



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**MARISA MAZARI HIRIART**

## Datos Generales

**Nombre:** MARISA MAZARI HIRIART

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 34 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Ecología  
Desde 16-03-2018

---

---

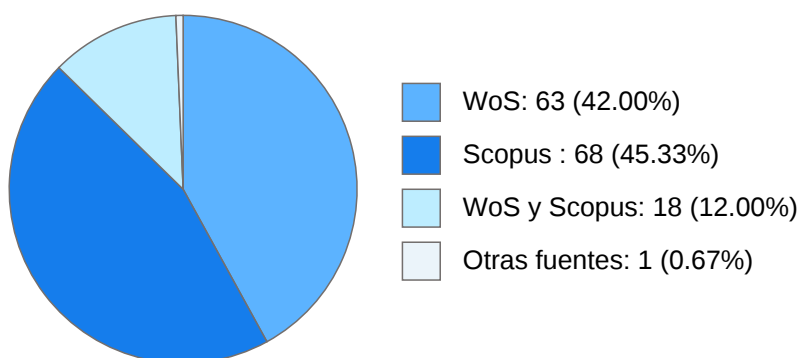
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito VIGENTE  
SNI III 2016 - 2024  
SNI II 2012 - 2015  
SNI I - 2011  
PRIDE D 2021 - 2024  
PRIDE C - 2021

**MARISA MAZARI HIRIART**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                     | Autores                                                                                    | Revista                               | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|
| 1 | A comparative analysis of regional infection risk due to wastewater recontamination in the Mezquital Valley, Mexico                                        | CHRISTINA DESIREE SIEBE GRABACH<br>MARISA MAZARI HIRIART Espira L.M.<br>et al.             | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT      | 2024 |
| 2 | Association between anthropization and rodent reservoirs of zoonotic pathogens in Northwestern Mexico                                                      | MARISA MAZARI HIRIART GERARDO<br>SUZAN AZPIRI Mendoza H. et al.                            | PLOS ONE                              | 2024 |
| 3 | Polyphasic Approach and Potential Cyanotoxin Production by Planktothrix from the Río Grande de Comitán and Montebello Lakes National Park, Southern Mexico | JAVIER CARMONA JIMENEZ ITZEL<br>BECERRA ABSALON MARISA MAZARI<br>HIRIART et al.            | International Journal of Microbiology | 2024 |
| 4 | Water quality management in a tropical karstic system influenced by land use in Chiapas, Mexico                                                            | MARISA MAZARI HIRIART JANNICE<br>ALVARADO VELAZQUEZ Adrián F.-R.<br>et al.                 | Environmental Challenges              | 2024 |
| 5 | Natural dynamics and watershed approach incorporation in urban water management: A scoping review                                                          | MARCELO GABRIEL CANTEIRO<br>HERNANDEZ HELENA COTLER AVALOS<br>MARISA MAZARI HIRIART et al. | PLOS ONE                              | 2024 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |                                                                                                                                            |                                                                                                   |                                                        |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| 6  | Inter-institutional laboratory standardization for SARS-CoV-2 surveillance through wastewater-based epidemiology applied to Mexico City    | DANIEL DE LOS COBOS<br>VASCONCELOS JULIAN CARRILLO<br>REYES ANA CECILIA ESPINOSA<br>GARCIA et al. | Ijid Regions                                           | 2024 |
| 7  | Mobilizing institutional capacities to adapt to climate change: local government collaboration networks for risk management in Mexico City | JESUS MARIO SIQUEIROS GARCIA<br>MARISA MAZARI HIRIART AMY<br>MICHELLE LERNER et al.               | Npj Climate Action                                     | 2024 |
| 8  | Inequality, water accessibility, and health impacts in Chiapas, Mexico                                                                     | JANNICE ALVARADO VELAZQUEZ<br>PAOLA MASSYEL GARCIA MENESES<br>LETICIA MERINO PEREZ et al.         | REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE                          | 2023 |
| 9  | A Quantitative Approach to the Watershed Governance Prism: The Duero River Basin, Mexico                                                   | OSCAR ARNOLDO ESCOLERO<br>FUENTES MARISA MAZARI HIRIART<br>CLAUDIA ROJAS SERNA et al.             | WATER                                                  | 2023 |
| 10 | Enabling collective agency for sustainability transformations through reframing in the Xochimilco social?ecological system                 | LAKSHMI ELISA CHARLI JOSEPH JESUS<br>MARIO SIQUEIROS GARCIA MARISA<br>MAZARI HIRIART et al.       | SUSTAINABILITY SCIENCE                                 | 2023 |
| 11 | Behavior of household water consumption in Mexico during the COVID-19 pandemic                                                             | DANIEL ALFREDO REVOLLO<br>FERNANDEZ MARISA MAZARI HIRIART<br>Lilia Rodriguez-Tapia et al.         | Water Policy                                           | 2023 |
| 12 | Spatially explicit vulnerability analysis of contaminant sources in a karstic watershed in southeastern Mexico                             | PAOLA MASSYEL GARCIA MENESES<br>ROBERTO BONIFAZ ALFONZO MARISA<br>MAZARI HIRIART et al.           | Applied Geography                                      | 2022 |
| 13 | Screening and Risk Evaluation of Organic Contaminants in an Urban Wetland Fed with Wastewater Effluents                                    | JORGE MEZA GONZALEZ MANUEL<br>HERNANDEZ QUIROZ FRANCISCO<br>ROJO CALLEJAS et al.                  | BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY | 2022 |
| 14 | Giardia lamblia infection risk modeling in Mexico city's flood water                                                                       | NALLELY VAZQUEZ SALVADOR MIGUEL<br>ATL SILVA MAGAÑA MARCO ANTONIO<br>TAPIA PALACIOS et al.        | WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY                           | 2022 |
| 15 | Assessment of the Potential of Coordinating Two Interacting Monitoring Networks within the Lerma-Santiago Hydrologic System in Mexico      | CARLOS YEBRA MONTES MARISA<br>MAZARI HIRIART Misael Sebastian<br>Gradilla-Hernandez et al.        | WATER                                                  | 2022 |
| 16 | Identifying Urban Agriculture Needs and Challenges for the Implementation of Green Labeling in Xochimilco, Mexico                          | DENISE ARROYO LAMBAER LUIS<br>ZAMBRANO GONZALEZ MIGUEL<br>IGNACIO RIVAS BEJARANO et al.           | Frontiers In Sustainable Cities                        | 2022 |

