



MARINA VEGA GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: MARINA VEGA GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Geociencias
Desde 16-04-2024

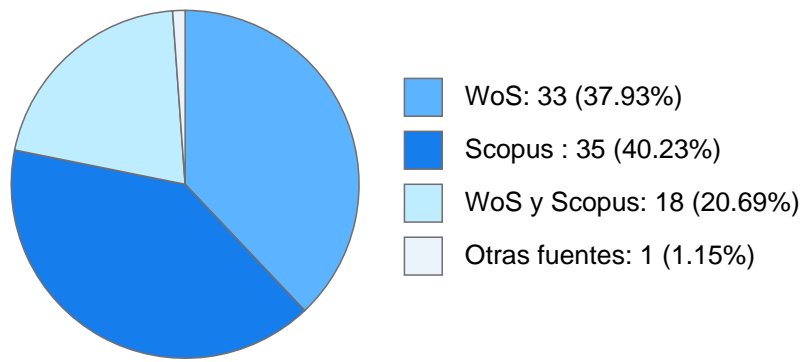
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2013 - VIGENTE
SNI C 2010 - 2012
PRIDE D 2012 - VIGENTE
PRIDE C 2009 - 2012

MARINA VEGA GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|--|--|------|
| 1 | Microstructural, optical, and photocatalytic properties of TiO ₂ /Bi ₂ O ₃ /GO thin films obtained by sol-gel for applications with sunlight | MARINA VEGA GONZALEZ RODRIGO ALONSO ESPARZA MUÑOZ Torres-Hernández A.O. et al. | Results In Materials | 2024 |
| 2 | Los discos de Pizarra de Teotihuacán: caracterización y procedencia de la materia prima | JOSE LUIS RUVALCABA SIL MARINA VEGA GONZALEZ MANUEL AGUILAR FRANCO et al. | ANCIENT MESOAMERICA | 2024 |
| 3 | Structural architecture of the Mapimí Biosphere Reserve and its surroundings, north-central Mexico: New insights from U-Pb geochronology and interpreted structural data | JOSE JORGE ARANDA GOMEZ EDGAR JUAREZ ARRIAGA MARINA VEGA GONZALEZ et al. | JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES | 2024 |
| 4 | Cyclic fatigue resistance of two pediatric rotary files manufactured with different heat treatments: an <i>in-vitro</i> study | MARINA VEGA GONZALEZ Krisna Lorena Sandino-Lacayo Ana Isabel Soza-Bolanos et al. | JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC DENTISTRY | 2024 |
| 5 | Effect of ionizing radiation on the microstructure and physical properties of endodontic gutta-percha points | MARINA VEGA GONZALEZ Narváez-Rodríguez M.A. Pedraza-Neiza R.A. et al. | European Oral Research | 2024 |

MARINA VEGA GONZALEZ

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 6 | Medicago sativa L. Plant Response against Possible Eustressors (Fe, Ag, Cu)-TiO ₂ : Evaluation of Physiological Parameters, Total Phenol Content, and Flavonoid Quantification | MARINA VEGA GONZALEZ Páramo L. Feregrino-Pérez A.A. et al. | PLANTS-BASEL | 2023 |
| 7 | Optoelectronic Properties of Bismuth Sulfide Thin Films Grown by PVD | MARINA VEGA GONZALEZ J. Cruz-Gomez E. B. Cruz-Diaz et al. | MATERIALS RESEARCH-IBER O-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS | 2022 |
| 8 | Geochemical and isotopic multi-tracing ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^2\text{H}$, $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{14}\text{C}$) of groundwater flow dynamics and mixing patterns in the volcanoclastic aquifer of the semiarid San Juan del Rio Basin in central Mexico | ELISEO HERNANDEZ PEREZ GILLES PIERRE RENE LEVRESSE JAIME JESUS CARRERA HERNANDEZ et al. | HYDROGEOLOG Y JOURNAL | 2022 |
| 9 | Green Synthesis via Eucalyptus globulus L. Extract of Ag-TiO ₂ Catalyst: Antimicrobial Activity Evaluation toward Water Disinfection Process | MARINA VEGA GONZALEZ Jacqueline Torres-Liminana Ana A. Feregrino-Perez et al. | NANOMATERIAL S | 2022 |
| 10 | Effect of Streptococcus mutans on surface-topography, microhardness, and mechanical properties of contemporary resin composites | MARINA VEGA GONZALEZ America Monserrat Rios-Madrigal Dulce Carolina Orea-Vega et al. | JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS | 2021 |
| 11 | Bandgap modification of titanium dioxide doped with rare earth ions for luminescent processes | MARINA VEGA GONZALEZ Eder Resendiz Lopez Michael Morales-Luna et al. | JOURNAL OF APPLIED PHYSICS | 2020 |
| 12 | Extant microbial communities in the partially desiccated Rincon de Parangueo maar crater lake in Mexico | LUIS MARIANO CERCA MARTINEZ ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ CARLOS LOZANO FLORES et al. | FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY | 2019 |
| 13 | Removal of Pb ²⁺ and Cd ²⁺ from an aqueous solution using the aquatic inert macrophyte Typha latifolia | CYNTHIA DEL CARMEN CORDOVA MOLINA MARINA VEGA GONZALEZ MARIA CAROLINA MUÑOZ TORRES | REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL | 2019 |
| 14 | Changing width bandgap of TiO ₂ nanoparticles incorporating GO | DANIELA KRISTELL CALVO RAMOS MARINA VEGA GONZALEZ JOSE SANTOS CRUZ et al. | Mrs Advances | 2019 |

