



Estados Unidos Mexicanos

Acta de Nacimiento

Identificador Electrónico

16053000120260069584

Clave Única de Registro de Población

DEGX800625MMNLLT02

Número de Certificado de Nacimiento

Entidad de Registro
MICOACAN DE OCAMPO
Municipio de Registro

MORELIA

Oficialia	Fecha de Registro	Libro	Número de Acta
0001	21/07/1980	1	2182

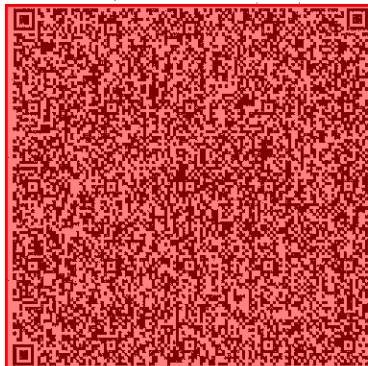
Datos de la Persona Registrada

XITLALI VIRGINIA	DELGADO	GALVAN
Nombre(s):	Primer Apellido:	Segundo Apellido:
MUJER	25/06/1980	MORELIA
Sexo:	Fecha de Nacimiento:	Lugar de Nacimiento:

Datos de Filiación de la Persona Registrada

VICTOR MANUEL	DELGADO	MARTINEZ	MEXICANA	
Nombre(s):	Primer Apellido:	Segundo Apellido:	Nacionalidad:	CURP:
MIRELLA	GALVAN	GARCIA	MEXICANA	
Nombre(s):	Primer Apellido:	Segundo Apellido:	Nacionalidad:	CURP:

Anotaciones Marginales:	Certificación:
Sin anotaciones marginales.	Se extiende la presente copia certificada, con fundamento en los arts 21, 22, 28 y 40 del Cód. Familiar de Michoacán; 16 frs IX, IX BIS y 22 de la Ley Org. del Registro Civil de Michoacán; 26 y 34 del Regl de la Ley Org. del Reg. Civil de Michoacán y el Acuerdo emitido el 31 de julio de 2017 por la Scrita. de Gobierno de Michoacán. La Firma Electrónica con la que cuenta es vigente a la fecha de expedición; tiene validez jurídica y probatoria de acuerdo a las disposiciones legales en la materia.
	A los 09 días del mes de Abril de 2026. Doy fe.



Firma Electrónica:

RE VH WD gw MD Yy NU 1N Tk xM VD Ay fF hJ VE xB TE kg Vk IS R0 IO SU
F8 RE VM R0 FE T3 xH QU xW QU 58 MT E2 MD Uz MD Aw MT E5 OD Aw
Mj E4 Mj F8 TV VK RV J8 Mj Ug ZG Ug an Vu aW 8g ZG Ug MT k4 MH xN SU

Código QR



Código de Verificación

11605300011980021821

DIRECTOR DEL REGISTRO CIVIL EN MICOACAN DE OCAMPO
LIC. NOEL GARCIA CANCINO

La presente copia certificada del acta es un extracto del acta que se encuentra en los archivos del Registro Civil correspondiente, la cual se ha expedido con base en las disposiciones jurídicas aplicables, cuyos datos pueden ser verificados en la página <https://cevar.registrocivil.gob.mx/eVAR/ConsultaFolio.jsp>, capturando el Identificador Electrónico que se encuentra en la parte superior derecha del acta, para su consulta en dispositivos móviles, descarga una aplicación para lectura del código QR.



Estados Unidos Mexicanos

Acta de Nacimiento

Identificador Electrónico

16053000120260069584

Clave Única de Registro de Población

DEGX800625MMNLL102

Número de Certificado de Nacimiento

Entidad de Registro

MICHOACAN DE OCAMPO

Municipio de Registro

MORELIA

Oficialía	Fecha de Registro	Libro	Número de Acta
0001	21/07/1980	1	2182

Datos de la Persona Registrada

XITLALI VIRGINIA

DELGADO

GALVAN

Nombre(s):

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

MUJER

25/06/1980

MORELIA

MICHOACAN DE OCAMPO

Sexo:

Fecha de Nacimiento:

Lugar de Nacimiento:

Datos de Filiación de la Persona Registrada

VICTOR MANUEL

DELGADO

MARTINEZ

MEXICANA

Nombre(s):

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Nacionalidad:

CURP:

MIRELLA

GALVAN

GARCIA

MEXICANA

Nombre(s):

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Nacionalidad:

CURP:

Anotaciones Marginales:

Sin anotaciones marginales.