## MARISA MAZARI HIRIART

|    |                                                                                                                                                                        |                                                                                               |                                         |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 17 | Integrating Agroecological Food Production, Ecological Restoration, Peasants' Wellbeing, and Agri-Food Biocultural Heritage in Xochimilco, Mexico City                 | MARIA FERNANDA FIGUEROA DIAZ ESCOBAR ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA MARISA MAZARI HIRIART et al. | SUSTAINABILITY                          | 2022 |
| 18 | Land-cover change and urban growth in the Mexico-Lerma-Cutzamala Hydrological Region, 1993-2018                                                                        | MARISA MAZARI HIRIART Manley E. Ogneva-Himmelberger Y. et al.                                 | Applied Geography                       | 2022 |
| 19 | Health as a Social-technical Enterprise Anchored in Social-ecological Justice and Stakeholder Collaboration: Insights from Mexico-Lerma-Cutzamala Hydrological Region? | MARISA MAZARI HIRIART Downs T.J. Ogneva-Himmelberger Y. et al.                                | Climate Change Management               | 2022 |
| 20 | Barriers and bridges on water management in rural Mexico: from water-quality monitoring to water management at the community level                                     | JANNICE ALVARADO VELAZQUEZ JESUS MARIO SIQUEIROS GARCIA GABRIEL RAMOS FERNANDEZ et al.        | ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT | 2022 |
| 21 | The survival of agriculture on the edge: Perceptions of push and pull factors for the persistence of the ancient chinampas of Xochimilco, Mexico City                  | PATRICIA PEREZ BELMONT AMY MICHELLE LERNER MARISA MAZARI HIRIART et al.                       | JOURNAL OF RURAL STUDIES                | 2021 |
| 22 | Risk transfer from a megacity to a peri-urban agricultural community: wastewater reuse and effects on groundwater quality                                              | MARIA ALEJANDRA FONSECA SALAZAR CARLOS DIAZ AVALOS MARISA MAZARI HIRIART et al.               | ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT | 2021 |
| 23 | Assessing the historical adaptive cycles of an urban social-ecological system and its potential future resilience: the case of Xochimilco, Mexico City                 | PATRICIA PEREZ BELMONT AMY MICHELLE LERNER MARISA MAZARI HIRIART et al.                       | REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE           | 2020 |
| 24 | Household water quality in areas irrigated with wastewater in the Mezquital Valley, Mexico                                                                             | MIGUEL ATL SILVA MAGAÑA MARCO ANTONIO TAPIA PALACIOS MARISA MAZARI HIRIART et al.             | JOURNAL OF WATER AND HEALTH             | 2020 |
| 25 | Improving water access and health through rainwater harvesting: Perceptions of an indigenous community in Jalisco, Mexico                                              | AMY MICHELLE LERNER MARISA MAZARI HIRIART González-Padrón S.K.                                | SUSTAINABILITY                          | 2019 |
| 26 | Challenges and Opportunities on Urban Water Quality in Mexico City                                                                                                     | MARISA MAZARI HIRIART ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA Marco A. Tapia-Palacios et al.              | Frontiers In Environmental Science      | 2019 |
| 27 | Adaptive pathways and coupled infrastructure: seven centuries of adaptation to water risk and the production of vulnerability in Mexico City                           | MARISA MAZARI HIRIART Tellman B. Bausch J.C. et al.                                           | ECOLOGY AND SOCIETY                     | 2018 |

## MARISA MAZARI HIRIART

|    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 28 | Abiotic and biotic changes at the basin scale in a tropical dry forest landscape after Hurricanes Jova and Patricia in Jalisco, Mexico                                | MARCO ANTONIO TAPIA PALACIOS<br>JOSE DE JESUS SOTOMAYOR BONILLA<br>MIGUEL ATL SILVA MAGAÑA et al.       | FOREST<br>ECOLOGY AND<br>MANAGEMENT                                                                  | 2018 |
| 29 | Survey of mosquito-borne flaviviruses in the Cuitzmala River Basin, Mexico: do they circulate in rodents and bats?                                                    | JOSE DE JESUS SOTOMAYOR BONILLA<br>ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA ROSA<br>ELENA SARMIENTO SILVA et al.     | Tropical<br>Medicine and<br>Health                                                                   | 2018 |
| 30 | FRNA bacteriophages as viral indicators of faecal contamination in Mexican tropical aquatic systems                                                                   | CARLOS DIAZ AVALOS YOLANDA<br>LOPEZ VIDAL GONZALO CASTILLO<br>ROJAS et al.                              | PLOS ONE                                                                                             | 2017 |
| 31 | Correction for opinion: Urban resilience efforts must consider social and political forces (Proc Natl Acad Sci USA (2017) 114 (186-189) DOI: 10.1073/pnas.1620081114) | LUIS ANTONIO BOJORQUEZ TAPIA<br>ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ<br>MARISA MAZARI HIRIART et al.           | PROCEEDINGS<br>OF THE<br>NATIONAL<br>ACADEMY OF<br>SCIENCES OF<br>THE UNITED<br>STATES OF<br>AMERICA | 2017 |
| 32 | Local and scientific ecological knowledge potential as a source of information in a periurban river, Mexico city, Mexico                                              | ANGELA PIEDAD CARO BORRERO<br>JAVIER CARMONA JIMENEZ MARISA<br>MAZARI HIRIART et al.                    | APPLIED<br>ECOLOGY AND<br>ENVIRONMENTA<br>L RESEARCH                                                 | 2017 |
| 33 | Water assessment in a peri-urban watershed in Mexico City: A focus on an ecosystem services approach                                                                  | JULIETA JUJNOVSKY ORLANDINI ALYA<br>RAMOS RAMOS ELORDUY ANGELA<br>PIEDAD CARO BORRERO et al.            | ECOSYSTEM<br>SERVICES                                                                                | 2017 |
| 34 | Not the same for everyone: Community views of Mexico's payment for environmental services programmes                                                                  | LUCIA ORALIA ALMEIDA LEÑERO<br>DANIEL ALFREDO REVOLLO<br>FERNANDEZ ANGELA PIEDAD CARO<br>BORRERO et al. | ENVIRONMENTA<br>L<br>CONSERVATION                                                                    | 2017 |
| 35 | Health risks from exposure to untreated wastewater used for irrigation in the Mezquital Valley, Mexico: A 25-year update                                              | GONZALO CASTILLO ROJAS ROSA<br>ISABEL AMIEVA FERNANDEZ SANDRA<br>GEORGINA SOLANO GALVEZ et al.          | WATER<br>RESEARCH                                                                                    | 2017 |
| 36 | Urban resilience efforts must consider social and political forces                                                                                                    | LUIS ANTONIO BOJORQUEZ TAPIA<br>ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ<br>MARISA MAZARI HIRIART et al.           | PROCEEDINGS<br>OF THE<br>NATIONAL<br>ACADEMY OF<br>SCIENCES OF<br>THE UNITED<br>STATES OF<br>AMERICA | 2017 |

