



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



ADRIAN GHILARDI

Datos Generales

Nombre: ADRIAN GHILARDI

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán
Desde 01-02-2020

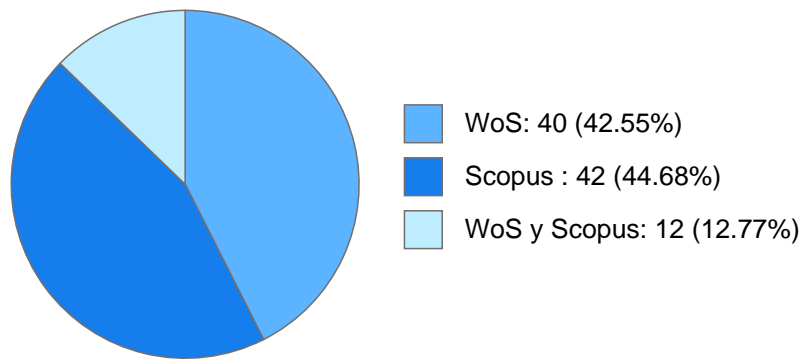
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2019 - 2024
SNI I 2016 - 2018
SNI C 2012 - 2015
PRIDE C 2017 - 2024
PRIDE B 2012 - 2017

ADRIAN GHILARDI

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|------------------------------------|------|
| 1 | Pollination services to crops of watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>) and green tomato (<i>Physalis ixocarpa</i>) in the coastal region of Jalisco, Mexico | OLIVERIO DELGADO CARRILLO SILVANA MARTEN RODRIGUEZ DIANA LUCERO RAMIREZ MEJIA et al. | PLOS ONE | 2024 |
| 2 | Mapping spatiotemporal patterns of avocado expansion and land-use intensity in central Mexico and their effects on landscape connectivity | DIANA LUCERO RAMIREZ MEJIA MELANIE KOLB ADRIAN GHILARDI et al. | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 2024 |
| 3 | Influence of spatial resolution on fuelwood supply estimations | LIDIA SALAS CANELA IVAN FRANCH PARDO YAN GAO et al. | J-Reading | 2024 |
| 4 | Long-term spatiotemporal patterns in the number of colonies and honey production in Mexico | FRANCISCO JAVIER BALVINO OLVERA MARIA DE JESUS AGUILAR AGUILAR GLORIA IMELDA RUIZ GUZMAN et al. | SCIENTIFIC REPORTS | 2023 |
| 5 | An integrated framework for harmonizing definitions of deforestation | ADRIAN GHILARDI VICTOR MANUEL GUILLERMO SANCHEZ CORDERO DAVILA Ana Isabel Fernandez-Montes de Oca et al. | ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY | 2021 |
| 6 | Energy access and the ultra-poor: Do unconditional social cash transfers close the energy access gap in Malawi? | ADRIAN GHILARDI Ther Aung Robert Bailis et al. | ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT | 2021 |
| 7 | An integrated user-friendly web-based spatial platform for bioenergy planning | Alejandra Tauro ADRIAN GHILARDI Roberto Rangel et al. | BIOMASS & BIOENERGY | 2021 |