Certificación:

Se extiende la presente copia certificada, con fundamento en los arts 21, 22, 28 y 40 del Cód. Familiar de Michoacán; 16 frs IX, IX BIS y 22 de la Ley Org. del Registro Civil de Michoacán; 26 y 34 del Regl de la Ley Org. del Reg. Civil de Michoacán y el Acuerdo emitido el 31 de julio de 2017 por la Scrla. de Gobierno de Michoacán; La Firma Electrónica con la que cuenta es vigente a la fecha de expedición; tiene validez jurídica y probatoria de acuerdo a las disposiciones legales en la materia.

A los 09 días del mes de Abril de 2026. Doy fe.

Firma Electrónica:

RE VH WD gw MD Yy NU 1N Tk xM VD Ay IF IJ VE xB TE kg Vk IS R0 IO SU
F8 RE VM R0 FE T3 xH QU xW QU 58 MT E2 MD Uz MD Aw MT E5 OD Aw
Mj E4 Mj F8 TV VK RV J8 Mj Ug ZG Ug an Vu aW 8g ZG Ug Mt k4 MH xN SU

Código QR



Código de Verificación

11605300011980021821



DIRECTOR DEL REGISTRO CIVIL EN MICHOACAN DE OCAMPO
LIC. NOEL GARCIA CANCINO

La presente copia certificada del acta es un extracto del acta que se encuentra en los archivos del Registro Civil correspondiente, la cual se ha expedido con base en las disposiciones jurídicas aplicables, cuyos datos pueden ser verificados en la página <https://cevar.registrocivil.gob.mx/eVAR/ConsultaFolio.jsp>, capturando el Identificador Electrónico que se encuentra en la parte superior derecha del acta, para su consulta en dispositivos móviles, descarga una aplicación para lectura del código QR.



A quien corresponda:

El ciudadano Secretario del Honorable Ayuntamiento Constitucional de Guanajuato, Gto., trienio 2024-2027, con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 137, Fracción VIII de la Ley para el Gobierno y Administración de los Municipios del Estado de Guanajuato, expide la presente **CONSTANCIA DE RESIDENCIA**, a la persona de nombre: **Xitlali Virginia Delgado Galván** de **45 años** de edad, quien es **originaria de Morelia, Michoacán de Ocampo**, con domicilio actual en **C. Conde de Valenciana, número 31, Fraccionamiento Cañada del Conde, C.P. 36251**, en donde habita desde hace **12 años**, presentando copia certificada de acta de su nacimiento con fecha de registro el día **21 de julio de 1980**, persona que **tiene una residencia en este municipio desde hace 15 años**, según se desprende con los datos recabados por esta Secretaría, así como el testimonio que por escrito manifestaron las personas **Tirso Morales Gutiérrez** y **Miriam Segoviano Moncada**, quienes se identifican con credencial para votar con folio número: **0879017889354** y **0847020105228**.

Se expide la presente a los **10 días del mes de abril de 2026**, a petición de la interesada para realizar un trámite exclusivamente para: **Convocatoria Consejo Directivo SIMAPAG**.

Atentamente

Doctor Daniel Federico Chowell Arenas





Formato Anexo 3

**Síndico Ángel Ernesto Araujo Betanzos,
Presidente de la Comisión de Gobierno y Asuntos Legislativos del
Ayuntamiento de Guanajuato, trienio 2024-2027.
Presente**

En atención a lo dispuesto en la Base Primera, fracción V, de la “Convocatoria para la renovación parcial del Consejo Directivo del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato”, enterado (a) de sus términos y condiciones manifiesto bajo protesta de decir verdad y declaro a sabiendas de que existen penas para quienes se conducen con falsedad ante una autoridad en ejercicio de sus funciones, que:

- I. Al momento de presentar mi postulación para participar en la Convocatoria para la renovación parcial del Consejo Directivo del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato, no tengo adeudos con el Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato;
- II. Al momento de presentar mi postulación para participar en la Convocatoria para la renovación parcial del Consejo Directivo del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato, no desempeño cargo alguno en partido o asociación política;
- III. No participé como candidata o candidato en el proceso político-electoral Federal, Estatal y Municipal 2023-2024;
- IV. No he sido sujeto de sentencia ejecutoria por delito intencional, tampoco por violencia política en razón de género, ni soy deudor alimentario; y,
- V. Al momento de presentar mi postulación para participar en la Convocatoria para la renovación parcial del Consejo Directivo del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato, no desempeño ningún cargo o comisión dentro de la Administración Pública Federal, Estatal o Municipal.

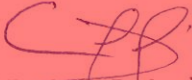
Lo anterior para los efectos conducentes a que haya lugar.

Sin otro particular, agradezco su atención.

Atentamente,

Guanajuato, Gto., a 09 de abril de 2026.

“Protesto lo necesario”


Xitlali Virginia Delgado Galván
(Nombre completo y firma autógrafa)

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE DELGADO GALVAN RITLALI VIRGINIA
DIRECCIÓN CONDE DE VALENCIANA 31
FRACC CANADA DEL CONDE 36251
GUANAJUATO, GTO.
CLAVE DE ELECTOR DELGADO0251010101
CURP DELGADO0251010101010101
FECHA DE NACIMIENTO 25/05/1980
AROTE REGISTRO 1989 02
SECCIÓN 0879
VIGENCIA 2025 - 2035



SEXO M

QR CODES

ELGAD04

Delgado Galvan Ritlali Virginia

SECRETARÍA DE ELECTORAL
AUTORIDAD ELECTORAL

ID MEX 2771883873 << 0879027848650
8006259M3512311 MEX < 02 << 06817 < 8
DELGADO < GALVAN < < XITLALI < VIRGIN

XITLALI VIRGINIA DELGADO GALVÁN

Profesor titular A (tiempo completo). Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica, Universidad de Guanajuato. Av. Juárez 77, Centro. C.P. 36000, Guanajuato, Gto. México. xdelgado@ugto.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA

1. **Doctorado en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente.** Universidad Politécnica de Valencia (2009-2011).
2. **Diploma de Estudios Avanzados en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente.** Universidad Politécnica de Valencia (2006-2009).
3. **Maestría en Ingeniería, Gestión Integral del Agua.** Universidad Nacional Autónoma de México (2003-2005).
4. **Lic. en Administración de Empresas.** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (1998-2003).

DISTINCIONES

1. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 (2014-2029).
2. Reconocimiento de perfil deseable PRODEP (2014-2029)
3. Miembro del Sistema Institucional de Tutoría Académica de la Universidad de Guanajuato.
4. Miembro del Comité de rediseño curricular del programa de estudios de Licenciatura en Ingeniería Hidráulica, Universidad de Guanajuato.
5. Revisor de artículos en revistas de investigación (Journal of Water Supply: Research and Technology-AQUA, Water Science and Technology, MDPI, entre otras).
6. Reconocimiento otorgado por el Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato "Llave de Plata 2026".

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Gestión Integral del agua.
2. Gestión de redes de agua potable.
3. Modelos de toma de decisiones.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1. Universidad de Guanajuato. Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica. Profesor titular A, tiempo completo (2012-Actual).
 - **Docencia**
Profesor de asignaturas a nivel licenciatura (Gestión integral del agua, Ingeniería económica), maestría (Gestión integral del agua) y doctorado (Técnicas heurísticas para el manejo de recursos hídricos).
 - **Cargos administrativos**
Coordinadora del Doctorado en Ciencia y Tecnología del Agua (2022-2024).
2. Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Hidráulica y Medio Ambiente. Técnico superior de investigación (2006-2011).

PUBLICACIONES

27 artículos en revistas científicas internacionales arbitradas e indizadas en el Journal Citation Reports, 3 libros, 20 capítulos de libro y más de 60 publicaciones de trabajos en actas de congresos nacionales e internacionales.