## MARISA MAZARI HIRIART

|    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |                                                             |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| 37 | Microbial Indicators, Opportunistic Bacteria, and Pathogenic Protozoa for Monitoring Urban Wastewater Reused for Irrigation in the Proximity of a Megacity                            | MARIA ALEJANDRA FONSECA<br>SALAZAR CARLOS DIAZ AVALOS<br>MARCO ANTONIO TAPIA PALACIOS<br>et al.     | Ecohealth                                                   | 2016 |
| 38 | Collaborative framework for designing a sustainability science programme: Lessons learned at the National Autonomous University of Mexico                                             | LAKSHMI ELISA CHARLI JOSEPH ANA<br>ELENA ESCALANTE HERNANDEZ<br>MARISA MAZARI HIRIART et al.        | INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION | 2016 |
| 39 | Evaluation of ecological quality in peri-urban rivers in Mexico City: a proposal for identifying and validating reference sites using benthic macroinvertebrates as indicators        | ANGELA PIEDAD CARO BORRERO<br>JAVIER CARMONA JIMENEZ MARISA<br>MAZARI HIRIART                       | JOURNAL OF LIMNOLOGY                                        | 2016 |
| 40 | "I like to conserve the forest, but I also like the cash": Socioeconomic factors influencing the motivation to be engaged in the Mexican Payment for Environmental Services Programme | ANGELA PIEDAD CARO BORRERO<br>DANIEL ALFREDO REVOLLO<br>FERNANDEZ LETICIA MERINO PEREZ et al.       | Journal Of Forest Economics                                 | 2016 |
| 41 | Persistent organochlorine and organophosphorus pesticides in water and sediments from the Cuitzmala River, Jalisco, Mexico                                                            | ELBA ROJAS ESCUDERO FRANCISCO<br>ROJO CALLEJAS MARISA MAZARI<br>HIRIART et al.                      | TOXICOLOGY LETTERS                                          | 2016 |
| 42 | Drinking Water Quality in a Mexico City University Community: Perception and Preferences                                                                                              | ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA<br>CARLOS DIAZ AVALOS FERNANDO<br>JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.      | Ecohealth                                                   | 2015 |
| 43 | Identification of opportunistic parasites and helminth ova in concentrated water samples using a hollow-fibre ultrafiltration system                                                  | MIRZA GABRIELA ROMERO<br>VALDOVINOS GONZALO CASTILLO<br>ROJAS ANA CECILIA ESPINOSA<br>GARCIA et al. | URBAN WATER JOURNAL                                         | 2015 |
| 44 | Removal of bacteria, protozoa and viruses through a multiple-barrier household water disinfection system                                                                              | ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA<br>CARLOS DIAZ AVALOS ROSA SOLANO<br>ORTIZ et al.                       | JOURNAL OF WATER AND HEALTH                                 | 2014 |
| 45 | Final opportunity to rehabilitate an urban river as a water source for Mexico City                                                                                                    | MARISA MAZARI HIRIART GUSTAVO<br>PEREZ ORTIZ MA. TERESA ORTA<br>LEDESMA et al.                      | PLOS ONE                                                    | 2014 |
| 46 | Agriculture and water pollution, and Rosario Pérez Alonso Aguilar Mirror (eds.) [Agricultura y contaminación del agua, Rosario Pérez Espejo y Alonso Aguilar (coords.)]               | MARISA MAZARI HIRIART                                                                               | Problemas Del Desarrollo                                    | 2014 |

## MARISA MAZARI HIRIART

|    |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     |                                                                 |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 47 | Comparison of Enterococcus faecium and Enterococcus faecalis Strains Isolated from Water and Clinical Samples: Antimicrobial Susceptibility and Genetic Relationships             | GONZALO CASTILLO ROJAS MARISA MAZARI HIRIART ROSA ISABEL AMIEVA FERNANDEZ et al.                    | PLOS ONE                                                        | 2013 |
| 48 | Endocrine disruptors in the Xochimilco Wetland, Mexico City                                                                                                                       | E. Díaz Torres RICHARD WILLIAM GIBSON FERNANDO ANTONIO GONZALEZ FARIAS et al.                       | WATER AIR AND SOIL POLLUTION                                    | 2013 |
| 49 | Method development and validation for the simultaneous determination of organochlorine and organophosphorus Pesticides in a complex Sediment matrix                               | Victor Alcantara Concepcion SILKE CRAM HEYDRICH RICHARD WILLIAM GIBSON et al.                       | JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL                                   | 2013 |
| 50 | Quantifying the Reduction in Potential Health Risks by Determining the Sensitivity of Poliovirus Type 1 Chat Strain and Rotavirus SA-11 to Electron Beam Irradiation of Iceberg L | ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA LUIS JOSE RENE ARREDONDO HERNANDEZ MARISA MAZARI HIRIART et al.         | APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY                          | 2012 |
| 51 | Potentially pathogenic nontuberculous mycobacteria found in aquatic systems. Analysis from a reclaimed water and water distribution system in Mexico City                         | ANTONIA ISABEL CASTILLO RODAL MARISA MAZARI HIRIART L. T. Lloret Sanchez et al.                     | EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES | 2012 |
| 52 | Characterization of nontuberculous mycobacteria isolated of potable water distribution system and wastewater of Mexico City Metropolitan Area                                     | L. Lloret Sanchez ALBERTO ISMAEL CASTILLO LOPEZ MARISA MAZARI HIRIART et al.                        | INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES                    | 2010 |
| 53 | Spatial Heterogeneity of Water Quality in a Highly Degraded Tropical Freshwater Ecosystem                                                                                         | LUIS ZAMBRANO GONZALEZ Victoria Contreras MARISA MAZARI HIRIART et al.                              | ENVIRONMENTAL MANAGEMENT                                        | 2009 |
| 54 | Comparative study of enteric viruses, coliphages and indicator bacteria for evaluating water quality in a tropical high-altitude system                                           | ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ MARISA MAZARI HIRIART et al.                | ENVIRONMENTAL HEALTH                                            | 2009 |
| 55 | Infectivity and genome persistence of rotavirus and astrovirus in groundwater and surface water                                                                                   | ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA MARISA MAZARI HIRIART RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA et al. | WATER RESEARCH                                                  | 2008 |
| 56 | Microbiological Implications of Periurban Agriculture and Water Reuse in Mexico City                                                                                              | MARISA MAZARI HIRIART YOLANDA LOPEZ VIDAL Pilar Islas Macias et al.                                 | PLOS ONE                                                        | 2008 |

## MARISA MAZARI HIRIART

|    |                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                        |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 57 | Microorganisms in Wastewater Reused for Irrigation in a Mexico City Periurban Area                                 | MARISA MAZARI HIRIART A. C. Espinosa Garcia G. Castillo et al.                      | INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES                                                           | 2008 |
| 58 | Solar Radiation and Enteric Virus Presence in Irrigation Water                                                     | ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA MARISA MAZARI HIRIART                                   | INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES                                                           | 2008 |
| 59 | Groundwater vulnerability assessment for organic compounds: Fuzzy multicriteria approach for Mexico City           | MARISA MAZARI HIRIART GUSTAVO MANUEL CRUZ BELLO LUIS ANTONIO BOJORQUEZ TAPIA et al. | ENVIRONMENTAL MANAGEMENT                                                                               | 2006 |
| 60 | Irrigation water quality in southern Mexico City based on bacterial and heavy metal analyses                       | CORINA SOLIS ROSALES MARISA MAZARI HIRIART Sandoval J. et al.                       | NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS | 2006 |
| 61 | Longitudinal study of microbial diversity and seasonality in the Mexico City metropolitan area water supply system | MARISA MAZARI HIRIART YOLANDA LOPEZ VIDAL SERGIO PONCE DE LEON ROSALES et al.       | APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY                                                                 | 2005 |
| 62 | The risk of enteric diseases in young children and environmental indicators in sentinel areas of Mexico City       | MARISA MAZARI HIRIART Cifuentes E. Carneiro F. et al.                               | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH                                                 | 2002 |
| 63 | Helicobacter pylori in water systems for human use in Mexico City                                                  | MARISA MAZARI HIRIART YOLANDA LOPEZ VIDAL JUAN JOSE CALVA MERCADO                   | WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY                                                                           | 2001 |
| 64 | Vertical variability of PCE sorption in the lacustrine clays of Mexico City                                        | MARISA MAZARI HIRIART FRANCISCO ROJO CALLEJAS Hernández-Eugenio C. et al.           | ENVIRON GEOL                                                                                           | 2000 |
| 65 | Sustainability of least cost policies for meeting Mexico City's future water demand                                | MARISA MAZARI HIRIART RAMON DOMINGUEZ MORA Downs T.J. et al.                        | WATER RESOURCES RESEARCH                                                                               | 2000 |