MARINA VEGA GONZALEZ

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 15 | Colloidal synthesis of biocompatible iron disulphide nanocrystals | LAURA SUSANA ACOSTA TORRES JAVIER DE LA FUENTE HERNANDEZ MARINA VEGA GONZALEZ et al. | ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOG Y | 2018 |
| 16 | Effluent disinfection of real wastewater by Ag-TiO ₂ nanoparticles photocatalysis | MARINA VEGA GONZALEZ Rodríguez-Mendez, A. Guzman, C. et al. | JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOG Y | 2017 |
| 17 | Morphology and surface structure of nanocarbon allotropes: A comparative study | MARINA VEGA GONZALEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Hernandez-Ortiz, M. et al. | FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTUR ES | 2016 |
| 18 | Diagenetic phenomena in Jurassic-Cretaceous limestones of an area in the Huimanguillo-Comalcalco-Alto de Jalpan basins and first observations from scanning electron microscope and 3D tomography | EDUARDO GONZALEZ PARTIDA ANTONI CAMPRUBI CANO MARINA VEGA GONZALEZ et al. | BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA | 2015 |
| 19 | Diagenetic phenomena in the Jurassic-Cretaceous limestones of a sector of the Huimanguillo-Comalcalco-Alto basins of Jalpan and first observations by scanning electron microscopy and 3D microtomography | EDUARDO GONZALEZ PARTIDA ANTONI CAMPRUBI CANO MARINA VEGA GONZALEZ et al. | BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA | 2015 |
| 20 | Analysis of the variation of the compressibility index (Cc) of volcanic clays and its application to estimate subsidence in lacustrine areas | DORA CELIA CARREON FREYRE SARA SOLIS VALDEZ MARINA VEGA GONZALEZ et al. | Proceedings Of The International Association Of Hydrological Sciences | 2015 |
| 21 | In-situ Th-230/U dating of Quaternary zircons using LA-MCICPMS | JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU LUIGI AUGUSTO SOLARI ARTURO GOMEZ TUENA et al. | QUATERNARY GEOCHRONOLO GY | 2014 |

MARINA VEGA GONZALEZ

| | | | | |
|----|---|---|---|------|
| 22 | Growth evolution and phase transition from chalcocite to digenite in nanocrystalline copper sulfide: Morphological, optical and electrical properties | Priscilla Vasthi Quintana Ramirez MA. CONCEPCION ARENAS ARROCENA MARINA VEGA GONZALEZ et al. | BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY | 2014 |
| 23 | Geochemistry and depositional environment of the Losero Formation in the Mesa Central, México | OFELIA PEREZ ARVIZU MARINA VEGA GONZALEZ Jesus Puy-Alquiza, Maria et al. | BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA | 2014 |
| 24 | Active sinking at the bottom of the rincón de parangueo maar (guajuato, méxico) and its probable relation with Subsidence faults at salamanca and celaya | JOSE JORGE ARANDA GOMEZ GILLES PIERRE RENE LEVRESSE GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al. | BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA | 2013 |
| 25 | Microwave-assisted synthesis of (S)Fe/TiO ₂ systems: Effects of synthesis conditions and dopant concentration on photoactivity | MARINA VEGA GONZALEZ Esquivel, K. Nava, R. et al. | APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL | 2013 |
| 26 | Structural and photoluminescence study of Er-Yb codoped nanocrystalline ZrO ₂ -B ₂ O ₃ solid solution | PEDRO SALAS CASTILLO G. Rodriguez MARINA VEGA GONZALEZ et al. | MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS | 2012 |
| 27 | NANOSTRUCTURED SYNTHETIC OPAL-C | GENOVEVA HERNANDEZ PADRON MARINA VEGA GONZALEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al. | DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES | 2012 |
| 28 | Effect in the Physical and Chemical Properties of Gleysol Soil after an Electro-kinetic Treatment in Presence of Surfactant Triton X-114 to Remove Hydrocarbon | GILBERTO HERNANDEZ SILVA SARA SOLIS VALDEZ GILLES PIERRE RENE LEVRESSE et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE | 2011 |
| 29 | Titanium dioxide doped with transition metals (MxTi _{1-x} O ₂ , M:Ni, Co): synthesis and characterization for its potential application as photoanode | FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ MARINA VEGA GONZALEZ LUIS ANTONIO ORTIZ FRADE et al. | JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH | 2011 |