ADRIAN GHILARDI

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 8 | Alien ants (Hymenoptera: Formicidae) in Mexico: the first database of records | ADRIAN GHILARDI Madai Rosas-Mejia Benoit Guenard et al. | BIOLOGICAL INVASIONS | 2021 |
| 9 | Limitations of WRF land surface models for simulating land use and land cover change in Sub-Saharan Africa and development of an improved model (CLM-AF v. 1.0) | ADRIAN GHILARDI Glotfelty T. Ramírez-Mejía D. et al. | GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT | 2021 |
| 10 | Energy utilization of biomass residues in underdeveloped communities: Study brazil and mexico | ADRIAN GHILARDI Rocha C.M.T. Fuentes T.A.G. et al. | European Biomass Conference And Exhibition Proceedings | 2020 |
| 11 | Remote sensing of forest degradation: a review | YAN GAO MARGARET MC CALL SKUTSCH JAIME PANEQUE GALVEZ et al. | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 2020 |
| 12 | Fuelwood use patterns in Rural Mexico: A critique to the conventional energy transition model | MONTSERRAT SERRANO MEDRANO ADRIAN GHILARDI OMAR RAUL MASERA CERUTTI | HISTORIA AGRARIA | 2019 |
| 13 | Variables selection for aboveground biomass estimations using satellite data: A comparison between relative importance approach and stepwise Akaike's information criterion | RITA LIBERTAD ADAME CAMPOS ADRIAN GHILARDI YAN GAO et al. | ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION | 2019 |
| 14 | Using aerial photography to estimate wood suitable for charcoal in managed oak forests | ADRIAN GHILARDI D. Ramirez-Mejia A. Gomez-Tagle | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 2018 |
| 15 | Potential environmental benefits from woodfuel transitions in Haiti: Geospatial scenarios to 2027 | ADRIAN GHILARDI Andrew Tarter Robert Bailis | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 2018 |
| 16 | Assessing forest cover change in Mexico from annual MODIS VCF data (2000-2010) | YAN GAO ADRIAN GHILARDI JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING | 2018 |
| 17 | Promoting LPG, clean woodburning cookstoves or both? Climate change mitigation implications of integrated household energy transition scenarios in rural Mexico | MONTSERRAT SERRANO MEDRANO CARLOS ALBERTO GARCIA BUSTAMANTE VICTOR MANUEL BERRUETA SORIANO et al. | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 2018 |
| 18 | Unprecedented plant species loss after a decade in fragmented subtropical Chaco Serrano forests | ADRIAN GHILARDI Aguilar R. Calviño A. et al. | PLOS ONE | 2018 |

ADRIAN GHILARDI

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 19 | Adapting REDD+ policy to sink conditions | MARGARET MC CALL SKUTSCH JAIME PANEQUE GALVEZ ADRIAN GHILARDI et al. | FOREST POLICY AND ECONOMICS | 2017 |
| 20 | Getting the numbers right: Revisiting woodfuel sustainability in the developing world | ADRIAN GHILARDI OMAR RAUL MASERA CERUTTI Bailis, R. et al. | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 2017 |
| 21 | Spatiotemporal modeling of fuelwood environmental impacts: Towards improved accounting for non-renewable biomass | ADRIAN GHILARDI JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL MARGARET MC CALL SKUTSCH et al. | ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE | 2016 |
| 22 | Validation of MODIS Vegetation Continuous Fields for monitoring deforestation and forest degradation: two cases in Mexico | YAN GAO ADRIAN GHILARDI JAIME PANEQUE GALVEZ et al. | GEOCARTO INTERNATIONAL | 2016 |
| 23 | Charcoal contribution to wealth accumulation at different scales of production among the rural population of Mutomo District in Kenya | ADRIAN GHILARDI Ndegwa, Geoffrey Anhuf, Dieter et al. | ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT | 2016 |
| 24 | Patterns of distribution of nine Quercus species along an environmental gradient in a fragmented landscape in central Mexico | RAFAEL AGUILAR ROMERO FELIPE FRANCISCO GARCIA OLIVA FERNANDO PINEDA GARCIA et al. | Botanical Sciences | 2016 |
| 25 | EVALUATION OF ANNUAL MODIS PTC DATA FOR DEFORESTATION AND FOREST DEGRADATION ANALYSIS | ADRIAN GHILARDI JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JAIME PANEQUE GALVEZ et al. | International Archives Of The Photogrammetry Remote Sensing And Spatial Information Sciences | 2016 |
| 26 | Environmental Burden of Traditional Bioenergy Use | OMAR RAUL MASERA CERUTTI ADRIAN GHILARDI Ilse RuizMercado et al. | Annual Review of Environment and Resources | 2015 |
| 27 | Sustainable bioenergy options for Mexico: GHG mitigation and costs | Carlos A. Garcia ADRIAN GHILARDI MARGARET MC CALL SKUTSCH et al. | RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS | 2015 |
| 28 | The carbon footprint of traditional woodfuels | ADRIAN GHILARDI OMAR RAUL MASERA CERUTTI Bailis, Robert et al. | NATURE CLIMATE CHANGE | 2015 |
| 29 | Diffusion of non-traditional cookstoves across western Honduras: A social network analysis | ADRIAN GHILARDI Ramirez, Sebastian Dwivedi, Puneet et al. | ENERGY POLICY | 2014 |

