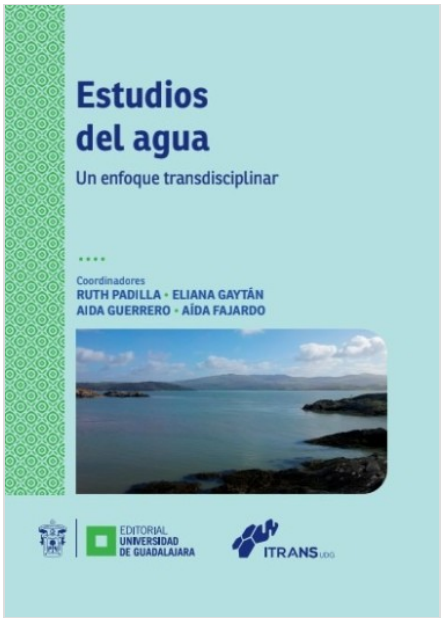
Estudios del agua

Un enfoque transdisciplinar

Autores
Ruth Padilla Muñoz, Eliana Zaidee Gaytán Andrade, Aída Alejandra Guerrero de León, Aída Lucía Fajardo Montiel, Héctor Raúl Solís Gadea, Ruth Padilla Muñoz, Saraí Contreras Bravo, Carlos Javier Escudero Santiago, Montserrat Carrillo Sánchez, Zaid Mojica González, Miguel Ángel López Álvarez, Pedro Ortega Gudiño, Anahí Arreaga Cancino, Hasbleidy Palacios Hinestroza, Belkis Coromoto Sulbarán Rangel, Estefanía Ortiz González, Aracely Suggey Guerra Rentería, Héctor Daniel Díaz Sánchez, Javier García Velasco, María Luisa Ramos Ibarra, María Carolina Rodríguez Uribe, Fátima Maciel Carrillo González, Antonio Velázquez Ruíz, Jonathan Zoe Orizaga Cruz, Ma. Hidalia Cruz Herrera, José Antonio Orizaga Trejo, Enrique Vega Sánchez, Raúl Garibay Alonso, Juan Carlos Mixteco Sánchez, Laura Guadalupe Becerril Medina, Paulina Ramos Díaz, Antonio Sánchez Sierra, Maricela Lemus Arellano, José Juan Pablo Rojas Ramírez, Martha Patricia Aceves Márquez, Lourdes Sofía Mendoza Bohne, Omar Muñoz Raigosa, Guillermo Barba Calvillo, Raymundo Federico Villavicencio García, Rosaura Ávila Coria, Salvador Peniche Camps, Marco Antonio Berger García, Javier Esteban Clausen Silva, Griselda Martínez Guerrero, Horacio Ramírez Rodríguez, Jorge Ignacio Chavoya Gama, Héctor Javier Rendón Contreras, Gabriel Espinoza Iñiguez, Angélica Jesús Ceceña Altamirano, Natalia Juárez Miranda, Ana Eduwiges del Rosario Ortiz Medina, Eliana Zaidee Gaytán Andrade, Teresita de Jesús Serna Enciso, Hermes Ulises Ramírez Sánchez, Aída Lucía Fajardo Montiel, Juan Luis Caro Becerra, Ma. Guadalupe Muñoz Aguiñaga, Pedro Alonso Mayoral Ruíz, María del Sol Vázquez de León, Laura Angélica Zamora Quintana, Juan Marcos García Martínez, Jaime Paul Bautista Díaz, Sergio



E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 24.5 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 547 Páginas

ISBN13: 9786075818146

$0 MXN

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Yair Rodríguez Preciado, José Guadalupe Macías Barragán, Mariana Díaz Zaragoza, Eduardo Juárez Carrillo, Jazmín Rodríguez Miramontes, Héctor Ocampo Álvarez, Claudia Irene Ortiz Arrona, Peter Rijnaldus Wilhelmus Gerritsen, Luis Manuel Martínez Rivera, Ilse Paulina Leal Zarate, Brenda Acevedo Juárez, Valerie Natalia Salazar Zepeda, Aída Alejandra Guerrero de León, Alberto Daniel Rocha Múñoz, Walter Ramírez Meda, José de Jesús Bernal Casillas, María Angélica García Reyes, Miriam Marcela Tostado Plascencia, Cuauhtémoc Aquiles Zúñiga Lázaro, Jesús Barrera Rojas, Aldo Antonio Castañeda Villanueva, Roberto Huerta Orozco, Amelia Nayeli López Cerpa, Iyelitzin Núñez Razo, José de Anda Sánchez, Héctor Barrios Piña