1. Mendoza Gómez, M.; Tagle-Zamora, D.; Martínez, J.L.M.; Caldera Ortega, A.; Mora Rodríguez, J.; Ramos, H.M.; **Delgado-Galván, X.** (2025) Water Supply Management Index. Water, 17, 2870. <https://doi.org/10.3390/w17192870>.
2. Morales Martínez, J.L.; Ortega Chávez, V.M.; Carreño Aguilera, G.; González Cruz, T.; **Delgado Galván, X.V.**; Navarro Céspedes, J.M. (2025) Spatio-Temporal Trends of Monthly and Annual Precipitation In Guanajuato, Mexico. Water 17, 2597. <https://doi.org/10.3390/w17172597>.
3. Rair Solís Jacome, Thomaz Anchieta, Bruno M. Brentan, Manuel Herrera, **Xitlali Delgado Galván**, José Antonio Arciniega Nevárez, Jesús Mora Rodríguez (2025) Water Science and Engineering. Volume 18, Issue 3. 262-273.

4. Daniel Tagle Zamora, Juan Antonio Rodríguez González, **Xitlali Delgado-Galván** (2025) Desigualdades de la economía circular en León, Guanajuato. Reflexiones desde la pepena. *Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento*. Año 13, Número 27, Artículo 7: 1-18. DOI: 10.22201/enesl.20078064e.2025.27.90265e25.90265
5. Mayra Mendoza-Gómez, Daniel Tagle-Zamora, Alex Ricardo Caldera Ortega, Jesús Mora Rodríguez, Gilberto Carreño-Aguilera, **Xitlali Delgado-Galván** (2024) Indicadores de la gestión del suministro de agua en zonas urbanas para evaluar su sostenibilidad. *Tecnología y Ciencias del Agua*.
6. Joseph Daniel Pineda Sandoval, José Antonio Arciniega-Nevárez, **Xitlali Delgado-Galván**, Helena M. Ramos, Modesto Pérez-Sánchez, P. Amparo López-Jiménez, Jesús Mora Rodríguez (2023) Street Lighting and Charging Stations with PATs Location Applying Artificial Intelligence. *Water* 2023, 15, 616. <https://doi.org/10.3390/w15040616>
7. García-Cervantes, Daniel Alberto; Pineda-Sandoval, Joseph Daniel; Hernández-Cervantes, Daniel; **Delgado-Galván, Xitlali**; Carreño-Aguilera, Gilberto; Mora-Rodríguez, Jesús (2022) Calibración de Modelo de Cloro mediante Algoritmos Genéticos en Red de Agua Potable de Guanajuato. *Tecnología y Ciencias del Agua*.
8. Rodríguez Moreno, Noé; **Delgado-Galván, Xitlali**; Mora-Rodríguez, Jesús; Carreño Aguilera, Gilberto (2022) Localización de fugas en redes de distribución de agua mediante optimización con harmony search. *Interciencia*. Vol. 47 No. 4. https://www.interciencia.net/wp-content/uploads/2022/05/01_6829_A_Rodriguez_Moreno_v47n4_7.pdf
9. Mendoza Gómez, Mayra; Daniel Tagle-Zamora; Jorge L. Morales Martínez; Alex R. Caldera Ortega; José d.J. Mora Rodríguez; and **Xitlali Delgado-Galván** (2022) Water Supply Management Index: Leon, Guanajuato, Mexico. *Water* 14, no. 6: 919. <https://doi.org/10.3390/w14060919>
10. Pineda Sandoval, Joseph D; Bruno M. Brentan; Gustavo M. Lima; Daniel H. Cervantes; Daniel A. García Cervantes; Helena M. Ramos; **Xitlali Delgado Galván**; and José d.J. Mora Rodríguez (2021) Optimal Placement and Operation of Chlorine Booster Stations: A Multi-Level Optimization Approach. *Energies* 14, no. 18: 5806. <https://doi.org/10.3390/en14185806>
11. Flores Casamayor, Horacio; Morales Martínez, Jorge L.; Mora-Rodríguez, Jesús; **Xitlali Delgado-Galván** (2021) Assessing Industrial Impact on Water Sustainability in El Bajío, Guanajuato State, Mexico. *Sustainability* 13, no. 11. <https://doi.org/10.3390/su13116161>
12. Hernández Cervantes, Daniel; López-Jiménez, P. A.; Arciniega Nevárez, José A.; **Xitlali Delgado-Galván**; Jiménez Magaña, Martín R.; Pérez-Sánchez, Modesto; Mora Rodríguez, José d.J. (2021) Incomplete Mixing Model at Cross-Junctions in Epanet by Polynomial Equations. *Water* 13, no. 4: 453. <https://doi.org/10.3390/w13040453>.
13. Flores Horacio, Jorge Luis Morales, Daniel Tagle Zamora, **Xitlali Delgado-Galván** (2020) El modelo económico y su influencia en el desarrollo sustentable de cinco municipios de Guanajuato. *Acta Universitaria*. Volumen 30.
14. Flores Horacio, Jorge Luis Morales, Jesús Mora-Rodríguez, Gilberto Carreño **Xitlali Delgado-Galván** (2018) Management priorities for aquifers in El Bajío in Guanajuato state, Mexico. *Water Policy*. <https://doi.org/10.2166/wp.2018.202>
15. Hernández-Cervantes Daniel, **Xitlali Delgado-Galván**, José Nava, P López-Jiménez, Mario Rosales, Jesús Mora Rodríguez (2018) Validation of a Computational Fluid Dynamics Model for a Novel Residence Time Distribution Analysis in Mixing at Cross-Junctions. *Water* 10(6), 733. <https://doi.org/10.3390/w10060733>
16. **Xitlali Delgado-Galván**, Mora Rodríguez José de Jesús, Benítez Julio, Pérez García Rafael, Izquierdo Joaquín (2016) Toma de decisiones en el manejo de fugas en redes de agua potable. *Acta Universitaria*. http://www.actauniversitaria.ugto.mx/index.php/acta/article/view/1082/pdf_180
17. Hernández Cervantes, Daniel, Mora Rodríguez, Jesús, **Xitlali Delgado-Galván**, Ortiz Medel, Josefina, Jiménez Magaña, Martín Rubén (2016) Optimal use of chlorine in water distribution networks based on specific locations of booster chlorination: analyzing conditions in Mexico. *Water Science and Technology: Water Supply*. DOI: 10.2166/ws.2015.161.
18. Mora-Rodríguez, Jesús, **Xitlali Delgado-Galván**, Ortiz-Medel, Josefina, Ramos, Helena, Fuertes-Miquel, Vicente, y López-Jiménez, P. Amparo. (2015) Pathogen intrusion flows in water distribution systems: according to orifice equations. *Journal of Water Supply: Research and Technology—AQUA*. Vol. 64. No. 8, Pag. 857-869. DOI: 10.2166/aqua.2015.121