Reporte individual

ADRIAN GHILARDI

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 30 | Spatial and temporal projection of fuelwood and charcoal consumption in Mexico | Montserrat Serrano Medrano ADRIAN GHILARDI OMAR RAUL MASERA CERUTTI et al. | ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT | 2014 |
| 31 | Operationalizing the definition of forest degradation for REDD+, with application to Mexico | MARGARET MC CALL SKUTSCH ADRIAN GHILARDI Morales-Barquero, Lucia et al. | Forests | 2014 |
| 32 | Potential greenhouse gas benefits of transatlantic wood pellet trade | ADRIAN GHILARDI Dwivedi P. Khanna M. et al. | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 2014 |
| 33 | Validation of MODIS vegetation continuous fields in two areas in Mexico | YAN GAO JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JAIME PANEQUE GALVEZ et al. | International Workshop On Earth Observation And Remote Sensing Applications | 2014 |
| 34 | What role will charcoal play in the coming decades? Insights from up-to-date findings and reviews | ADRIAN GHILARDI TUYENI HEITA MWAMPAMBA Dutt G. | ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT | 2013 |
| 35 | Dispelling common misconceptions to improve attitudes and policy outlook on charcoal in developing countries | TUYENI HEITA MWAMPAMBA ADRIAN GHILARDI Sander, Klas et al. | ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT | 2013 |
| 36 | Estimating the spatial distribution of woody biomass suitable for charcoal making from remote sensing and geostatistics in central Mexico | ADRIAN GHILARDI ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA IGNACIO SALVADOR TORRES ALVARADO et al. | ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT | 2013 |
| 37 | Sprouting productivity and allometric relationships of two oak species managed for traditional charcoal making in central Mexico | Rafael Aguilar ADRIAN GHILARDI ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA et al. | BIOMASS & BIOENERGY | 2012 |
| 38 | Perceptions of stakeholders about nontraditional cookstoves in Honduras | ADRIAN GHILARDI Ramirez, Sebastian Dwivedi, Puneet et al. | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 2012 |
| 39 | Dealing with locally-driven degradation: A quick start option under REDD+ | MARGARET MC CALL SKUTSCH TUYENI HEITA MWAMPAMBA ADRIAN GHILARDI et al. | Carbon Balance and Management | 2011 |
| 40 | Quantification of Carbon Savings from Improved Biomass Cookstove Projects | ADRIAN GHILARDI Claudio Alatorre Frenk OMAR RAUL MASERA CERUTTI et al. | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 2009 |
| 41 | A GIS-based methodology for highlighting fuelwood supply/demand imbalances at the local level: A case study for Central Mexico | ADRIAN GHILARDI GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO OMAR RAUL MASERA CERUTTI | BIOMASS & BIOENERGY | 2009 |



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



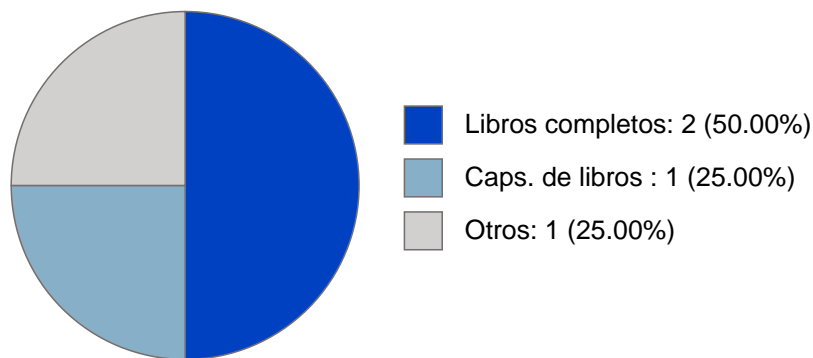
ADRIAN GHILARDI

| | | | | |
|----|---|--|---------------------|------|
| 42 | Spatial analysis of residential fuelwood supply and demand patterns in Mexico using the WISDOM approach | ADRIAN GHILARDI GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO OMAR RAUL MASERA CERUTTI | BIOMASS & BIOENERGY | 2007 |
| 43 | WISDOM: A GIS-based supply demand mapping tool for woodfuel management | OMAR RAUL MASERA CERUTTI ADRIAN GHILARDI Drigo R. et al. | BIOMASS & BIOENERGY | 2006 |