Sinopsis

El primer Encuentro Transdisciplinar de Estudios del Agua en México a cargo de ITRANS de la universidad de Guadalajara, fue un espacio de convergencia entre aquellos que buscaban soluciones ante los desafíos hídricos actuales donde promovieron el diálogo transdisciplinar y transformaron la investigación en acción. Los resultados, reflexiones y propuestas se reúnen en este libro con una reflexión crítica y creativa que se mueve entre el análisis académico y el compromiso ético con el entorno estructurado en tres secciones temáticas: Tecnología e innovación hídrica, Gobernanza y derechos humanos del agua, y los Recursos hídricos y calidad de agua.



Sobre el autor

Ruth Padilla Muñoz

Doctora en Ciencias para el Desarrollo Sustentable por la Universidad de Guadalajara, cultiva la línea de investigación Educación Ambiental para la Sustentabilidad, así como la formación del profesorado.

Palabras clave

Hidrología; Problemas de agua; Tecnología hídrica; Innovación hídrica; Gobernanza del agua; Derecho humano al agua; Recursos hídricos; Calidad de agua

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Es profesora-investigadora titular C en la Universidad de Guadalajara; fue parte del Comité Académico de Apoyo al Comité Directivo del Sistema Nacional de Bachillerato (SEP-ANUIES), desde donde participó en la Reforma Integral de la Educación Media Superior de 2008 a nivel nacional. Es autora de diversos libros, capítulos y artículos especializados sobre temas de gestión universitaria, formación docente y directiva, así como educación ambiental. Forma parte del Banco de Evaluadores Vigente del Fondo Mixto del Conacyt. Es miembro del Consejo Mexicano de Investigación Educativa.



Eliana Zaidee Gaytán Andrade

Maestra en ciencias de la información y gestión del conocimiento, mercadóloga.

AD

Aída Alejandra Guerrero de León

Doctora en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales, maestra en Ciencias de la Salud Ambiental y licenciada en Biología por la Universidad de Guadalajara. Profesora de tiempo completo de la Universidad de Guadalajara, con perfil deseable PRODEP. Consultora y perito ambiental. Responsable del Laboratorio de Estudios Ambientales en Centro Universitario de Tonalá (CUT). Sus líneas de investigación y servicios profesionales son: toxicología del agua y riesgos en salud pública, educación para el desarrollo sustentable, gestión de agua y estudios de impacto ambiental.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Aída Lucía Fajardo Montiel

Profesora investigadora, miembro del Sistema Nacional de Investigadores I. Departamento de estudios del agua y la energía, Centro Universitario de Tonalá.



Héctor Raúl Solís Gadea

Es doctor y maestro en Sociología por la New School for Social Research. Fellow del Special Program for Urban and Regional Studies de Massachusetts Institute of Technology. Es profesor investigador de la Universidad de Guadalajara (UdeG). Ha sido coordinador general académico de la misma universidad y rector del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, en donde impulsó la creación del Centro Maria Sibylla Merian de Estudios Latinoamericanos Avanzados. Actualmente se desempeña como vicerrector ejecutivo de la UdeG y como presidente ejecutivo de la Asociación Civil del Premio fil de Literatura en Lenguas Romances. Fue columnista semanal de Milenio Jalisco.Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores. Sus temas de investigación principales son la teoría social y política, la democracia y el sistema político mexicano.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Ruth Padilla Muñoz

Doctora en Ciencias para el Desarrollo Sustentable por la Universidad de Guadalajara, cultiva la línea de investigación Educación Ambiental para la Sustentabilidad, así como la formación del profesorado. Es profesora-investigadora titular C en la Universidad de Guadalajara; fue parte del Comité Académico de Apoyo al Comité Directivo del Sistema Nacional de Bachillerato (SEP-ANUIES), desde donde participó en la Reforma Integral de la Educación Media Superior de 2008 a nivel nacional. Es autora de diversos libros, capítulos y artículos especializados sobre temas de gestión universitaria, formación docente y directiva, así como educación ambiental. Forma parte del Banco de Evaluadores Vigente del Fondo Mixto del Conacyt. Es miembro del Consejo Mexicano de Investigación Educativa.