19. Benítez, Julio, **Xitlali Delgado-Galván**, Izquierdo, Joaquín, Pérez-García, Rafael. (2015). Consistent completion of incomplete judgments in decision making using AHP. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. Vol.290, Pag.412-422. doi:10.1016/j.cam.2015.05.023
20. Fuentes-Galván, María Lina, **Xitlali Delgado-Galván**, Charcas-Salazar, Hilario, Mora-Rodríguez, Jesús, Flores Flores, José Luis, Cardona Benavides, Antonio. (2015) Rooftop rainwater harvesting acceptance in three localities of Guanajuato, Central Mexico. *Interiencia*, Vol.40, Pag.403-408.
21. **Xitlali Delgado-Galván**, Benítez, Julio, Izquierdo, Joaquín, Pérez-García, Rafael. (2014) Joint Stakeholder Decision-Making on the Management of the Silao-Romita Aquifer Using AHP. *Environmental Modelling & Software*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2013.10.008>
22. Mora-Rodríguez, Jesús, **Xitlali Delgado-Galván**, Ramos, Helena M., López-Jiménez, P. Amparo. (2014) An overview of leaks and intrusion for different pipe materials and failures. *Urban Water Journal*. <http://dx.doi.org/10.1080/1573062X.2012.739630>.
23. Benítez, Julio, **Xitlali Delgado-Galván**, Izquierdo, Joaquín, Pérez-García, Rafael. (2012). Improving consistency in AHP decision-making processes. *Applied Mathematics and Computation* 219 (2012) 2432-2441. <http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2012.08.079>
24. Benítez, Julio, **Xitlali Delgado-Galván**, Izquierdo, Joaquín, Pérez-García, Rafael. (2012). An approach to AHP decision in a dynamic context. *Decision Support Systems* 53 (2012) 499-506. dx.doi.org/10.1016/j.dss.2012.04.015
25. Benítez, Julio, **Xitlali Delgado-Galván**, Gutiérrez, Joanna, Izquierdo, Joaquín. (2011). Balancing Consistency and Expert Judgment in AHP, *Mathematical and Computer Modelling*. Volume 54, issue 7-8, (2011) 1785 - 1790. doi:10.1016/j.mcm.2010.12.023.
26. Benítez, Julio, **Xitlali Delgado-Galván**, Izquierdo, Joaquín, Pérez-García, Rafael. (2011) Achieving matrix consistency in AHP through linearization, *Applied Mathematical Modelling*, 35 (2011) 4449-4457. doi:10.1016/j.apm.2011.03.013
27. **Xitlali Delgado-Galván**, Pérez-García, Rafael, Izquierdo, Joaquín, Mora-Rodríguez Jesús. (2010) Analytic Hierarchy Process for Assessing Externalities in Water Leakage Management, *Mathematical and Computer Modelling*, 52 (2010) 1194-1202. doi:10.1016/j.mcm.2010.03.014.