ADRIAN GHILARDI

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

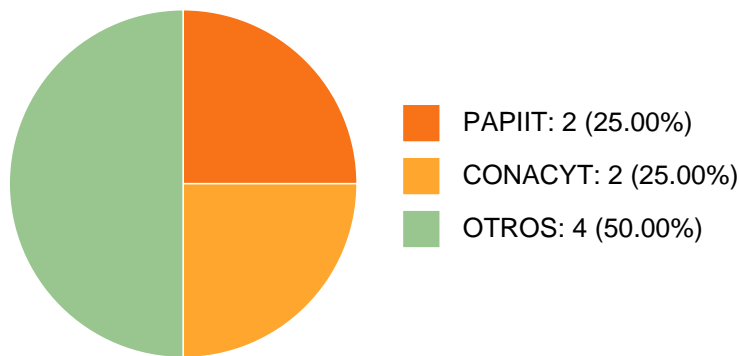


| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|--|--|-------------------------|------|---------------|
| 1 | Análisis y modelación de patrones y procesos de cambio | LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO TANIA ESCALANTE ESPINOSA ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE et al. | Libro Completo | 2018 | 9786073001175 |
| 2 | Análisis y modelación de patrones y procesos de cambio | LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO TANIA ESCALANTE ESPINOSA ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE et al. | Libro Completo | 2018 | 9786073001182 |
| 3 | Validation of MODIS vegetation continuous fields in two areas in Mexico | YAN GAO JEAN FRANCOIS RAYMOND MARIE MAS CAUSSEL JAIME PANEQUE GALVEZ et al. | Conferenc e Paper | 2014 | 9781479941841 |
| 4 | Ecological sustainability of woodfuel as an energy source in rural communities | ADRIAN GHILARDI Bailis R. Chatellier J.L. | Capítulo de un Libro | 2013 | 9781441906335 |

ADRIAN GHILARDI

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|--|---|--|--------------|------------|
| 1 | Clúster de biocombustibles sólidos para generación térmica y eléctrica - Línea 1. | ADRIAN GHILARDI ALBERTO BELTRAN MORALES | Recursos CONACYT | 09-11-2016 | 09-06-2021 |
| 2 | Reconstrucciones comparativas de la historia ecológica - integrando la genética, la biogeografía y los datos ambientales de las hormigas | ADRIAN GHILARDI | Recursos PAPIIT | 01-01-2018 | 31-12-2020 |
| 3 | The Land-use component of Gaccs Action plan for the tranformation of the cookstoves and fuels market in Haití. | ADRIAN GHILARDI | Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales | 17-09-2018 | 30-04-2021 |
| 4 | Desarrollo de una aplicación web para la puesta en operaciones de un Sistema de Análisis para la Conservación de la Biodiversidad en México y Chile. | ADRIAN GHILARDI | Sector Público (Federal, Estatal o Municipal) | 02-12-2019 | 27-04-2021 |
| 5 | The Land use component of Gaccs Action plan for the transformation of the cookstoves and fuels market in Haití. | ADRIAN GHILARDI | Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales | 01-01-2022 | 31-12-2022 |



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



ADRIAN GHILARDI

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|------------|------------|
| 6 | Modelado del ciclo de vida de los impactos ambientales por uso de combustibles de madera: desarrollo y aplicación de la herramienta MoFuSS LCA. | ADRIAN GHILARDI | Recursos CONACYT | 01-01-2022 | 31-12-2022 |
| 7 | Desarrollo de un visualizador y tablero para la inclusión del tema de especies exóticas invasoras en el Barómetro de la Conservación de la Biodiversidad | ADRIAN GHILARDI | Sector Público (Federal, Estatal o Municipal) | 01-01-2023 | 23-09-2024 |
| 8 | Plataforma geoespacial para el análisis de los impactos ambientales por uso de leña y carbón vegetal a escala global | ADRIAN GHILARDI | Recursos PAPIIT | 01-01-2023 | 31-12-2025 |



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



ADRIAN GHILARDI

PARTICIPACIÓN EN TESIS

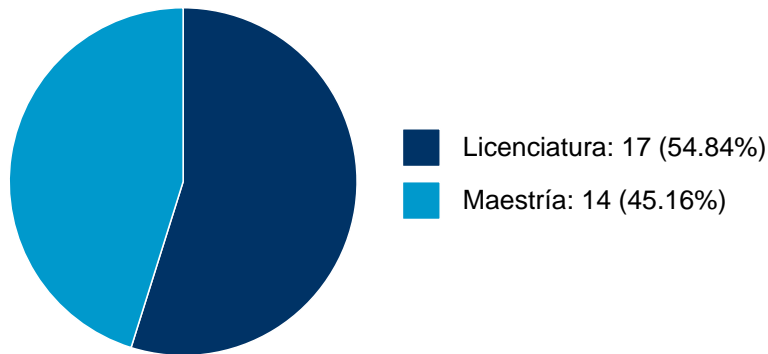
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ADRIAN GHILARDI