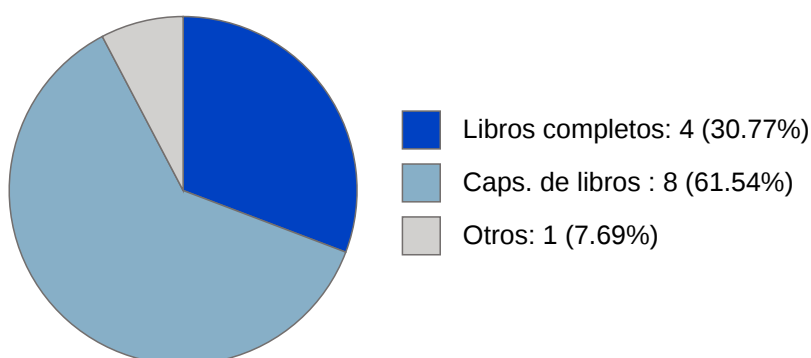
## MARISA MAZARI HIRIART

|    |                                                                                            |                                                                           |                                                                                                           |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 66 | Bacterial and viral indicators of fecal pollution in Mexico City's southern aquifer        | MARISA MAZARI HIRIART JUAN JOSE CALVA MERCADO Torres-Beristain B. et al.  | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING | 1999 |
| 67 | Are megacities viable? A cautionary tale from Mexico City                                  | MARISA MAZARI HIRIART Ezcurra E.                                          | Environment                                                                                               | 1996 |
| 68 | Are mega cities viable?                                                                    | MARISA MAZARI HIRIART Ezcurra E.                                          | Environment                                                                                               | 1996 |
| 69 | Geoenvironmental studies in Mexico City                                                    | MARISA MAZARI HIRIART                                                     | Geotechnical Special Publication                                                                          | 1995 |
| 70 | Geoenvironmental issues facing Mexico                                                      | MARISA MAZARI HIRIART                                                     | Geotechnical Special Publication                                                                          | 1995 |
| 71 | Potential for groundwater contamination in Mexico City                                     | MARISA MAZARI HIRIART Mackay D.M.                                         | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY                                                                        | 1993 |
| 72 | Binational management of hazardous waste: The maquiladora industry at the US-Mexico border | MARISA MAZARI HIRIART Perry D.M. Sanchez R. et al.                        | ENVIRONMENTAL MANAGEMENT                                                                                  | 1990 |
| 73 | Benthic organisms as indicators of water quality in Lake Patzcuaro, Mexico                 | IRMA AURORA ROSAS PEREZ MARISA MAZARI HIRIART ARMANDO BAEZ PEDRAJO et al. | WATER AIR AND SOIL POLLUTION                                                                              | 1985 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



| # | Título                                                                                                                                                                    | Autores                                                                                   | Alcance              | Año  | ISBN          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------------|
| 1 | Integrative collaborative design of researchbased, climate-change resilience engineering education: Insights from México-Lerma-Cutzamala hydrological region              | MARISA MAZARI HIRIART<br>Downs T.J. Hanumantha R. et al.                                  | Capítulo de un Libro | 2023 | 9783110757507 |
| 2 | Illustrating climate-change resilience engineering: Conceptual design of water supply and wastewater/stormwater system for the México-Lerma-Cutzamala hydrological region | MARISA MAZARI HIRIART<br>Downs T.J. Hanumantha R. et al.                                  | Capítulo de un Libro | 2023 | 9783110757507 |
| 3 | Estado y perspectivas del cambio climático en México:                                                                                                                     | WILLIAM HENRY LEE<br>ALARDIN LORENZO<br>ALVAREZ FILIP OSCAR<br>CALDERON BUSTAMANTE et al. | Libro Completo       | 2023 | 9786073083478 |
| 4 | Addressing risk conundrums in megacity development: Mexico city                                                                                                           | MARISA MAZARI HIRIART<br>Downs, T.J.                                                      | Capítulo de un Libro | 2017 | 9781317353485 |
| 5 | ADDRESSING RISK CONUNDRUMS IN MEGACITY DEVELOPMENT Mexico City                                                                                                            | MARISA MAZARI HIRIART<br>Timothy J. Downs RE<br>Kasperson                                 | Article              | 2017 | 9781138956070 |

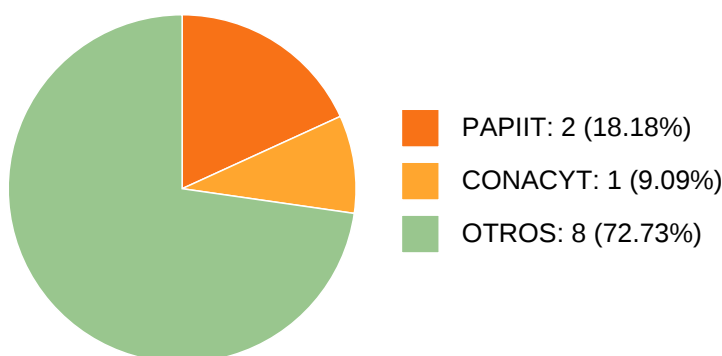
**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |                                                                                     |                                                                                                |                         |      |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|---------------|
| 6  | Hacia dónde va la Ciencia en México. Agua y Limnología                              | MARISA MAZARI HIRIART<br>JAVIER ALCOGER<br>DURAND YOLANDA LOPEZ<br>VIDAL                       | Libro<br>Completo       | 2015 | 9786078273249 |
| 7  | Aguas Continentales                                                                 | LUISA ISAURA FALCON<br>ALVAREZ MARISA MAZARI<br>HIRIART                                        | Capítulo<br>de un Libro | 2015 | 9786070273704 |
| 8  | El Pago por Servicios Ambientales en México 2010: una evaluación multidisciplinaria | MARISA MAZARI HIRIART                                                                          | Capítulo<br>de un Libro | 2014 | 9786074626575 |
| 9  | ¿Qué pasa con el agua?                                                              | JOSE MANUEL MAASS<br>MORENO MARISA MAZARI<br>HIRIART ADRIANA<br>CAROLINA FLORES DIAZ<br>et al. | Libro<br>Completo       | 2013 | 9786070237317 |
| 10 | ¿Qué pasa con el agua?                                                              | MARISA MAZARI HIRIART<br>JOSE MANUEL MAASS<br>MORENO ADRIANA<br>CAROLINA FLORES DIAZ           | Libro<br>Completo       | 2012 | 9786070237317 |
| 11 | Calidad, una limitante más para la disponibilidad del agua                          | MARISA MAZARI HIRIART                                                                          | Capítulo<br>de un Libro | 2010 | 9786070214554 |
| 12 | Visión integral sobre el agua y la salud                                            | MARISA MAZARI HIRIART                                                                          | Capítulo<br>de un Libro | 2010 | 9786079516611 |
| 13 | El marco jurídico e institucional para la gestión de la calidad del agua en México  | MARISA MAZARI HIRIART                                                                          | Capítulo<br>de un Libro | 2010 | 9786070214554 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



| # | Nombre                                                                                                                                             | Participantes         | Fuente                                        | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|
| 1 | Estudio Previo Justificativo Para La Creación Del Área Natural Protegida Cuenca Del Río Magdalena                                                  | MARISA MAZARI HIRIART | Sector Público (Federal, Estatal o Municipal) | 01-11-2014   | 07-08-2018 |
| 2 | Análisis Microbiológico Y Químico De Agua De Lluvia Captada Por El Sistema Tlaloque                                                                | MARISA MAZARI HIRIART | Sector Privado                                | 19-09-2016   | 26-01-2018 |
| 3 | Vulnerabilidad socio-ambiental de Río Grande-Lagos de Montebello, Chiapas.                                                                         | MARISA MAZARI HIRIART | Recursos PAPIIT                               | 01-01-2018   | 31-12-2020 |
| 4 | Reglamento para la rezonificación de CDMX con elementos geofísicos, estructurales, socioeconómicos y ecológicos.                                   | MARISA MAZARI HIRIART | Sector Público (Federal, Estatal o Municipal) | 11-07-2018   | 30-06-2021 |
| 5 | Estudios sobre el estado actual de mantos acuíferos, la explotación de pozos, el abasto real y la demanda actual y potencial de líquido de la CDMX | MARISA MAZARI HIRIART | Sector Público (Federal, Estatal o Municipal) | 11-07-2018   | 11-02-2019 |