SC

Saraí Contreras Bravo



Carlos Javier Escudero Santiago

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MC

Montserrat Carrillo Sánchez

ZM

Zaid Mojica González

ML

Miguel Ángel López Álvarez



Pedro Ortega Gudiño

Profesor investigador Titular "B" del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara. Tiene grados de Licenciatura, Maestría en Ciencias y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química. Tiene reconocimiento Nivel I por parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), índice H 9 con autoría de 15 artículos JCR y una solicitud de patente. Sus líneas de investigación incluyen síntesis, procesamiento y caracterización de materiales compuestos para aplicaciones industriales y médicas, además de simulación de procesos químicos industriales. Forma parte del Grupo de Procesamiento e Ingeniería de Polímeros.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

AA

Anahí Arreaga Cancino

HP

Hasbleidy Palacios Hinestroza



Belkis Coromoto Sulbarán Rangel

Doctora en Ciencias de Materiales, maestra en Ciencias de Productos Forestales e Ingeniera Forestal por la Universidad de los Andes Mérida-Venezuela. Profesora docente asociada B del Departamento de Estudios del Agua y la Energía en el CUT e Investigador Nacional, nivel I.

EO

Estefanía Ortiz González

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

AG

Aracely Suggey Guerra Rentería

HD

Héctor Daniel Díaz Sánchez

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Javier García Velasco

Es Licenciado en Biología por la Universidad en Guadalajara, y en 1992 recibió una beca por la misma institución para cursar un Master Internacional en Salud y Medio Ambiente, en la Universidad Pública de Navarra, España, programa auspiciado por la Organización Mundial de la Salud.En 1996 es becado por el Gobierno de España (Agencia Española de Cooperación Internacional), para realizar un doctorado en Ciencias Biológicas en la Universidad de Valencia, España, obteniendo el grado con mención honorífica con el proyecto de investigación titulado “Estudio de los contaminantes en el proceso de sedimentación del Lago de Chapala, Jalisco, México”.Es profesor investigador titular adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales y responsable del Laboratorio de Salud Ambiental hasta la fecha, donde se realizan analíticas ambientales en agua, aire, suelo, así como para estudios de impacto ambiental, ordenamiento ecológico y estudios de riesgo ambiental, entre otros.Fue director del Instituto de Medio Ambiente y Comunidades Humanas de la Universidad de Guadalajara de 2003 a 2005, presidente de Biólogos Colegiados de Jalisco A. C. de 2007 a 2010, así como jefe del Departamento de Ciencias Ambientales en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Ambientales (CUCBA) de 2011 a 2013.Su ámbito de trabajo se centra en temas de contaminación del agua, participando activamente en el Consejo académico del agua, del Gobierno de Jalisco, comités tanto universitarios como inter institucionales para la evaluación de proyectos hídricos en el Estado de Jalisco, ha participado en los estudios de impacto ambiental de grandes proyectos hidroeléctricos nacionales como el proyecto hidroeléctrico La Yesca, proyecto hidroeléctrico el Cajón y proyecto hidroeléctrico Las Cruces, todos ellos en la cuenca Lerma, Santiago. Actualmente participa en el proyecto “Revive el Rio Santiago, con la estrategia para su recuperación”, del gobierno estatal.

MR

María Luisa Ramos Ibarra

Doctora en Genética Humana por la Universidad de Guadalajara. Investigadora del Sistema Nacional nivel I.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MR

