fecha de emisión del título: Julio, 1986
No. de cédula profesional: 1091969

2.2 Maestría.

Estudios cursados: M. Sc. Environmental Resources
Institución: University of Salford
Nombre de la tesis (en su caso): Biological Aspects of Impact Assessment for Dams
Fecha de emisión del grado: Septiembre 1993

2.3 Doctorado.

Estudios cursados: Doctorado en Recursos Bióticos
Institución: Universidad Autónoma de Querétaro
Nombre de la tesis (en su caso): Cambios históricos en la composición de la comunidad íctica del Río Santiago, México.
Fecha de emisión del grado: Junio, 2011

2.4 Otros estudios

Estudios cursados: Especialización en Oceanografía Biológica
Institución: CICIMAR - IPN
Fecha de emisión del diploma: Diciembre, 1982
Estudios cursados: LEAD International (Leadership on Environment and Development)
Institución: Colegio de México
Fecha de emisión del diploma: Octubre, 2002

3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- A. Evaluación de impacto Ambiental
- B. Evaluación de Riesgo Ambiental

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

C. Caudales Ambientales y Ecohidrología

D. Gestión Ambiental y de Cuencas

4. ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LICENCIATURA Y POSGRADO.

No.	Nivel de Educativo.	Nombre de la asignatura.	Institución donde la impartió.	Periodo académico.
1	Maestría	Evaluación de Impacto Ambiental	UNAM. FI. Campus Morelos	2012-2016
2	Maestría	Evaluación de Riesgo Ambiental	UNAM. FI. Campus Morelos	2012-2016
3	Maestría	Evaluación de Impacto Ambiental	IMTA Maestría en Ciencia y Tecnología del Agua	2007-2010

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	Doctorado	UAG	Eva Nava Uribe	Co-Director	Programa Regional de Prevención y Manejo Integral de los Residuos Sólidos Domiciliarios en la Cuenca Baja del Río Papagayo Aplicación de Pruebas Ecotoxicológicas en el Seguimiento de la Remoción de Principios Activos de Fármacos en el Tratamiento de Aguas Municipales	12/01/2016
2	Maestría	UNAM	Gissel Trujillo Domínguez	Director	Caracterización y determinación de caudal ambiental en la cuenca del río Verde Oaxaca	21/02/2014
3	Maestría	UNAM	Sergio Rodríguez Torres	Director		12/11/2012

5.2 Estudiantes en proceso de graduación.

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Director o Co-director	Tesis	Fecha de inicio
1	Maestría	UNAM FI	Carlos Mendoza Morales.	Director	Determinación del grado de peligrosidad por el uso de plaguicidas en viveros del Municipio de Jiutepec	Agosto 2015
2	Maestría	UNAM FI	Talisia A. Domínguez	Director	Clasificación funcional de ríos para diseñar propuestas de caudal ambiental	Agosto 2014

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

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

No.	Nivel de Educativo	Institución	Estudiante	Tesis	Fecha de examen de grado
1	Doctorado	IMTA	Oscar Adrián Leal Nares	Influencia de la Hidrología Superficial y Subterránea en la Cobertura y Composición de los Humedales Caso de Estudio Cuatro Ciénegas	11/05/2016
2	Maestría	UNAM	Lopez Pimentel Ana Lucia	Impacto ambiental causado por residuos sólidos en el Río Grijalva, Parque Nacional Cañón del Sumidero, Chiapas	22/01/2016
3	Maestría	UNAM	Longino Arvizu Estrada	Propuesta para el manejo de materiales y residuos peligrosos dentro de una estación de lavado y control de remanentes de autotanques que transportan hidrocarburos.	25/08/2014

6 PUBLICACIONES.

6.1 Libros.

6.2 Capítulo de libro indizado.

No	Autor o Coautor	Capítulo	Libro	Editorial y año de publicación	ISSN
1	Coautor	Influencia de la descargas de aguas residuales y su impacto en la calidad del agua de la Bahía de Acapulco, Guerrero	PACIFICO MEXICANO CONTAMINACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL-DIAGNOSTICO Y TENDENCIAS	UNAM, IBUNAM, ICMYL UAC, EPOMEX, CIB, CICESE, CIAD, WWF Gonzalo Río Arronte, Pronatura Noreste 2014	ISBN978-607-7887-94-2