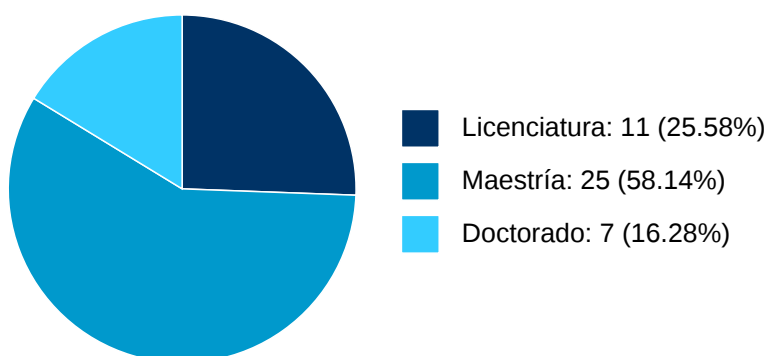
**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |                                                                                                                                                     |                                                         |                                                                 |            |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 6  | Estudios sobre el estado actual de mantos acuíferos, la explotación de pozos, el abasto real y la demanda actual y potencial de líquido de la CDMX. | MARISA MAZARI HIRIART                                   | Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)                   | 11-07-2018 | 30-06-2021 |
| 7  | Fortalecimiento de la capacidad analítica del Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad (LANCIS).                                       | MARISA MAZARI HIRIART                                   | Recursos CONACYT                                                | 09-09-2021 | 31-12-2021 |
| 8  | Reintegración sostenible del agua en la subcuenca del río Magdalena                                                                                 | MARISA MAZARI HIRIART LUIS EDUARDO DE LA TORRE ZATARAIN | Recursos PAPIIT                                                 | 01-01-2023 | 31-12-2025 |
| 9  | Trans-Path-Plan.                                                                                                                                    | MARISA MAZARI HIRIART                                   | Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales | 01-01-2023 | 01-11-2027 |
| 10 | Diseño e Implementación de Plataforma Geoespacial de Calidad del Agua                                                                               | MARISA MAZARI HIRIART                                   | ONG'S o Fundaciones Nacionales                                  | 13-09-2023 | 31-07-2024 |
| 11 | Diseño e implementación de una plataforma visual y geoespacial de calidad del agua.                                                                 | MARISA MAZARI HIRIART                                   | ONG'S o Fundaciones Nacionales                                  | 01-10-2024 | 30-09-2025 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                                         | Tipo de Tesis      | Sinodales                      | Autores                                                     | Entidad                                                                                                                                                                                        | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Propuesta para evaluar la condición ecológica de los ríos de la Cuenca de México : análisis multiparamétrico de las respuestas del ensamble de macroinvertebrados bentónicos | Tesis de Maestría  | RODOLFO OMAR ARELLANO AGUILAR, | MARISA MAZARI HIRIART, ALFONSO LUGO VAZQUEZ, et al.         | Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Ecología, | 2023 |
| 2 | Barreras y puentes para el manejo comunitario del agua en el socioecosistema Río Grande de Comitán-Lagos de Montebello, Chiapas                                              | Tesis de Doctorado | GABRIEL RAMOS FERNANDEZ,       | JESUS MARIO SIQUEIROS GARCIA, MARISA MAZARI HIRIART, et al. | Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,                                                                                                    | 2023 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

|   |                                                                                                                                                           |                    |                               |                                                             |                                                                                             |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3 | "Promoviendo vías hacia la sostenibilidad : el laboratorio de transformación en el sistema socio-ecológico de Xochimilco"                                 | Tesis de Doctorado | MARISA MAZARI HIRIART,        | JESUS MARIO SIQUEIROS GARCIA, Charli-Joseph, Lakshmi,       | Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, | 2022 |
| 4 | Procesos de cambio hacia la sostenibilidad : cosecha de lluvia en comunidades indígenas de la sierra Wixárika, Jalisco, México                            | Tesis de Doctorado | MARISA MAZARI HIRIART,        | LETICIA MERINO PEREZ, González Padrón, Shiara Kirana,       | Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones Sociales,                               | 2021 |
| 5 | Evaluación de indicadores de contaminación fecal, resistencia a antibióticos y patógenos en agua del Valle del Mezquital, Hidalgo                         | Tesis de Doctorado | MARISA MAZARI HIRIART,        | Vázquez Salvador, Nallely,                                  | Instituto de Ecología,                                                                      | 2021 |
| 6 | Adaptación al riesgo en el contexto de la informalidad urbana : el caso de una zona inundable en Xochimilco                                               | Tesis de Maestría  | PAOLA MASSYEL GARCIA MENESES, | MARISA MAZARI HIRIART, JESUS MARIO SIQUEIROS GARCIA, et al. | Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, | 2020 |
| 7 | Detección de plaguicidas en muestras ambientales mediante la técnica de cromatografía de gases                                                            | Tesis de Maestría  | MARISA MAZARI HIRIART,        | Hjort Colunga, Erick Ricardo,                               | Instituto de Ecología,                                                                      | 2019 |
| 8 | Análisis de la vulnerabilidad de la población ante el deterioro de los sistemas de abastecimiento de agua en la cuenca del Río Grande de Comitán, Chiapas | Tesis de Maestría  | MARISA MAZARI HIRIART,        | Espinosa García, Stephanie Paola,                           | Instituto de Ecología,                                                                      | 2018 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |                                                                                                                                                                  |                    |                                |                                                                   |                                                                                                                                         |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9  | Evaluación del transporte de sedimentos y la calidad del agua, utilizando swat, en el Río Grande de Comitán, Chiapas                                             | Tesis de Maestría  | MARISA MAZARI HIRIART,         | Alvarado Velázquez, Jannice,                                      | Instituto de Ecología,                                                                                                                  | 2017 |
| 10 | Cuantificación de indicadores moleculares y análisis multivariado en cuerpos de agua intertropicales                                                             | Tesis de Doctorado | GONZALO CASTILLO ROJAS,        | CARLOS DIAZ AVALOS, MARISA MAZARI HIRIART, et al.                 | Facultad de Medicina, Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,                       | 2017 |
| 11 | Estimación del presupuesto hidrológico para mantener la funcionalidad de los principales ríos de la cuenca hidrográfica Río Verde Atoyac, en el estado de Oaxaca | Tesis de Maestría  | JAVIER CARMONA JIMENEZ,        | GUADALUPE JUDITH DE LA LANZA ESPINO, ALFONSO LUGO VAZQUEZ, et al. | Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Biología, Instituto de Ecología, Instituto de Geofísica, | 2016 |
| 12 | Detección de cryptosporidium parvum y giardia lamblia en dos ecosistemas acuáticos contrastantes                                                                 | Tesis de Maestría  | JOSE PABLO MARAVILLA CAMPILLO, | ROSAURA MAYEN ESTRADA, MARISA MAZARI HIRIART, et al.              | Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, Instituto de Ecología,                                                                      | 2016 |
| 13 | Evaluación de patógenos e indicadores de contaminación fecal en un sitio de reúso de agua residual no planificado en México                                      | Tesis de Doctorado | MARISA MAZARI HIRIART,         | Fonseca Salazar, María Alejandra,                                 | Instituto de Ecología,                                                                                                                  | 2016 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |                                                                                                                                                 |                       |                               |                                                          |                                                                                             |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 14 | Microorganismos en agua como indicadores del proceso de degradación de la cuenca del Río Grande de Comitán-Lagos de Montebello, Chiapas, México | Tesis de Licenciatura | MARISA MAZARI HIRIART,        | Hernández Magaña, Alejandra Elisa,                       | Instituto de Ecología,                                                                      | 2015 |
| 15 | Evaluación de riesgo por virus entéricos en agua y hortalizas de Xochimilco                                                                     | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART,        | Vázquez Salvador, Nallely,                               | Instituto de Ecología,                                                                      | 2015 |
| 16 | Estandarización de la técnica de RT-PCR de punto final para la detección de virus de hepatitis a en agua                                        | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART,        | Solano Ortiz, Rosa,                                      | Instituto de Ecología,                                                                      | 2015 |
| 17 | Análisis comparativo y filogenético sobre la susceptibilidad de las aves a la infección por virus del oeste del nilo                            | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART,        | GERARDO SUZAN AZPIRI, JORGE HUMBERTO VEGA RIVERA, et al. | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Biología, Instituto de Ecología, | 2014 |
| 18 | Estación turística sostenible : un proyecto de conservación del patrimonio natural y cultural en la periferia de la Ciudad de México :          | Tesis de Licenciatura | LUIS ANTONIO BOJORQUEZ TAPIA, | ELIAS MARGOLIS SCHWEBER, MARISA MAZARI HIRIART, et al.   | Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Instituto de Ecología,                           | 2014 |
| 19 | Análisis integral de un agroecosistema periurbano en rehabilitación, ciudad de México                                                           | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART,        | Pérez Belmont, Patricia,                                 | Instituto de Ecología,                                                                      | 2014 |
| 20 | Desarrollo de un sistema experto (SEDEAA) para apoyar el diagnóstico de algunas enfermedades letales de aves acuáticas en México                | Tesis de Maestría     | GARY GARCIA ESPINOSA,         | MARISA MAZARI HIRIART, GERARDO SUZAN AZPIRI, et al.      | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Ecología,                        | 2013 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |                                                                                                                                                                                                          |                       |                             |                                                                    |                                                                                                                                             |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 21 | Efecto de diesel sobre la germinación y crecimiento de semillas de frijol ( <i>phaseolus vulgaris</i> ) y de jitomate ( <i>lycopersicum esculentum</i> ) en suelo de uso industrial                      | Tesis de Licenciatura | GUILLERMO LAGUNA HERNANDEZ, | MARISA MAZARI HIRIART, JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE , et al.  | Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Ecología, Instituto de Ingeniería, | 2012 |
| 22 | Propuesta de manejo de agua residual en dos comunidades de la Cuenca del Río Cuitzmala, Jalisco                                                                                                          | Tesis de Maestría     | HELENA COTLER AVALOS,       | ELENA LAZOS CHAVERO, MARISA MAZARI HIRIART, et al.                 | Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones Sociales,                                                                               | 2012 |
| 23 | Metodología para la determinación de residuos de fármacos en matrices acuosas por extracción en Fases Sólidas-Cromatografía de Líquidos-UV : aplicación en muestras de agua de los canales de Xochimilco | Tesis de Maestría     | SANTIAGO CAPELLA VIZCAINO,  | GUADALUPE JUDITH DE LA LANZA ESPINO, MARISA MAZARI HIRIART, et al. | Facultad de Química, Instituto de Biología, Instituto de Ecología,                                                                          | 2012 |
| 24 | Determinación de la presencia de plaguicidas organoclorados y organofosforados en agua y sedimento del río cuitzmala, Jalisco                                                                            | Tesis de Licenciatura | MARISA MAZARI HIRIART,      | CECILIA ROBLES MENDOZA, SEBASTIAN RICARDO ZUÑIGA LAGUNES, et al.   | Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología,                                                                                                | 2012 |
| 25 | Infectividad de rotavirus recuperados de lechugas utilizadas como matrices experimentales de adsorción                                                                                                   | Tesis de Licenciatura | MARISA MAZARI HIRIART,      | Vazquez Salvador, Nallely,                                         | Instituto de Ecología,                                                                                                                      | 2012 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |                                                                                                                              |                       |                        |                                               |                                                                    |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 26 | Detección de cryptosporidium parvum y giardia lamblia como indicadores de calidad de agua en Ciudad Universitaria            | Tesis de Licenciatura | MARISA MAZARI HIRIART, | Noguez Lugo, Jaqueline Jeniffer,              | Instituto de Ecología,                                             | 2012 |
| 27 | Análisis de usos del suelo en Xochimilco, Distrito Dederal                                                                   | Tesis de Licenciatura | MARISA MAZARI HIRIART, | Pérez Mújica, Luisa Helena,                   | Instituto de Ecología,                                             | 2012 |
| 28 | Tendencia fisicoquímica y estado trófico de la laguna El Yucateco, Tabasco de 2003 a 2009                                    | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | ALFONSO VAZQUEZ BOTELLO, Flores Baca, Brenda, | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Ecología, | 2010 |
| 29 | Calidad del agua como elemento integrador para la rehabilitación del Río Magdalena, Distrito Federal                         | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | Monges Morán, Yani Laura,                     | Instituto de Ecología,                                             | 2009 |
| 30 | Determinación de disruptores endocrinos por cromatografía de gases-masas en la zona lacustre de Xochimilco, Distrito Federal | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | Díaz Torres, Emilio,                          | Instituto de Ecología,                                             | 2009 |
| 31 | Elaboración de criterios para la restauración de la cuenca del Río Cuitzmala, Jalisco con base en un análisis de agua        | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | López Tapia, Diana Mayra,                     | Instituto de Ecología,                                             | 2008 |
| 32 | Evaluación de la calidad del agua en los canales de Xochimilco para su recuperación ecológica                                | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | Sandoval Contreras, Josué,                    | Instituto de Ecología,                                             | 2008 |
| 33 | Presencia de virus entéricos en agua : efecto de la calidad del agua sobre su estabilidad e infectividad                     | Tesis de Doctorado    | MARISA MAZARI HIRIART, | Espinosa García, Ana Cecilia,                 | Instituto de Ecología,                                             | 2008 |

## MARISA MAZARI HIRIART

|    |                                                                                                                                |                       |                        |                                   |                        |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|------|
| 34 | Evolución de bacteriológicos FRNA como indicadores de contaminación fecal en sistemas acuáticos                                | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | Arredondo Hernández, René,        | Instituto de Ecología, | 2008 |
| 35 | Detección de factores de virulencia de Escherichia coli, Shigella y Salmonella en agua superficial y subterránea de Xochimilco | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | Aguilar Medina, María del Jazmin, |                        | 2007 |
| 36 | Evaluación para identificar prioridades de rehabilitación en el humedal de Cuitzmala, Jalisco                                  | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | Bonilla Meza, Sara,               |                        | 2007 |
| 37 | Evaluación bacteriológica de la calidad del agua del Río Lerma, México                                                         | Tesis de Licenciatura | MARISA MAZARI HIRIART, | Lima Mendoza, Alberto Jorge,      |                        | 2007 |
| 38 | Aspectos ambientales relacionados con la calidad del agua en Xochimilco, Distrito Federal                                      | Tesis de Licenciatura | MARISA MAZARI HIRIART, | Cisneros Iturbe, Lourdes Paola,   |                        | 2005 |
| 39 | Diagnóstico ambiental como base para la rehabilitación de las Ciénegas del Lerma, Estado de México                             | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | Perez Ortiz, Gustavo,             |                        | 2005 |
| 40 | Calidad microbiológica y fisicoquímica del agua de los canales de Xochimilco D.F.                                              | Tesis de Licenciatura | MARISA MAZARI HIRIART, | Sandoval Contreras, Josue,        |                        | 2003 |
| 41 | Análisis espacial de fuentes contaminantes de agua subterránea en la zona metropolitana de la Ciudad de México                 | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | Soto Galera, Ernesto,             |                        | 2000 |

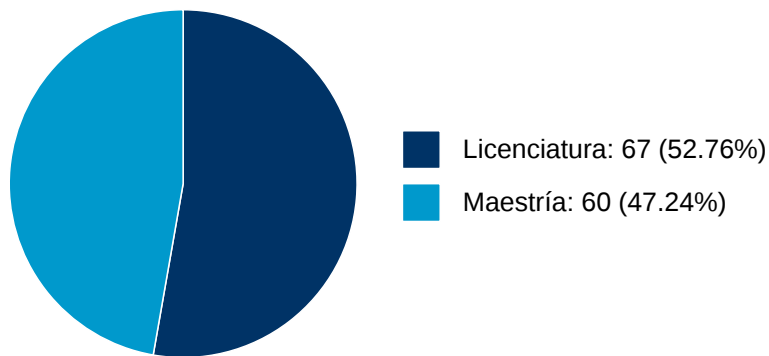
**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |                                                                                                                                              |                       |                        |                                     |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|------|
| 42 | Compuestos organicos volatiles (BETEX) en suelo y agua intersticial como indicadores de contaminacion en el Gran canal y rio de los Remedios | Tesis de Licenciatura | MARISA MAZARI HIRIART, | Garduño Gutierrez, Magali Veronica, | 1999 |
| 43 | Uso de indicadores biologicos de calidad del agua subterranea en una zona de la Ciudad de mexico                                             | Tesis de Maestría     | MARISA MAZARI HIRIART, | Torres Beristain, Beatriz,          | 1999 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                   | Entidad              | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias | 4       | 2025-2   |
| 2  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias | 4       | 2025-1   |
| 3  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias | 4       | 2024-2   |
| 4  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias | 5       | 2024-2   |
| 5  | Maestría         | VRCG: CAMBIO GLOBAL          | Facultad de Ciencias | 9       | 2024-2   |
| 6  | Maestría         | PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD | Facultad de Ciencias | 24      | 2024-1   |
| 7  | Licenciatura     | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias | 3       | 2024-1   |
| 8  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias | 5       | 2024-1   |
| 9  | Licenciatura     | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias | 5       | 2023-2   |
| 10 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias | 4       | 2023-1   |
| 11 | Maestría         | PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD | Facultad de Ciencias | 22      | 2023-1   |
| 12 | Licenciatura     | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias | 5       | 2023-1   |
| 13 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias | 4       | 2022-2   |
| 14 | Maestría         | PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD | Facultad de Ciencias | 25      | 2022-1   |
| 15 | Maestría         | TEMAS SELECTOS               | Facultad de Ciencias | 2       | 2022-1   |
| 16 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias | 6       | 2022-1   |
| 17 | Licenciatura     | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias | 5       | 2021-2   |
| 18 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias | 9       | 2021-1   |
| 19 | Maestría         | PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD | Facultad de Ciencias | 25      | 2021-1   |
| 20 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias | 10      | 2020-2   |
| 21 | Maestría         | PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD | Facultad de Ciencias | 22      | 2020-1   |
| 22 | Maestría         | SESIONES DE TUTORÍA II       | Facultad de Ciencias | 1       | 2020-1   |
| 23 | Licenciatura     | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias | 11      | 2020-1   |

**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |              |                                                                                  |                       |    |        |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|--------|
| 24 | Maestría     | METODOLOGÍAS PARA EL ESTUDIO DE HUMEDALES URBANOS COMO SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS | Facultad de Ciencias  | 8  | 2019-2 |
| 25 | Licenciatura | TALLER NIVEL I                                                                   | Facultad de Ciencias  | 9  | 2019-2 |
| 26 | Maestría     | SESIONES DE TUTORÍA I                                                            | Facultad de Ciencias  | 1  | 2019-2 |
| 27 | Maestría     | TEMAS SELECTOS I SEMINARIO DE TESIS I                                            | Facultad de Ciencias  | 23 | 2019-1 |
| 28 | Maestría     | TEMAS SELECTOS I SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I                                    | Facultad de Ciencias  | 4  | 2019-1 |
| 29 | Maestría     | TEMAS SELECTOS II SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II                                  | Facultad de Ciencias  | 1  | 2019-1 |
| 30 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4                                                                   | Facultad de Ciencias  | 5  | 2019-1 |
| 31 | Maestría     | HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN TRANSDISCIPLINARIA                            | Facultad de Ciencias  | 27 | 2019-1 |
| 32 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV                                                      | Facultad de Ciencias  | 1  | 2019-1 |
| 33 | Maestría     | TEMAS SELECTOS III SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III                                | Facultad de Ciencias  | 1  | 2019-1 |
| 34 | Maestría     | TEMAS SELECTOS I, SEMINARIO DE TESIS I                                           | Instituto de Ecología | 1  | 2018-2 |
| 35 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3                                                                   | Facultad de Ciencias  | 6  | 2018-2 |
| 36 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III                                                     | Facultad de Ciencias  | 1  | 2018-2 |
| 37 | Maestría     | SESIONES DE TUTORIA                                                              | Facultad de Ciencias  | 1  | 2018-2 |
| 38 | Maestría     | TEMAS SELECTOS I, SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I                                   | Facultad de Ciencias  | 1  | 2018-2 |
| 39 | Maestría     | TEMAS SELECTOS II, SEMINARIO DE TESIS II                                         | Facultad de Ciencias  | 2  | 2018-2 |
| 40 | Maestría     | BIOINDICADORES SOCIO-ECOLÓGICOS EN SISTEMAS                                      | Facultad de Ciencias  | 3  | 2018-2 |
| 41 | Maestría     | ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO                                          | Instituto de Ecología | 2  | 2018-1 |
| 42 | Maestría     | TEMAS SELECTOS I, SEMINARIO DE TESIS I                                           | Instituto de Ecología | 20 | 2018-1 |
| 43 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II                                                      | Facultad de Ciencias  | 1  | 2018-1 |
| 44 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2                                                                   | Facultad de Ciencias  | 5  | 2018-1 |
| 45 | Licenciatura | TALLER NIVEL I                                                                   | Facultad de Ciencias  | 5  | 2017-2 |
| 46 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4                                                                   | Facultad de Ciencias  | 1  | 2017-2 |
| 47 | Maestría     | SESIONES DE TUTORÍA I                                                            | Instituto de Ecología | 42 | 2017-2 |
| 48 | Maestría     | ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO                                          | Instituto de Ecología | 49 | 2017-2 |
| 49 | Maestría     | RA: SOCIEDAD, ECONOMÍA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL                                   | Instituto de Ecología | 10 | 2017-2 |
| 50 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I                                                       | Facultad de Ciencias  | 1  | 2017-2 |
| 51 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4                                                                   | Facultad de Ciencias  | 3  | 2017-1 |
| 52 | Maestría     | SESIONES DE TUTORIA-327534                                                       | Instituto de Ecología | 53 | 2017-1 |
| 53 | Maestría     | HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN TRANSDISCIPLINARIA-396171                     | Instituto de Ecología | 36 | 2017-1 |
| 54 | Maestría     | TEMAS SELECTOS I-396182                                                          | Instituto de Ecología | 4  | 2017-1 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