María Carolina Rodríguez Uribe

FC

Fátima Maciel Carrillo González

Licenciada en Física egresada de la Universidad de Guadalajara, Maestra en Ciencias en Oceanografía Física del CICESE y Doctora en Ingeniería y Tecnología por la Universidad de Guadalajara con orientación en Hidrometeorología. La fascinación por las ciencias físicas y el gusto por el agua han motivado la realización de los trabajos académicos, en las que se han publicado 13 artículos, algunos de ellos con enfoque multidisciplinario. La investigación se ha desarrollado dentro del área de Oceanografía Física, en estudios sobre oleaje, mareas y corrientes, basado en mediciones in-situ y complementado con simulaciones. En Hidrología se ha calculado la evapotranspiración en cuerpos de agua utilizando teledetección y datos meteorológicos. Desde hace más de diez años se desempeña como investigadora y divulgadora de la ciencia en la Universidad de Guadalajara en el Departamento de Ciencias Exactas, en el Centro Universitario de la Costa. La línea de investigación es la caracterización ecológica del paisaje aplicando sistemas de información geográfica para el manejo de los recursos naturales y en el monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas de la región que rodea Bahía de Banderas. Por lo que son bienvenidos alumnos que deseen desarrollar trabajos multidisciplinarios que tengan un impacto favorable tanto en la humanidad como en el planeta.

AV

Antonio Velázquez Ruíz

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JO

Jonathan Zoe Orizaga Cruz



Ma. Hidalia Cruz Herrera

Maestra en Derecho, con orientación civil y familiar - Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades [2009]Maestra en Derecho Público con especialidad en Derecho procesal civil y mercantil y Derecho constitucional y amparo - Universidad Panamericana[2018]Doctora en Ciencias de la Educación - Universidad Santander[2016]Abogada - Universidad de Guadalajara [1996]

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



José Antonio Orizaga Trejo

Título de Doctor en Tecnologías de Información - Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara [18 de mayo del 2012]Con la línea de investigación y tesis de grado en e-world bajo el tema “ADMINISTRATION ON TRAFFIC WI-FI AND WI-MAX WIRELESS NETWORKS WHIT EMPHASIS ON E- LEARNING PLATFORMS”. Cedula Profesional Federal: 10626822Título de Maestro en Sistemas de Información - Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara [7 de diciembre de 2004]Con el tema de tesis de grado “INVESTIGACIÓN Y MEJORA DE LOS PROCESOS DE TELECOMUNICACIONES IMPLEMENTADOS EN LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA” Cedula Profesional Federal: 9467291Título de Ing. en Comunicaciones y Electrónica - Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara [16 de noviembre de 1994]Con el tema de tesis “TECNOLOGÍA DE CONTROL POR COMPUTADORA” Cedula Profesional Federal: 2463239Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia, Humanidades y Tecnología de MéxicoSNI-1, Área IX Interdisciplinaria [15 de Septiembre de 2019 - Actualidad]Miembro del Programa para el Desarrollo de Profesional DocenteSecretaria de Educación Pública [enero de 2016 - Actualidad]

EV

Enrique Vega Sánchez

RG

Raúl Garibay Alonso

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Juan Carlos Mixteco Sánchez

Trabaja actualmente en el Centro Universitario de los Valles de la Universidad de Guadalajara, México. Es miembro de la Sociedad Mexicana de Física (SMF) y secretario ejecutivo de la División de Nanociencia y Nanotecnología de la SMF. Sus intereses de investigación se centran en sistemas coloidales nanoestructurados, propiedades estructurales y termodinámicas de suspensiones coloidales estabilizadas por carga y el bloqueo dinámico en dichas suspensiones.



Laura Guadalupe Becerril Medina

Maestra en Ingeniería en Agua y Energía por la Universidad de Guadalajara y licencianda en Arquitectura por la misma casa de estudios. Desde 2013 ha sido docente en la Universidad de Guadalajara, imparte clases en distintas licenciaturas e ingenieras y participa activamente con eventos, exposiciones y conferencias para los alumnos. Como investigadora, desarrolla las líneas de investigación de agua, sustentabilidad y territorio desde una perspectiva integral, sustentable y transdiciplinaria. Ha sido ponente en eventos nacionales y ha realizado diversas publicaciones respecto al agua en el territorio urbano. La conciencia ambiental que proporcione soluciones creativas a diversas problemáticas sociales, urbanas y ambientales es el objetivo que mueve su labor profesional.

PR

Paulina Ramos Díaz

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Antonio Sánchez Sierra

Licenciado en Contaduría Pública, abogado y maestro en Impuestos, por la Universidad de de Guadalajara; doctor en Ciencias Contables y Auditoría, grado de Suficiencia Investigadora Europea, ambas por la Universidad de Barcelona en España; doctor en Ciencias Contables y Financieras por al Universidad de Camagüey en Cuba.