ADRIAN GHILARDI

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|-------------------------------------|--|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | ESTADIST.APLIC.CIENCIAS AGROFORES.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 12 | 2024-2 |
| 2 | Licenciatura | ANALISIS Y MODELADO ESPACIAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 30 | 2024-2 |
| 3 | Licenciatura | HERRAMIENTAS DE ANALISIS ESPACIAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 36 | 2024-1 |
| 4 | Licenciatura | ANALISIS Y MODELADO ESPACIAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 29 | 2023-2 |
| 5 | Licenciatura | ESTADIST.APLIC.CIENCIAS AGROFORES.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 12 | 2023-2 |
| 6 | Licenciatura | HERRAMIENTAS DE ANALISIS ESPACIAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 58 | 2023-1 |
| 7 | Licenciatura | ESTADIST.APLIC.CIENCIAS AGROFORES.I | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 15 | 2022-2 |

ADRIAN GHILARDI

| | | | | | |
|----|--------------|--|--|----|--------|
| 8 | Licenciatura | ANALISIS Y MODELADO ESPACIAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 33 | 2022-2 |
| 9 | Maestría | ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-2 |
| 10 | Maestría | SESIONES DE TUTORÍA II | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-1 |
| 11 | Licenciatura | ANALISIS Y MODELADO ESPACIAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 30 | 2018-2 |
| 12 | Licenciatura | ANALISIS ESPACIAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 3 | 2018-2 |
| 13 | Maestría | ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 2 | 2018-2 |
| 14 | Maestría | FUNDAMENTOS DE GEOESTADISTICA | Facultad de Filosofía y Letras | 4 | 2018-2 |
| 15 | Maestría | SESIONES DE TUTORIA | Facultad de Ciencias | 1 | 2018-2 |
| 16 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 2 | 2018-1 |
| 17 | Maestría | TEMA SELECTO DE MODELACIÓN MATEMÁTICA COMPUTACIÓN CIENTÍFICA | Instituto de Geofísica | 2 | 2017-2 |
| 18 | Maestría | FUNDAMENTOS DE GEOESTADISTICA | Facultad de Filosofía y Letras | 3 | 2017-2 |
| 19 | Licenciatura | ANALISIS Y MODELADO ESPACIAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 35 | 2017-2 |
| 20 | Licenciatura | MATEMATICAS Y ESTADISTICA | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 19 | 2017-1 |
| 21 | Licenciatura | ANALISIS Y MODELADO ESPACIAL-30067 | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 31 | 2016-2 |
| 22 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION IV | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-2 |
| 23 | Maestría | FUNDAMENTOS DE GEOESTADISTICA | Facultad de Filosofía y Letras | 6 | 2016-2 |
| 24 | Licenciatura | MATEMATICAS Y ESTADISTICA-9619 | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 22 | 2016-1 |
| 25 | Maestría | FUNDAMENTOS DE GEOESTADISTICA | Facultad de Filosofía y Letras | 4 | 2015-2 |



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



ADRIAN GHILARDI

| | | | | | |
|----|--------------|----------------------------------|--|----|--------|
| 26 | Licenciatura | ANALISIS Y MODELADO ESPACIAL | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 36 | 2015-2 |
| 27 | Maestría | FOTOGRAMETRIA-FOTOINTERPRETACION | Facultad de Filosofía y Letras | 6 | 2015-1 |
| 28 | Licenciatura | MATEMATICAS Y ESTADISTICA | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 9 | 2015-1 |
| 29 | Maestría | FOTOGRAMETRIA-FOTOINTERPRETACION | Facultad de Filosofía y Letras | 5 | 2014-2 |
| 30 | Licenciatura | MATEMATICAS Y ESTADISTICA | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 15 | 2014-1 |
| 31 | Maestría | SENSORES REMOTOS | Facultad de Filosofía y Letras | 3 | 2012-1 |



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



ADRIAN GHILARDI

PATENTES

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

ADRIAN GHILARDI

ADRIAN GHILARDI

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 | 2008-2024 |
| 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 |