|    |              |                              |                                              |    |        |
|----|--------------|------------------------------|----------------------------------------------|----|--------|
| 55 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                         | 1  | 2016-2 |
| 56 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                         | 4  | 2016-2 |
| 57 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION IV  | Facultad de Ciencias                         | 1  | 2016-2 |
| 58 | Maestría     | SESIONES DE TUTORIA          | Instituto de Ecología                        | 55 | 2016-2 |
| 59 | Maestría     | PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD | Instituto de Ecología                        | 61 | 2016-1 |
| 60 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ciencias                         | 1  | 2016-1 |
| 61 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ciencias                         | 1  | 2016-1 |
| 62 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                         | 5  | 2016-1 |
| 63 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                         | 6  | 2016-1 |
| 64 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 1  | 2015-2 |
| 65 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                         | 2  | 2015-2 |
| 66 | Licenciatura | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias                         | 6  | 2015-2 |
| 67 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                         | 5  | 2015-2 |
| 68 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                         | 2  | 2015-1 |
| 69 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                         | 2  | 2015-1 |
| 70 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                         | 6  | 2015-1 |
| 71 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 1  | 2015-1 |
| 72 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 1  | 2014-2 |
| 73 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                         | 1  | 2014-2 |
| 74 | Licenciatura | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias                         | 6  | 2014-2 |
| 75 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                         | 3  | 2014-2 |
| 76 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                         | 4  | 2014-1 |
| 77 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                         | 1  | 2014-1 |
| 78 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                         | 9  | 2013-2 |
| 79 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                         | 1  | 2013-2 |
| 80 | Licenciatura | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias                         | 6  | 2013-2 |
| 81 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                         | 10 | 2013-1 |
| 82 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                         | 1  | 2013-1 |
| 83 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                         | 7  | 2012-2 |
| 84 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                         | 9  | 2012-2 |
| 85 | Licenciatura | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias                         | 8  | 2012-1 |
| 86 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                         | 9  | 2012-1 |
| 87 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                         | 1  | 2012-1 |
| 88 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                         | 3  | 2011-2 |
| 89 | Maestría     | ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS      | Facultad de Ciencias                         | 12 | 2011-2 |
| 90 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Química                          | 1  | 2011-2 |
| 91 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                         | 5  | 2011-2 |
| 92 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                         | 6  | 2011-2 |
| 93 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                         | 4  | 2011-1 |
| 94 | Licenciatura | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias                         | 5  | 2011-1 |

**MARISA MAZARI HIRIART**

|     |              |                              |                                                                |   |        |
|-----|--------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|--------|
| 95  | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                                           | 1 | 2011-1 |
| 96  | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                                           | 4 | 2011-1 |
| 97  | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Química                                            | 1 | 2011-1 |
| 98  | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Facultad de Ciencias                                           | 4 | 2010-2 |
| 99  | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Instituto de Biología                                          | 2 | 2010-2 |
| 100 | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Instituto de Ecología                                          | 6 | 2010-2 |
| 101 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                                           | 1 | 2010-2 |
| 102 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                                           | 5 | 2010-2 |
| 103 | Licenciatura | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias                                           | 3 | 2010-2 |
| 104 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                                           | 4 | 2010-2 |
| 105 | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"                     | 2 | 2010-2 |
| 106 | Licenciatura | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias                                           | 4 | 2010-1 |
| 107 | Licenciatura | TALLER NIVEL 4               | Facultad de Ciencias                                           | 4 | 2010-1 |
| 108 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                                           | 5 | 2010-1 |
| 109 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                                           | 2 | 2010-1 |
| 110 | Licenciatura | TALLER NIVEL 3               | Facultad de Ciencias                                           | 5 | 2009-2 |
| 111 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                                           | 5 | 2009-2 |
| 112 | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Facultad de Ciencias                                           | 3 | 2009-2 |
| 113 | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Instituto de Ecología                                          | 3 | 2009-2 |
| 114 | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Instituto de Biología                                          | 1 | 2009-2 |
| 115 | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | 1 | 2009-2 |
| 116 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería                                         | 1 | 2009-1 |
| 117 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION   | Facultad de Ingeniería                                         | 1 | 2009-1 |
| 118 | Licenciatura | TALLER NIVEL 2               | Facultad de Ciencias                                           | 6 | 2009-1 |
| 119 | Licenciatura | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias                                           | 5 | 2009-1 |
| 120 | Licenciatura | TALLER NIVEL I               | Facultad de Ciencias                                           | 3 | 2008-2 |
| 121 | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Instituto de Ecología                                          | 6 | 2008-2 |
| 122 | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán | 1 | 2008-2 |
| 123 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION II  | Facultad de Ingeniería                                         | 1 | 2008-2 |
| 124 | Maestría     | BIOLOGIA AMBIENTAL II        | Facultad de Ciencias                                           | 2 | 2008-2 |
| 125 | Maestría     | SEMINARIO DE INVESTIGACION   | Facultad de Ingeniería                                         | 1 | 2008-1 |
| 126 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION I   | Facultad de Ingeniería                                         | 1 | 2008-1 |
| 127 | Maestría     | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería                                         | 1 | 2008-1 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**MARISA MAZARI HIRIART**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**MARISA MAZARI HIRIART**

**MARISA MAZARI HIRIART**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

| # | Información                                                          | Fuente | Sistema     | Periodo   |
|---|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas                  | DGAE   | SIAE        | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA  | RUPA        | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica                                                 | CH     | Humanindex  | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica                                                 | CIC    | SCIC        | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos                                                            | DGPO   | SISEPRO     | 2018-2022 |
| 6 | Tesis                                                                | DGB    | TESIUNAM    | 2008-2025 |
| 7 | Tutorías en Posgrado                                                 | CGEP   | SIIPosgrado | 2008-2021 |

**Externos**

| #  | Información             | Fuente          | Sistema      | Periodo   |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8  | Documentos Indexados    | Elsevier        | Scopus       | 2008-2025 |
| 9  | Documentos Indexados    | Thomson Reuters | WoS          | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR        | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes                | IMPI            | SIGA         | 2008-2024 |