ML

Maricela Lemus Arellano

Profesora de la Universidad de Guadalajara.



José Juan Pablo Rojas Ramírez

Doctor en Ciencias Sociales con especialidad en Diseño y aplicación de modelos de gestión ambiental con criterios internacionales, por la Universidad de Guadalajara. Maestro en Estudios sobre la Región, por el Colegio de Jalisco y Licenciado en Estudios Políticos y de Gobierno, por la Universidad de Guadalajara. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Actualmente es profesor-investigador de tiempo completo en la Universidad de Guadalajara en el Centro Universitario Tonalá. Las líneas de investigación de interés son: gestión ambiental, desarrollo sustentable, desarrollo regional sustentable, ordenamiento territorial. Entre sus obras, destaca la publicación del artículo 'Perirubanización de las Zonas Metropolitanas de Guadalajara y Ocotlán, Jalisco', en la revista Bitácora Urbano Territorial, y 'Sustentabilidad, cambio climático y conflictos socio-ambientales', en el libro colectivo Salud, medio ambiente y sustentabilidad.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Martha Patricia Aceves Márquez

Maestría en Administración de Negocios. Coordinadora del Centro de Emprendimiento e Innovación del SEMS.



Lourdes Sofía Mendoza Bohne

Mexicana, Profesora Investigadora Titular C tempo completo, adscrita y Jefa del Departamento de Estudios Socio Urbanos del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades CUCSH, de la Universidad de Guadalajara. Miembro del Sistema Nacional nivel I. Dr. Phil. En Historia por la Universidad de Bielefeld, Alemania. Perfil Prodep desde 2003, Miembro del Cuerpo Académico en consolidación 570 Agua, Medio ambiente y Sustentabilidad. Miembro del Grupo de investigación de Historia Medio Ambiental del Center for Advanced Latin American Studies CALAS-Alemania con sede en México. Miembro de la Red de Investigadores Sociales del Agua REDISSA Miembro de la Asociación Mexicana de Estudios Rurales AMER, Miembro del SOCLHA.

OM

Omar Muñoz Raigosa

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Guillermo Barba Calvillo

Profesor investigador del Centro Universitarios Cs. Biológicas y Agr. de la Universidad de GuadalajaraProfesor investigador Licenciatura en Biología, Maestría en Educación Ambiental y Doctorado en ciencias Biológicas con enfoque a Ecología y Ciencias del comportamiento. Responsable de proyectos para el estudio, manejo y conservación de Humedales, Gestión y Educación Ambiental y estudios sobre ecología de la conducta.

RV

Raymundo Federico Villavicencio García

RÁ

Rosaura Ávila Coria



Salvador Peniche Camps

Presidente de la Sociedad Mesoamericana y del Caribe de Economía Ecológica (SMCEE) y profesor del Departamento de Economía del CUCEA.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Marco Antonio Berger García

Es profesor-investigador del Departamento de Economía de la Universidad de Guadalajara y Jefe del Departamento de Sistemas, Datos y Sociedad del Centro Universitario de Tlajomulco. También ha sido académico en el Centro Universitario de los Valles y directivo académico en el Centro Universitario de los Altos, de la Red Universidad de Guadalajara.Es miembro del Capítulo Mexicano de la Red de Liderazgo y Desarrollo por el Medio Ambiente (LEAD por sus siglas en inglés), auspiciada por el Colegio de México y de la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible y el cumplimiento de la Agenda 2030. Sus intereses de investigación se relacionan con la acción ante el cambio climático a nivel subnacional y los procesos de política pública y gobernanza ambiental. Como servidor público ha sido Secretario Técnico de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) y Director de Planeación e Investigación para la Política Ambiental.Marco Berger es Licenciado en Economía por la Universidad de Guadalajara y Maestro en Políticas Públicas por el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM). Obtuvo el doctorado en Estudios de Política Pública en la Universidad de Clemson, Carolina del Sur con especialidad en gestión ambiental comunitaria en la Universidad de Duke con apoyo de la fundación Fulbright-García Robles.

JC

Javier Esteban Clausen Silva

GM

Griselda Martínez Guerrero

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

HR

Horacio Ramírez Rodríguez

Maestro en Desarrollo Sustentable e ingeniero civil en Turismo por la Universidad de Guadalajara. Es profesor investigador asociado A en la misma casa de estudios.