6.3 Artículos en revistas indizadas.

No	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISSN
1	Autor	Environmental Approaches during Planning and Construction Stages of Hydropower Projects in Mexico	Journal of Environmental Protection	2015	doi: 10.4236/jep.2015.610106
2	Autor	The Mexican Environmental Flow Standard: Scope, Application and Implementation	Journal of Environmental Protection	2014	doi: 10.4236/jep.2014.51010.
3	Autor	Composición de la comunidad íctica de la Cuenca del Río Santiago, México, durante su desarrollo hidráulico	Hidrobiológica	2012	ISSN 0188-8897
4	Coautor	Rain Variability and Population Growth to Explain Historical Levels of the Patzcuaro Lake in Mexico	Journal of Water Resource and Protection	2016	http://dx.doi.org/10.4236/jwarp.2016.82014
5	Coautor	Evaluation of Sunlight and Humidity Protection of a Bioherbicide for Eichornia crassipes Biocontrol	Journal of Environmental Science and Engineering	2015	doi:10.17265/2152-623/2015.01.003
6	Coautor	Spatial and Temporal Changes in the Phytoplankton Community in a Cascaded Reservoir System: San Juan River, Queretaro, Mexico.	Journal of Environmental Monitoring and Analysis	2014	doi: 10.11648/j.ijema.20140205.13

6.4 Revistas arbitradas.

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

No	Autor o Coautor	Artículo	Revista	Año de publicación	ISSN
1	Coautor	Caracterización del Régimen de Caudal Natural para la Asignación del Agua en la Cuenca del Río Verde, Oaxaca	Aqua-LAC - Vol. 5 - N° 1 -	2013	ISSN 1688-2873

6.5 Memorias de congreso in extenso.

No	Autor o Coautor	Artículo	Congreso	Año de publicación	ISSN
1	Autor	Environmental Management during Construction in Compliance with Mexican Regulations	82a Reunión Anual y Simposio Internacional: Dams in Global Environmental Challenges ICOLD	2014	
2	Autor	EFA and the impacts on rivers ecological integrity	International Association for Impact Assessment 33rd Annual Conference. Calgary	2013	
3	Autor	Importancia de los componentes del caudal ecológico para el aprovechamiento del Río Omítlán, Guerrero	Congreso Iberoamericano sobre Sedimentos y Ecología. Querétaro. México.	2015	
4	Autor	Los municipios y la evaluación de impacto ambiental en el estado de Morelos, México	2° Congreso Nacional AMICA Asociación Mexicana de Ingeniería Ciencia y Gestión Ambiental, A.C.	2015	
5	Autor	Estrategia para la aplicación de la norma de caudal ambiental hacia un enfoque adaptativo al cambio climático y al riesgo ecológico	Congreso IMTA	2013	
6	Autor	Análisis comparativo de los métodos hidrológicos aplicados en la norma de caudal ecológico.	III Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas.	2013	
7	Autor	Alcances y Aplicaciones de a Norma de Caudal Ecológico	XXII Congreso Nacional de Hidráulica	2012	
8	Coautor	Determinación de Caudal Ecológico del Río Mezcalapa en base a la Norma Mexicana NMX-AA-159-SCFI-2012 con consideraciones hidrológicas e hidráulicas	Congreso Iberoamericano sobre Sedimentos y Ecología. Querétaro. México.	2015	
9	Coautor	Carga de Sólidos Totales en un Sistema de Embalses en Cascada.	Congreso Iberoamericano sobre Sedimentos y Ecología. Querétaro. México.	2015	
10	Coautor	Determinación de la Tasa de Sedimentación en el Arrecife Chitales, Cancún	XXIII Congreso Nacional de Hidráulica	2014	

6.6 Divulgación y difusión científica en documentos impresos

No.	Autor o Coautor	Evento	Revista	Año de publicación
1	Autor	Los Municipios en la Evaluación Ambiental. Revista Mexicana de la Construcción	Revista Mexicana de la Construcción. No. 622	2016
2	Autor	Actualizaciones sobre la evaluación del impacto ambiental de obras hidráulicas.	Revista Ingeniería Civil IC 529 Mayo.	2013

6.7 Divulgación y difusión en medios de comunicación

CURRICULUM VITAE DE ACADÉMICO

No.	Autor o Coautor	Evento	Ponencia	Fecha
1	Autor	1er. Congreso Guatemalteco de Geociencias Ambientales.	Marco de Referencia Ambiental para el Aprovechamiento Sustentable del Río Usumacinta en los Estados De Tabasco y Chiapas, México	Noviembre, 2014

7 DIRECCIÓN DE PROYECTOS.

No.	Institución	Participación (Jefe /director/ responsable y colaborador)	Nombre del proyecto	Informe Técnico Sí/No	Periodo o Año
1	Toyota Motor Corp.	Responsable	Data Collection and Analysis of Information on The Queretaro and La Laja Rivers	SI	2016
2	CONAGUA	Jefe de Proyecto	Implementación de los Principios y Prácticas de la Ecohidrología en El Desarrollo Hidráulico de México	SI	2015
3	CFE	Jefe de Proyecto	Dictamen de Factibilidad Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico Las Cruces en el Estado de Nayarit.	SI	2013
4	CFE	Jefe de Proyecto	Integración de la Manifestación de Impacto Ambiental Del P.H. El Pescado en el Río Balsas	SI	2013
5	CFE	Jefe de Proyecto	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

Fecha de actualización:

10/10/2016



DRA. MARIA ANTONIETA GÓMEZ BALANDRA