PROYECTOS

1. Harmony search para la localización de fugas en redes de agua potable (Responsable UG-DI 2023)
2. Optimización multiobjetivo de ubicación de bombas como turbinas para generar energía en redes de distribución de agua (Participante UG-DI 2023)
3. Parteaguas. Un lugar de encuentro entre el arte y el agua (Responsable. UG-DI 2022-2023)
4. Localización de fugas en redes de agua potable usando técnicas heurísticas (Responsable. UG-DI 2018)
5. Ampliación de la red experimental de distribución de agua para cursos de educación continua (Participante. UG-DI 2018)
6. Instalación de válvulas de operación. (Participante UG-DI/DOROT 2017)
7. Banco de Pruebas de Tuberías para Fortalecer la Línea de Investigación de Agua y Ciudad (Participante, Concyteg 2015-2016)
8. Evaluación de los costos asociados a las pérdidas de agua en redes de abastecimiento del estado de Guanajuato (Responsable. UG-DAIP 2015)
9. Aplicación de algoritmos genéticos para la ubicación de estaciones de reinyección de cloro y optimización del uso de desinfectante en redes de abastecimiento de agua (Participante. UG-DAIP 2014)
10. Desarrollo de estrategias para el uso de agua de lluvia como alternativa de abastecimiento en la zona del acuífero Silao-Romita, Guanajuato (Responsable. PROMEP 2014-2015).
11. El uso del agua de lluvia como alternativa de abastecimiento (Responsable. UG - DAIP 2013).
12. Correlación del rendimiento hidráulico, calidad del agua y la eficiencia energética en el abastecimiento de agua (Participante. PROMEP 2012-2013).
13. Análisis de la problemática del acuífero Silao-Romita usando la técnica de jerarquías analíticas (AHP) (Responsable. CONACYT 2012).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Actualmente dirigiendo 4 tesis (1 de maestría y 3 de doctorado).

- Zahaira Angélica Gómez López (2025) Infraestructura Hidrosanitaria del Campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato: diagnóstico, propuesta de mejora y evaluación integral. Tesis de Maestría.
- Aimée Lugo García (2025) Determinación de la huella hídrica del sector turístico en Guanajuato capital. Tesis de Maestría.
- Brenda Maytee Corona Venegas (2024) Simulación de modelos hidráulicos y localización de fugas usando WaterGEMS. Tesis de Maestría.
- Esteban Uriel Trejo Palacios (2024) Modelación de la Red de Distribución de Agua, Para Búsqueda de Fugas no Visibles del Sector Terrazas en el Municipio de Guanajuato, Gto. Mediante el Software WaterGems. Tesis de Licenciatura
- Mayra Mendoza Gómez (2024) Índice de gestión de agua municipal. Tesis de Doctorado
- Noé Rodríguez Moreno (2023) Análisis de fugas en redes de distribución mediante Harmony Search Optimizado, considerando condiciones reales y valoración económica de los sistemas de abastecimiento de agua. Tesis de doctorado
- Ximena Pacheco Guerrero (2023) Simulación del transporte de nutrientes en la cuenca alta y media del Río Turbio. Tesis de Maestría
- Adriana Agundiz Romero (2023) Experiencia laboral en el Grupo Kuroda. Tesis de Licenciatura.
- Axel Moreno Manríquez (2023) Análisis para el mejoramiento de la eficiencia física mediante Harmony search en las Teresas en Guanajuato, Gto. Tesis de Licenciatura
- Rair Solis Jácome (2022) Generación de distritos hidrométricos para mejora de eficiencia física en redes de distribución de agua aplicando Harmony Search. Tesis de maestría.
- José Alberto Lara Gutiérrez (2020) Análisis del Caudal Mínimo Nocturno en el Sector "Filtros 8 San Antonio" en el Municipio de Guanajuato. Tesis de licenciatura.
- Héctor Alberto Rodríguez Rendón (2020) Algoritmo de optimización aplicado a la búsqueda efectiva de fugas en una red de distribución de agua. Tesis de licenciatura.
- Juan Ojeda Ortiz (2020) Aprovechamiento de energías renovables para la distribución de agua potable. Tesis de maestría.
- Hugo Alejandro Aguilera Rico (2020) Metodología para modelar matemáticamente los futuros impactos del cambio climático y su repercusión en la seguridad hídrica de una región: caso de estudio "Cuenca río turbio". Tesis de maestría.
- Horacio Flores Casamayor (2019) Impacto de la industrialización en la disponibilidad de agua en la región del Bajío en el estado de Guanajuato. Tesis de doctorado.
- Jesús David Joaquín Cuarenta (2019) Implementación de bombas como turbinas en líneas de conducción de agua para recuperar energía en sistemas de abastecimiento. Tesis de maestría.
- Julio César Aguilar Bautista (2019) Análisis de válvula reductora de presión en sistemas de abastecimiento y aplicación en sector filtros 8-12 del sistema de municipal de agua potable y alcantarillado de Guanajuato. Tesis de Licenciatura.
- Noé Rodríguez Moreno (2018) Harmony search aplicada a la estimación y ubicación de fugas en redes de distribución de agua. Tesis de maestría
- Miguel Antonio Molina Hernández (2017) Modelación hidráulica del sector filtros 12 del sistema municipal de agua potable y alcantarillado de Guanajuato. Tesis de licenciatura.
- Jorge López Pérez (2016) Balance hídrico de la red de abastecimiento de agua potable del sector La Placita (Norte) de la ciudad de Moroleón Gto. Tesis de licenciatura.
- María Lina Fuentes Galván (2015) La captación de agua de lluvia como una alternativa de abastecimiento en el área del acuífero Silao-Romita, Guanajuato. Tesis de doctorado.
- Noé Rodríguez Moreno (2015) Cuantificación de volúmenes de agua perdidos por fugas en la red de distribución del fraccionamiento ex hacienda de santa teresa en Guanajuato, Gto. Tesis de Licenciatura
- María Guadalupe Álvarez Aguirre (2014) Evaluación de la red de distribución de agua del sector sur de Romita incluyendo el aprovechamiento de agua de lluvia. Tesis de Licenciatura.

Xitlali Virginia Delgado Galván

Doctora

Xitlalli Virginia Delgado Galván

Académica de la Universidad de Guanajuato

Presente

En atención a su trabajo de investigación generado en el ámbito hidráulico y en la colaboración desinteresada para con este organismo operador, para la simulación de modelos hidráulicos de las redes de distribución del municipio de Guanajuato, y además de su espíritu y conocimientos en la academia que de una u otra manera han venido a fortalecer proyectos afines al SIMAPAG, es por ello que me permito comunicarle que a propuesta del suscrito y con aprobación del Consejo Directivo del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato en sesión celebrada en fecha 18 de marzo, este cuerpo colegiado aprobó por unanimidad de votos se le otorgue el reconocimiento denominado "Llave de Plata", en su cuarta edición.