Jorge Ignacio Chavoya Gama

Doctor en Ciudad, Territorio y Sustentabilidad, maestro en Desarrollo Sustentable y Turismo, y arquitecto por la Universidad de Guadalajara (UdeG). Tiene diplomados en el Fenómeno Metropolitano por la Universidad Nacional Autónoma de México y en Peritos de Urbanización en Proyecto y Obra por el Gobierno del Estado de Jalisco. Es profesor investigador titular C en la UdeG y miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores.

HR

Héctor Javier Rendón Contreras

Doctor en Ciencias para el Desarrollo Sustentable y maestro en Desarrollo Sustentable y Turismo, ambos por la Universidad de Guadalajara (UdeG), ingeniero en Construcción Naval por el Instituto Tecnológico del Mar y licenciado en Matemáticas por la Escuela Normal Superior de Nayarit. Es profesor investigador titular C en la UdeG y miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

GE

Gabriel Espinoza Iñiguez

AC

Angélica Jesús Ceceña Altamirano



Natalia Juárez Miranda

Política, académica y activista mexicana, vinculada principalmente al estado de Jalisco y a la Universidad de Guadalajara.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

AO

Ana Eduwiges del Rosario Ortiz Medina

Cursó la licenciatura y maestría en Economía en la Universidad de Guadalajara, así como el Doctorado en Ciencias Sociales con especialidad en Desarrollo Regional por la misma UdeG. Es profesora-investigadora en el Centro Universitario de Ciencias Sociales de la UdeG, y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores como Candidato. Es representante del Cuerpo Académico udg-ca-1032: “Bienestar: Estudios de Economía, Cultura y Sociedad en el Occidente de México. Sus líneas de investigación son: bienestar social, Federalismo Fiscal y gobiernos locales. Su producción científica ha sido publicada en revistas y capítulos, editados por la UNAM, El Colegio de Jalisco y la Universidad de Guadalajara.



Eliana Zaidee Gaytán Andrade

Maestra en ciencias de la información y gestión del conocimiento, mercadóloga.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Teresita de Jesús Serna Enciso

Licenciada en Estudios Políticos y Gobierno por la Universidad de Guadalajara, maestra en Población y Desarrollo por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, sede México y Doctora en Estudios de Población en la Universidad Autónoma del estado de Hidalgo Actualmente se desempeña como profesora de tiempo completo adscrita al Departamento de Estudios Políticos del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad de Guadalajara. Cuenta con el Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP, SEP) y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores nivel candidata. Pertenece al Cuerpo Académico UDG-CA-1032: “Bienestar: Estudios de Economía, Cultura y Sociedad en el Occidente de México.Sus líneas de investigación son: evaluación de políticas sociales y los estudios de población y desarrollo con énfasis en los determinantes y consecuencias socioeconómicas del cambio poblacional.



Hermes Ulises Ramírez Sánchez

Doctor en Ciencias con mención en Química por la Universidad de Sofia Antipolis Francia: Profesor Investigador Titular “C” del Instituto de Astronomía y Meteorología.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Aída Lucía Fajardo Montiel

Profesora investigadora, miembro del Sistema Nacional de Investigadores I. Departamento de estudios del agua y la energía, Centro Universitario de Tonalá.



Juan Luis Caro Becerra

Preparación académica:Maestría en Ingeniería Hidráulica. Instituto Politécnico Nacional IPN.Ingeniero Civil. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería CUCEI, de la Universidad de Guadalajara.Trayectoria profesional:Profesor de tiempo completo, responsable del Cuerpo Académico en Formación CAEF: Medio Ambiente Y Desarrollo Sustentable. Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara UPZMG.Ponente y participante en el VII Congreso Internacional de Geografía y Ordenamiento Territorial 2013.Ponente y participante en el Congreso de INGENIERÍA CIVIL CUCEI.Ponente en el VIII Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico Perú 2014,Artículos publicados:- “Efecto del proyecto en el diseño de las mezclas asfálticas protocolo AMAAC” Publicado para la revista denominada ASFALTICA de la Asociación Mexicana del Asfalto A. C., en enero del 2013.- “Manejo de cuencas a través de un Sistema de Información Geográfica vía Internet”, Publicado para la revista EDUCAR de la Secretaria de Educación de Jalisco SEJ, en diciembre del 2012.- “Ordenamiento urbano y territorial visto desde el manejo de cuenca a través de un SIG en la cuenca El Ahogado, Estado de Jalisco” Publicado para la revista CIENCIA ergo-sum de la Universidad Autónoma del Estado de México, en marzo del 2014.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MM