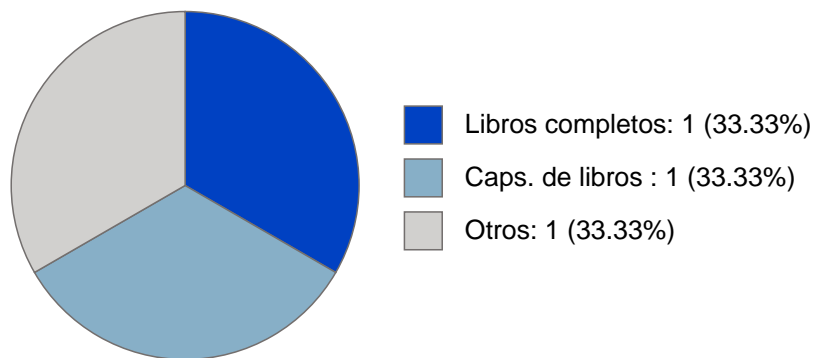
MARINA VEGA GONZALEZ

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 30 | Structural study, photoluminescence, and photocatalytic activity of semiconducting BaZrO ₃ :Bi nanocrystals | PEDRO SALAS CASTILLO MARINA VEGA GONZALEZ Borja-Urby, R. et al. | MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS | 2011 |
| 31 | Blue and red emission in wide band gap BaZrO ₃ :Yb ³⁺ ,Tm ³⁺ | PEDRO SALAS CASTILLO MARINA VEGA GONZALEZ Borja-Urby, R. et al. | MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS | 2010 |
| 32 | Atomic distribution and morphology of colloidal particles precursors of bismuthinite | MARINA VEGA GONZALEZ Bokhimi X. | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C | 2007 |
| 33 | Redetermination of Co ₄ Nb ₂ O ₉ by single-crystal X-ray methods | MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN MARINA VEGA GONZALEZ Bernès S. | ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE | 2006 |
| 34 | Synthesis and aggregation of Bi ₂ S ₃ nanocapsules | MARINA VEGA GONZALEZ MANUEL AGUILAR FRANCO JORGE ANTONIO REYES MORALES et al. | Materials Research Society Symposium Proceedings | 2005 |
| 35 | Mechanism of action of hormonal preparations used for emergency contraception: A review of the literature | MARTA MARGARITA DURAND CARBAJAL MARIA ESTHER ORTIZ Y SALAZAR MARINA VEGA GONZALEZ et al. | Contraception | 2001 |
| 36 | Chemical and electrochemical behaviour of chromium in molten chlorides | MARINA VEGA GONZALEZ Martínez A.M. Castrillejo Y. et al. | JOURNAL OF ELECTROANALYT ICAL CHEMISTRY | 2000 |

MARINA VEGA GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|--|--|-------------------------|------|---------------|
| 1 | Photoxidation of As ³⁺ to As ⁵⁺ in the presence of TiO ₂ under lighting conditions of a lamp and sunlight | MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ MARINA VEGA GONZALEZ MARIA CAROLINA MUÑOZ TORRES et al. | Conferencia e Paper | 2019 | 9781728131108 |
| 2 | Atlas de histología práctica, general y bucal | KARLA MAYELA AVELAR JUAREZ PAOLA CAMPOS IBARRA JAVIER DE LA FUENTE HERNANDEZ et al. | Libro Completo | 2016 | 9786070278136 |
| 3 | Nanocrystalline Porous Silicon: Structural, Optical, Electrical and Photovoltaic Properties. | MARINA VEGA GONZALEZ | Capítulo de un Libro | 2011 | 9789533075877 |



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



MARINA VEGA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

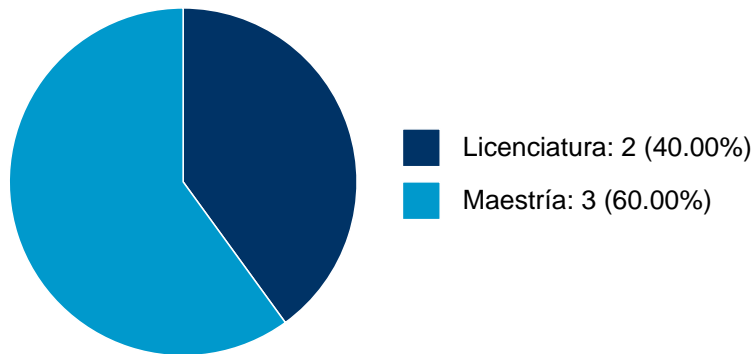
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARINA VEGA GONZALEZ

MARINA VEGA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-----------------------|---------------------------------|---|---|------|
| 1 | Remoción de arsénico y cromo de un medio acuoso con el uso de Eichhornia crassipes pre-tratada a 300 °C como biosorbente | Tesis de Maestría | MARINA VEGA GONZALEZ, | González Salmón, Minerva, | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, | 2018 |
| 2 | Propiedades morfológicas y antimicrobianas de sutura de seda funcionalizada con PDADMAC y nanopartículas metálicas | Tesis de Licenciatura | MA. CONCEPCION ARENAS ARROCENA, | MARINA VEGA GONZALEZ, Lara Juárez, Diana Estefania, | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Coordinación de Estudios de Posgrado, Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato, | 2017 |

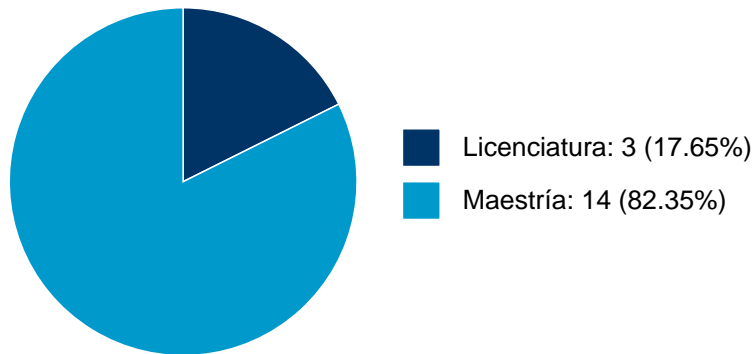
MARINA VEGA GONZALEZ

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------------------------|--|--|------|
| 3 | Biosorción de Pb ²⁺ y Cd ²⁺ en solución bajo diferentes condiciones de laboratorio usando la macrófita acuática typha latifolia inerte | Tesis de Maestría | MARINA VEGA GONZALEZ, | Córdova Molina, Cynthia del Carmen, | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Coordinación de Estudios de Posgrado, | 2016 |
| 4 | Estudio de la relación entre las características físicas de secuencias fluvio-lacustres en zonas volcánicas y sus condiciones de deformación | Tesis de Maestría | DORA CELIA CARREON FREYRE, | ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO, MARINA VEGA GONZALEZ, et al. | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Geología, | 2016 |
| 5 | Biosorción de Zn(II) de aguas contaminadas, mediante una macrófita acuática inerte (scirpus americanus) | Tesis de Licenciatura | MARIA CAROLINA MUÑOZ TORRES, | MARINA VEGA GONZALEZ, Cova Suazo, Silvia Leticia, | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Coordinación de Estudios de Posgrado, | 2015 |

MARINA VEGA GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--|--|---------|----------|
| 1 | Maestría | TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES, APLICADOS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 0 | 2023-2 |
| 2 | Maestría | ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 1 | 2023-2 |
| 3 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 1 | 2023-1 |
| 4 | Maestría | TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 1 | 2022-1 |
| 5 | Maestría | TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA,TECNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES, APLICADOS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 2 | 2018-1 |
| 6 | Maestría | TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA-305615 | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 6 | 2017-1 |
| 7 | Maestría | TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 5 | 2016-1 |
| 8 | Licenciatura | TECNICAS DE ANALISIS AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 4 | 2016-1 |
| 9 | Maestría | ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 2 | 2016-1 |
| 10 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 2 | 2015-2 |
| 11 | Maestría | TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 8 | 2015-1 |

MARINA VEGA GONZALEZ

| | | | | | |
|----|--------------|------------------------------------|---|---|--------|
| 12 | Maestría | TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 3 | 2014-1 |
| 13 | Maestría | TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 1 | 2013-1 |
| 14 | Licenciatura | NORMALIZACION Y CARACTER.MATERIALS | Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada | 2 | 2013-1 |
| 15 | Licenciatura | NORMALIZACION Y CARACTER.MATERIALS | Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada | 4 | 2012-1 |
| 16 | Maestría | TEMA SELECTO | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 1 | 2012-1 |
| 17 | Maestría | TEMA SELECTO | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 3 | 2011-2 |



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



MARINA VEGA GONZALEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MARINA VEGA GONZALEZ



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



MARINA VEGA GONZALEZ

PATENTES

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

MARINA VEGA GONZALEZ

MARINA VEGA GONZALEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2024 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2024 |
| 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 | 2008-2024 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2024 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2024 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2024 |