El evento de entrega se llevará a cabo el 24 de marzo de 2026, en el patio de la división de ingenierías Unidad Belén de nuestra máxima casa de estudios.

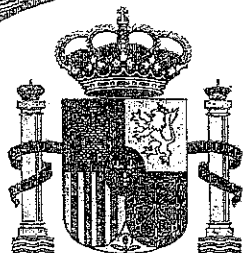
Sin otro particular me es grato reiterarle de mis consideraciones las más alta y distinguida.

Atentamente



Ingeniero
Juan Andrés Balderas Torres
Director General





Juan Carlos I, Rey de España



Y en su nombre, el
Rector de la Universidad Politécnica
de Valencia

Considerando que, conforme a las disposiciones y
circunstancias prevenidas por la actual legislación.

Doña Xitlali Virginia Delgado Galván

Nacida el día 25 de junio de 1980, en Morelia, departamento de Michoacán, México, de nacionalidad mexicana,
ha superado los estudios de doctorado en el Departamento de INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE
dentro del programa de INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE,
en las condiciones establecidas en la Disposición Adicional Primera. Dos,
del Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, y en el artículo 13.2 del Real Decreto 86/1987, de 16 de enero,
para los poseedores de títulos extranjeros no homologados a un título español de segundo ciclo,
y ha hecho constar su suficiencia en esta Universidad, con la calificación de SOBRESALIENTE «CUM LAUDE»,
el día 6 de julio de 2011,
expide el presente

TÍTULO DE DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA «CUM LAUDE»

que no producirá los efectos que a dicho título atribuye el artículo 13.1 del Real Decreto 778/1998, de 30 de abril.

Dado en Valencia a 15 de julio de 2011.

La interesada,

Xitlali Virginia Delgado Galván

2-AA- 753894

El Rector,

Juan Juliá Igual

Registro Nacional de Títulos | Código de CENTRO | Registro Universitario de Títulos
2011170526 | 270014 | 79085

El Jefe de Servicio,

José María del Valle Villanueva



**Formato Anexo 1. Carta intención de auto propuesta.
Consejo Directivo del SIMAPAG**

**Síndico Ángel Ernesto Araujo Betanzos,
Presidente de la Comisión de Gobierno y Asuntos Legislativos del
Ayuntamiento de Guanajuato, trienio 2024-2027.
Presente**

Quien suscribe Xitlali Virginia Delgado Colina de conformidad con lo dispuesto en la Base Primera, fracción V, inciso a), de la "Convocatoria para la renovación parcial del Consejo Directivo del Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato", por medio del presente, manifiesto mi interés en ocupar un cargo en el Consejo Directivo del SIMAPAG.

Las razones de mi postulación son las siguientes:

La Universidad de Guanajuato me ha brindado la oportunidad de desarrollarme integralmente en los ámbitos personal, académico y profesional. A través de mis actividades en la formación de recursos humanos y en el desarrollo de investigación aplicada, he consolidado un vínculo significativo con el Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato, lo cual me ha permitido conocer de manera directa los retos y oportunidades en la gestión del recurso hídrico en el municipio.

Mis líneas de interés se centran en la toma de decisiones en organismos operadores de agua potable, incorporando un enfoque integral que considera variables sociales, económicas, ambientales, legales e institucionales. Esta perspectiva multidisciplinaria me ha permitido participar en proyectos orientados a mejorar la eficiencia y sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento de agua.



Reconozco que la colaboración y vinculación con el SIMAPAG ha fortalecido mi experiencia en la docencia y la investigación; sin embargo, considero pertinente dar un paso adicional para contribuir desde un ámbito distinto, participando activamente en los procesos de análisis, planeación y toma de decisiones del organismo, con el objetivo de aportar soluciones técnicas, objetivas y orientadas al bienestar de la población de Guanajuato.

Lo anterior para los efectos conducentes a que haya lugar.

Sin otro particular, agradezco su atención.

Atentamente,

Guanajuato, Gto., a _09_ de ___ abril de ___ 2026.


Xitlali Virginia Delgado Galván