Ma. Guadalupe Muñoz Aguiñaga



Pedro Alonso Mayoral Ruíz

Profesor adscrito al Departamento de Ingeniería Biológica, Sintética y de Materiales de la División de Desarrollo Tecnológico e Ingenierías del Centro Universitario de Tlajomulco de la Universidad de Guadalajara.

MD

María del Sol Vázquez de León

Ingeniero en Topografía en la Universidad de Guadalajara del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenieras. En 2016 obtuvo el grado de Maestra en Ciencias en Ingeniería del agua y la Energía, del Centro Universitario de Tonalá con el desarrollo de la tesis “Demanda Hídrica en el Área Metropolitana de Guadalajara”.

LZ

Laura Angélica Zamora Quintana

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Juan Marcos García Martínez

Doctor en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Autónoma de Nuevo León.
Profesor Investigador en la Universidad de Guadalajara desde 1995.

JB

Jaime Paul Bautista Díaz

SR

Sergio Yair Rodríguez Preciado



José Guadalupe Macías Barragán

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Mariana Díaz Zaragoza



Eduardo Juárez Carrillo

Instituto de Limnología, perteneciente al Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara.

JR

Jazmín Rodríguez Miramontes



Héctor Ocampo Álvarez

Coordinador del Doctorado en Ciencias en Bioprospección de Productos Naturales del CUCBA.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

CO

Claudia Irene Ortiz Arrona

Profesora Investigadora Titular C Departamento de Ecología y Recursos Naturales en Centro Universitario de la Costa Sur (CU Costa Sur) en la Universidad de Guadalajara (UdG).



Peter Rijnaldus Wilhelmus Gerritsen

Profesor e investigador del Departamento de Ecología y Recursos Naturales-Imecbio del Centro Universitario de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara. Holandés de nacimiento y mexicano por naturalización, ingresó a la Universidad de Guadalajara en 1994. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel ii, de la Academia Jalisciense de Ciencias y de la Academia Mexicana de Ciencias. Obtuvo el grado de maestro en ciencias por el Departamento de Ciencias Forestales de la Universidad de Wageningen, Países Bajos, en 1990, y el de doctor en ciencias sociales por la misma universidad en 2002.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Luis Manuel Martínez Rivera

Egresado de la carrera de agronomía con orientación suelos e irrigación de la Escuela Superior de Agricultura “Hermanos Escobar” de la Universidad Autónoma de Chihuahua; la maestría fue desarrollada en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro de la especialidad de suelos. El doctorado lo desarrolló en el Colegio de Recursos Naturales de Utah State University en los Estados Unidos en Watershed Science. Especialista en manejo integral de Cuencas. De Sep. 1988- Jun. 1994 fue investigador y coordinador del Laboratorio de Manejo de Cuencas en el entonces Laboratorio Natural las Joyas, hoy Instituto Manantlan de Ecología y Conservación de la Biodiversidad de la Universidad de Guadalajara. Ha asesorado a la Dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán en los aspectos de climatología, hidrología y manejo del suelo y agua. Ha realizado consultarías para estudios de Impacto Ambiental, Desarrollo de Planes de Manejo y Restauración y Contaminación de Aguas. Cuanta con más de 50 publicaciones en revistas nacionales e internacionales. También ha realizado proyectos de investigación internacional en países como Canadá, Estados Unidos, España, Italia, Suiza, Bolivia y Ecuador. Ha sido Jefe del Laboratorio de Manejo de Recursos Naturales, Coordinador del Programa de Maestría en Manejo de Recursos Naturales, y Jefe del Departamento de Ecología y Manejo de Recursos Naturales (Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad) de 2007-2013. Profesor investigador titular C y docente de la Maestría en Manejo de Recursos Naturales y del Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas de la Universidad de Guadalajara. Actualmente Coordinador del proyecto de Manejo y Conservación de los Recursos Naturales de la Cuenca del Río Ayuquila y Coordinador General del Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas.

IL

Ilse Paulina Leal Zarate

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Brenda Acevedo Juárez

Su investigación está enfocada al desarrollo y optimización de procesos sustentables y biotecnológicos mediante la aplicación de materiales para el tratamiento de aguas basados en el modelo de economía circular.



Valerie Natalia Salazar Zepeda

AD

Aída Alejandra Guerrero de León

Doctora en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales, maestra en Ciencias de la Salud Ambiental y licenciada en Biología por la Universidad de Guadalajara. Profesora de tiempo completo de la Universidad de Guadalajara, con perfil deseable PRODEP. Consultora y perito ambiental. Responsable del Laboratorio de Estudios Ambientales en Centro Universitario de Tonalá (CUT). Sus líneas de investigación y servicios profesionales son: toxicología del agua y riesgos en salud pública, educación para el desarrollo sustentable, gestión de agua y estudios de impacto ambiental.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

AR

Alberto Daniel Rocha Múñoz

Cuenta con un posdoctorado en Farmacología Clínica por la Universidad de Guadalajara, es doctor en Ciencias Médicas en la Universidad de Colima, maestro en Bioética y licenciado en Medicina Humana por la Universidad Juárez del Estado de Durango. Profesor investigador asociado C del Departamento de Salud-Enfermedad como proceso individual. Forma parte del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT desde 2015, actualmente nivel I. Profesor con perfil PRODEP, autor o coautor de 22 artículos científicos en revistas indexadas.

WR

Walter Ramírez Meda

JB

José de Jesús Bernal Casillas

MG

María Angélica García Reyes

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

MT

Miriam Marcela Tostado Plascencia

CZ

Cuauhtémoc Aquiles Zúñiga Lázaro

JB

Jesús Barrera Rojas

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Aldo Antonio Castañeda Villanueva

Estancia posdoctoral en el Departamento de Economía de la Universidad de Jaén, España, doctor en Estudios Regionales y maestro en Enseñanzas de las Ciencias. Además, cuenta con el diplomado en Administración Estratégica de Negocios y la licenciatura en Ingeniería Química. Actualmente es profesor investigador de tiempo completo, asociado B en el Centro Universitario de los Altos (CUAltos), coordinador del Laboratorio para Análisis de Aguas del CUAltos, representante del cuerpo académico UDG-561-Gestión Integral del Agua y miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (nivel I). También se desarrolla como asesor técnico en proyectos sobre tratamientos y reutilización de aguas residuales, disposición y calidad de aguas superficiales y subterráneas, reutilización de desechos orgánicos, políticas públicas para la administración del agua potable y el saneamiento municipal, entre otros.

RH

Roberto Huerta Orozco

AL

Amelia Nayeli López Cerpa

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

IN

Iyelitzin Núñez Razo



José de Anda Sánchez

Desde el año 1994 Investigador titular “C” en la Unidad de Tecnologías Ambientales. CIATEJ. Estancia sabática en el Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, A.C. Coordinador de la Unidad de Inteligencia Competitiva (mayo 2015-mayo 2016). Director General del CIATEJ (Julio del 2009-Julio 2014). Director Adjunto de Productos y Servicios Tecnológicos y Transferencia de Tecnología del CIATEJ (2003-2005). Director de la División de Innovación y Desarrollo de Equipos Agroalimentarios del CIATEJ (2000-2003). Ingeniero de Tecnología y Desarrollo en Celulosa y Derivados S.A. (Planta CYDSA-CRYSEL, 1993-1994). Ingeniero de Procesos, Bayer de México (Planta COLORQUIM, Estado de México, 1991-1992). Ingeniero de Desarrollo de Productos e Ingeniero de Proyectos en Ciba-Geigy Mexicana (Planta Atoto, Jalisco, 1989-1992). Coordinador de la carrera de Ingeniería Industrial. Universidad Panamericana. Guadalajara, Jalisco, México (1982-1984). Analista de Sistemas, Hall Minicomputadoras, Distribuidor Apple. Guadalajara, Jalisco. México (1979-1980).

HB

Héctor Barrios Piña

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen