



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

### Reporte individual



## LARISSA ALEXANDROVA

### Datos Generales

**Nombre:** LARISSA ALEXANDROVA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 32 años

---

### Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo

Instituto de Investigaciones en Materiales

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

---

### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2013 – VIGENTE

SNI II – 2012

PRIDE D 2009 – 2024

PRIDE C – 2009



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

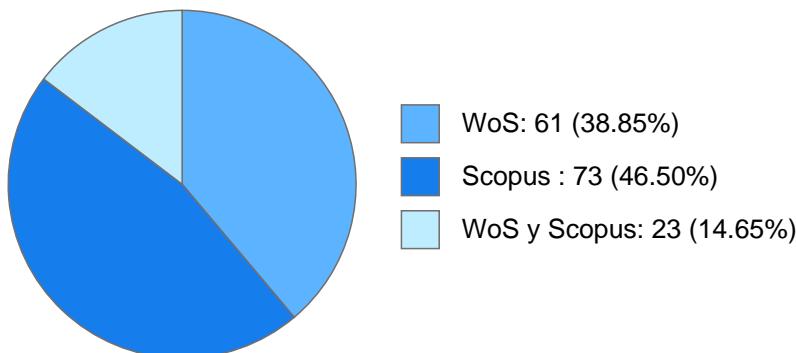


### Reporte individual

LARISSA ALEXANDROVA

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



| # | Título                                                                                                                                                                                                              | Autores                                                                                  | Revista                                     | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 1 | Synthesis and full characterization of <i>tert</i> -butyl (4-ethynylphenyl) carbamate                                                                                                                               | MARCO ANTONIO ALMARAZ GIRON<br>SIMON HERNANDEZ ORTEGA<br>GERARDO CEDILLO VALVERDE et al. | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE              | 2025 |
| 2 | Synthesis Characterization and Physicochemical Properties of Rigid Alicyclic Polyimide Films Based on Bicyclo[2.2.2]oct-7-ene-2,3,5,6-tetracarbonylic Dianhydride                                                   | CARLA DINORAH AGUILAR LUGO<br>LARISSA ALEXANDROVA Jose Manuel Perez-Francisco et al.     | POLYMERS                                    | 2024 |
| 3 | Synthesis of 1,2,5-substituted pyrrole derivatives by a modification of the Reisch-Schulte reaction                                                                                                                 | MARCO ANTONIO ALMARAZ GIRON<br>CARLA DINORAH AGUILAR LUGO<br>SERGUEI FOMINE et al.       | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE              | 2024 |
| 4 | Fluorinated Biphenyl Aromatic Polyimides for Gas Separation Applications: Real Gas Mixture Study                                                                                                                    | LARISSA ALEXANDROVA CARLA DINORAH AGUILAR LUGO<br>Rico-Martínez S. et al.                | INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH | 2024 |
| 5 | Thermally Rearranged (TR) Polybenzoxazoles from <i>&lt;sup&gt;i&lt;/sup&gt;o&lt;/i&gt;-Substituted Precursor Polyimides with Phenyl Pendant Groups: Synthesis, Properties, and Thermal Rearrangement Conditions</i> | LARISSA ALEXANDROVA CARLA DINORAH AGUILAR LUGO Mario Rojas-Rodriguez et al.              | Macromolecules                              | 2024 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

## LARISSA ALEXANDROVA

|    |                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                    |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 6  | Thermal Aging of Asahi SB-1000 Polymer Optical Fibers: Study on the Light Transmission Loss                                                                     | LAURA HELENA GONZALEZ TRUEBA<br>VARLEN GRABSKI LARISSA<br>ALEXANDROVA et al.               | ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY                     | 2024 |
| 7  | Effect of the Acid Medium on the Synthesis of Polybenzimidazoles Using Eaton's Reagent                                                                          | JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA<br>LIOUDMILA FOMINA CARLA DINORAH AGUILAR LUGO et al.           | POLYMERS                                           | 2023 |
| 8  | 2-Substituted perimidines: Zwitterionic tauterism in solid state, substituent effect on their crystal packing and biological activity                           | CESAR AUGUSTO FERNANDEZ GIJON<br>RONAN MARIE LE LAGADEC NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al. | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE                     | 2022 |
| 9  | Fluorinated Polybenzimidazole as a Novel Precursor for Carbon Molecular Sieve Membranes with Enhanced Gas Separation Properties                                 | CARLA DINORAH AGUILAR LUGO<br>LIOUDMILA FOMINA FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO et al.     | INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH        | 2022 |
| 10 | Synthesis, characterization and evaluation of optical band gap of new semiconductor polymers with N-aryl-2,5-diphenyl-pyrrole units                             | LIOUDMILA FOMINA LARISSA ALEXANDROVA RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ et al.                      | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE                     | 2021 |
| 11 | Processable N-Substituted Polybenzimidazole; Direct Synthesis                                                                                                   | Jessica Olvera Mancilla CARLA DINORAH AGUILAR LUGO CESAR AUGUSTO FERNANDEZ GIJON et al.    | Chemistryselect                                    | 2020 |
| 12 | Synthesis and properties of highly processable asymmetric polyimides with bulky phenoxy groups                                                                  | CARLA DINORAH AGUILAR LUGO<br>LARISSA ALEXANDROVA<br>Rojas-Rodríguez M. et al.             | HIGH PERFORMANCE POLYMERS                          | 2020 |
| 13 | Effect of metallacarborane salt H[COSANE] doping on the performance properties of polybenzimidazole membranes for high temperature PEMFCs                       | LARISSA ALEXANDROVA LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA Jessica Olvera-Mancilla et al.         | Soft Matter                                        | 2020 |
| 14 | Aromatic polyimides and copolyimides containing bulky t-butyltriphenylmethane units                                                                             | RAFAEL ALEJANDRO CASTRO BLANCO<br>LARISSA ALEXANDROVA CARLA DINORAH AGUILAR LUGO et al.    | JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT | 2020 |
| 15 | Recent progress in the development of composite membranes based on polybenzimidazole for high temperature proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications | LARISSA ALEXANDROVA LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA Escorihuela J. et al.                  | POLYMERS                                           | 2020 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### LARISSA ALEXANDROVA

|    |                                                                                                                                                                |                                                                                       |                                                                     |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 16 | Some aspects of polybenzimidazoles? synthesis in Eaton reagent under different temperatures and microwave irradiation                                          | JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA<br>LARISSA ALEXANDROVA<br>Olvera-Mancilla J. et al.        | JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY | 2019 |
| 17 | Synthesis, Characterization, and Spectroscopic Properties of Allylic Ruthenium(II) Complexes of a Highly Conjugated Perinone                                   | CESAR AUGUSTO FERNANDEZ GIJON<br>SERGUEI FOMINE LARISSA<br>ALEXANDROVA et al.         | EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY                             | 2019 |
| 18 | Kinetic modeling of vinyl acetate telomerization catalyzed by metal transition complexes under thermal and microwave heating                                   | PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ<br>JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA<br>LARISSA ALEXANDROVA et al.  | JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY | 2018 |
| 19 | Eaton?s reagent in polybenzimidazole synthesis: The influence of temperature and microwave irradiation                                                         | JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA<br>LARISSA ALEXANDROVA<br>Olvera-Mancilla J.               | HIGH PERFORMANCE POLYMERS                                           | 2018 |
| 20 | Living radical polymerization of hydrophobic monomers catalyzed by cyclometalated ruthenium(II) complexes: Improved control and formation of block co-polymers | CARLA DINORAH AGUILAR LUGO<br>SALVADOR LOPEZ MORALES RONAN<br>MARIE LE LAGADEC et al. | EUROPEAN POLYMER JOURNAL                                            | 2018 |
| 21 | A Highly Soluble, Fully Aromatic Fluorinated 3D Nanostructured Ladder Polymer                                                                                  | MIKHAIL ZOLOTUKHIN SERGUEI FOMINE RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ et al.                 | Macromolecules                                                      | 2017 |
| 22 | Synthesis, characterization, and structure-property relationships of aromatic polyimides containing 4,4'-diaminotriphenylmethane                               | CARLA DINORAH AGUILAR LUGO<br>LARISSA ALEXANDROVA<br>Santiago-Garcia, J. L. et al.    | JOURNAL OF POLYMER RESEARCH                                         | 2016 |
| 23 | Comparative Kinetic Study on the Preparation of Poly(Vinyl Acetate) Activated by Microwave and Conventional Heating                                            | LARISSA ALEXANDROVA JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA<br>Olvera-Mancilla, Jessica et al.     | Current Microwave Chemistry                                         | 2016 |
| 24 | High- T g functional aromatic polymers                                                                                                                         | OLIVIA HERNANDEZ CRUZ MIKHAIL ZOLOTUKHIN SERGUEI FOMINE et al.                        | Macromolecules                                                      | 2015 |
| 25 | Synthesis and characterization of potassium hexatitanate using boric acid as the flux                                                                          | ERNESTO RIVERA GARCIA LARISSA ALEXANDROVA PoncePena, P. et al.                        | CERAMICS INTERNATIONAL                                              | 2015 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### LARISSA ALEXANDROVA

|    |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                     |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 26 | Itaco-perinone as a molecule with potential use in white light emitting materials. The effect of methyl- and methylene groups on the formation of perimidine and perinone structures                           | CESAR AUGUSTO FERNANDEZ GIJON<br>JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA<br>DAVID RIOS JARA et al. | Tetrahedron                         | 2015 |
| 27 | Synthesis and comparative behavior of ruthena(II)cycles bearing benzene ligand in the radical polymerization of styrene and vinyl acetate                                                                      | Vanessa Martinez Cornejo Jessica Olvera Mancilla SALVADOR LOPEZ MORALES et al.            | JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY | 2015 |
| 28 | Thermal and microwave assisted polymerization of vinyl acetate catalyzed by cyclometalated ruthenium (II) complexes                                                                                            | Jessica Olvera Mancilla SALVADOR LOPEZ MORALES JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA et al.          | Polymer                             | 2014 |
| 29 | Rational Synthesis of Heteroleptic Tris(chelate) Ruthenium Complexes [Ru-II(2-Ph-2'-Py)((LL)-L-boolean AND)(L`L-boolean AND `)]PF6 by Selective Substitution of the Ligand Trans to the Ruthenated Phenyl Ring | LARISSA ALEXANDROVA Noel Angel Espinosa Jalapa Rafael Omar Saavedra Diaz et al.           | Organometallics                     | 2013 |
| 30 | Cyclometalated ruthenium(II) complex as a versatile catalyst for living/controlled radical polymerization of hydrophobic and hydrophilic monomers                                                              | RONAN MARIE LE LAGADEC LARISSA ALEXANDROVA Alfredo N.V. et al.                            | MACROMOLECULAR SYMPOSIA             | 2013 |
| 31 | A Comparative Study of Two Polyelectrolyte Complexes                                                                                                                                                           | LARISSA ALEXANDROVA Valdes, Oscar Katime, I et al.                                        | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE  | 2012 |
| 32 | Hybridization vs. Bond Stretching Isomerism in Ru(II) Cyclometalated Complexes of 2-Phenylpyridine                                                                                                             | BERTHA MOLINA BRITO LARISSA ALEXANDROVA RONAN MARIE LE LAGADEC et al.                     | Molecules                           | 2012 |
| 33 | A comparative study of two polyelectrolyte complexes                                                                                                                                                           | LARISSA ALEXANDROVA Valdes, Oscar Zaldivar, Dionisio et al.                               | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE  | 2012 |
| 34 | Light-Driven Living/Controlled Radical Polymerization of Hydrophobic Monomers Catalyzed by Ruthenium(II) Metalacycles                                                                                          | Nelson Vargas Alfredo Noel Espinosa Jalapa SALVADOR LOPEZ MORALES et al.                  | Macromolecules                      | 2012 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

## LARISSA ALEXANDROVA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                                     |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| 35 | Homogeneous Radical Polymerization of 2-Hydroxyethyl Methacrylate Mediated by Cyclometalated Cationic Ruthenium(II) Complexes with PF <sub>6</sub> <sup>-</sup> and Cl <sup>-</sup> in Protic Media                                                     | Maria Ortencia Gonzalez Diaz<br>SALVADOR LOPEZ MORALES RONAN<br>MARIE LE LAGADEC et al. | JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY | 2011 |
| 36 | Cyclometalated ruthenium(II) complexes of benzo[h]quinoline (bzqH)[Ru(bzq)(NCMe)(4)](+), [Ru(bzq)(LL)(NCMe)(2)](+), and [Ru(bzq)(LL)(2)](+) ( LL = bpy, phen)                                                                                           | RONAN MARIE LE LAGADEC Hebert Estevez Ricardo Ceron Camacho et al.                      | INORGANICA CHIMICA ACTA                             | 2010 |
| 37 | "Living" Radical Polymerization of Styrene Catalyzed by Cyclometalated Ruthenium(II) Complexes Bearing Nonlabile Ligands                                                                                                                                | C. Aguilar Lugo RONAN MARIE LE LAGADEC GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.                  | JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY | 2009 |
| 38 | Synthesis and characterization of poly(acryloxyethyl-trimethylammonium chloride-co-2-hydroxyethyl methacrylate): A study of its interaction with sodium alginate                                                                                        | LARISSA ALEXANDROVA Valdes, Oscar Monett, Dagmar et al.                                 | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE                  | 2008 |
| 39 | Cyclometalated 2-phenylpyridine complex [Ru-II(o-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -py)(MeCN)(4)]PF <sub>6</sub> as a tunable catalyst for living radical polymerization                                                                                    | F. Diaz Camacho RONAN MARIE LE LAGADEC LARISSA ALEXANDROVA et al.                       | JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY | 2008 |
| 40 | Highly effective low temperature route to pyrroloperimidines synthesis and their copolymerization with styrene and methyl methacrylate                                                                                                                  | N. Vargas Alfredo D. Likhatchev S. Barrientes Ramirez et al.                            | Polymer                                             | 2008 |
| 41 | Unusual phenomenon in the chemistry of orthometalated ruthenium (II) complexes                                                                                                                                                                          | LARISSA ALEXANDROVA RONAN MARIE LE LAGADEC Ryabov A.D. et al.                           | INORGANICA CHIMICA ACTA                             | 2006 |
| 42 | On the nitroxide quasi-equilibrium in the alkoxyamine-mediated radical polymerization of styrene                                                                                                                                                        | MARTHA EUGENIA ALBORES VELASCO<br>LARISSA ALEXANDROVA<br>Saldívar-Guerra E. et al.      | MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS               | 2006 |
| 43 | Bis-ruthena(III)cycles [Ru(C <sub>n</sub> N) <sub>2</sub> (N <sub>n</sub> N)]PF <sub>6</sub> as low-potential mediators for PQQ alcohol dehydrogenase (C <sub>n</sub> N = 2-phenylpyridinato or 4-(2-tolyl)-pyridinato, N <sub>n</sub> N = bpy or phen) | RONAN MARIE LE LAGADEC LARISSA ALEXANDROVA Estevez H. et al.                            | EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY             | 2006 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

## LARISSA ALEXANDROVA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                    |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 44 | Enantioselectivity of resolved and ? orthoruthenated 2-phenylpyridine complexes [Ru(o-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -2-py)(LL)2]PF <sub>6</sub> (LL = bpy and phen) toward glucose oxidase                                                                                                                                                             | LARISSA ALEXANDROVA Ivanova E.V.<br>Kurnikov I.V. et al.                          | JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC         | 2006 |
| 45 | Oxidation of sulfur components in diesel fuel using Fe-TAML® catalysts and hydrogen peroxide                                                                                                                                                                                                                                                           | LARISSA ALEXANDROVA Mondal S.<br>Hangun-Balkir Y. et al.                          | CATALYSIS TODAY                                    | 2006 |
| 46 | Application and modification of cyclometalated ruthenium(II) complex [Ru(o-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -2-C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> N)-(MeCN) <sub>4</sub> ]PF <sub>6</sub> for atom transfer radical polymerization                                                                                                                             | FRANCISCO DIAZ CAMACHO<br>SALVADOR LOPEZ MORALES RONAN<br>MARIE LE LAGADEC et al. | MACROMOLECULAR SYMPOSIA                            | 2006 |
| 47 | Activity-stability parameterization of homogeneous green oxidation catalysts                                                                                                                                                                                                                                                                           | LARISSA ALEXANDROVA Chanda A.<br>Ryabov A.D. et al.                               | CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL                       | 2006 |
| 48 | Redox mediation and photomechanical oscillations involving photosensitive cyclometalated Ru(II) complexes, glucose oxidase, and peroxidase                                                                                                                                                                                                             | RONAN MARIE LE LAGADEC LARISSA<br>ALEXANDROVA Ryabov A.D. et al.                  | ANALYTICAL CHEMISTRY                               | 2005 |
| 49 | Synthesis, characterization, and electrochemistry of biorelevant photosensitive low-potential orthometalated ruthenium complexes                                                                                                                                                                                                                       | RONAN MARIE LE LAGADEC RUBEN<br>ALFREDO TOSCANO LARISSA<br>ALEXANDROVA et al.     | INORGANIC CHEMISTRY                                | 2005 |
| 50 | Effect of regime of addition of initiator on TEMPO-mediated polymerization of styrene                                                                                                                                                                                                                                                                  | FRANCISCO DIAZ CAMACHO<br>SALVADOR LOPEZ MORALES<br>EDUARDO VIVALDO LIMA et al.   | JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT | 2004 |
| 51 | Cyclometalated N,N-dimethylbenzylamine ruthenium(II) complexes [Ru(C <sub>6</sub> HR <sub>1</sub> R <sub>2</sub> 3-o-CH <sub>2</sub> NMe <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (bpy)(RCN) <sub>2</sub> ]PF <sub>6</sub> for bioapplications: Synthesis, characterization, crystal structures, redox properties, and reactivity toward PQQ-dependent glucosidases | RONAN MARIE LE LAGADEC LARISSA<br>ALEXANDROVA RUBEN ALFREDO<br>TOSCANO et al.     | JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY                | 2004 |
| 52 | Mechanism and kinetics of transesterification in poly(ethylene terephthalate) and poly(ethylene 2,6-naphthalene dicarboxylate) polymer blends                                                                                                                                                                                                          | LARISSA ALEXANDROVA ANTONIO<br>SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO<br>BRITO et al.       | Polymer                                            | 2004 |

### Reporte individual

## LARISSA ALEXANDROVA

|    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                       |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| 53 | Cyclometalated ruthenium(II) complexes as efficient redox mediators in peroxidase catalysis                                                                                                                                   | LARISSA ALEXANDROVA Alpeeva I.S. Soukharev V.S. et al.                                     | JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY                             | 2003 |
| 54 | Low-Potential Cyclometalated Osmium(II) Mediators of Glucose Oxidase                                                                                                                                                          | LARISSA ALEXANDROVA RONAN MARIE LE LAGADEC Ryabov A.D. et al.                              | INORGANIC CHEMISTRY                                                   | 2003 |
| 55 | Oxidative desulfurization of fuels through TAML® activators and hydrogen peroxide                                                                                                                                             | LARISSA ALEXANDROVA Hangun Y. Khetan S. et al.                                             | American Chemical Society, Division of Petroleum Chemistry, Preprints | 2002 |
| 56 | Structural and mechanistic look at the orthoplatination of aryl oximes by dichlorobis(sulfoxide or sulfide)platinum(II) complexes                                                                                             | LARISSA ALEXANDROVA Ryabov A.D. Johansson M.H. et al.                                      | INORGANIC CHEMISTRY                                                   | 2002 |
| 57 | Transesterification in poly(ethylene terephthalate) and poly(ethylene naphthalate 2,6-dicarboxylate) blends: Model compounds study                                                                                            | LARISSA ALEXANDROVA ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ OCTAVIO MANERO BRITO et al.               | Polymer                                                               | 2002 |
| 58 | New synthesis and new bio-application of cyclometalated ruthenium(II) complexes for fast mediated electron transfer with peroxidase and glucose oxidase                                                                       | LARISSA ALEXANDROVA RONAN MARIE LE LAGADEC Ryabov A.D. et al.                              | INORGANIC CHEMISTRY                                                   | 2001 |
| 59 | The metal nature effects in cryopolymerized metalated poly-p-xylylene                                                                                                                                                         | LARISSA ALEXANDROVA LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS Martinez E. et al.                        | Polymer                                                               | 2001 |
| 60 | Mechanism of biologically relevant deoxygenation of dimethyl sulfoxide coupled with Pt(II) to Pt(IV) oxidation of orthoplatinated oximes. Synthetic, kinetic, electrochemical, X-ray structural, and density functional study | LARISSA ALEXANDROVA LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS D'Yachenko O.G. et al.                    | JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY                              | 2000 |
| 61 | Manganese (I) complexes of p-xylene and [2n] cyclophanes from a theoretical sight                                                                                                                                             | ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ et al. | JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY                                   | 2000 |
| 62 | Highly efficient degradation of thiophosphate pesticides catalyzed by platinum and palladium aryl oxime metallacycles                                                                                                         | LARISSA ALEXANDROVA Kazankov G.M. Sergeeva V.S. et al.                                     | ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION                               | 2000 |

### Reporte individual

## LARISSA ALEXANDROVA

|    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                                    |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| 63 | Low-temperature route to 1,2-benzoylenebenzimidazole ladder structure                                                                                                                         | RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ MIGUEL<br>ANGEL CANSECO MARTINEZ LARISSA<br>ALEXANDROVA et al.         | HIGH PERFORMANCE POLYMERS                          | 1999 |
| 64 | Synthesis and characterisation of fully aromatic lactamimide-containing polyesters                                                                                                            | LIOUDMILA FOMINA SERGUEI FOMINE<br>TAKESHI OGAWA MURATA et al.                                   | MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS               | 1999 |
| 65 | Theoretical study of N-(o-aminophenyl amic) acid cyclodehydration to 1,2-benzoylenebenzimidazoles as a model reaction of ladder polypyrroles synthesis: Thermodynamic and thermochemical data | ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS<br>LETICIA VALLE ARIZMENDI LARISSA<br>ALEXANDROVA et al.             | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM            | 1999 |
| 66 | Spontaneous cyclodehydration of N-(o-Aminophenyl) amic acids                                                                                                                                  | LETICIA VALLE ARIZMENDI MIGUEL<br>ANGEL CANSECO MARTINEZ ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS et al.      | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE                 | 1998 |
| 67 | Bulk polymerization of 1,3,5,7-tetravinyltetramethylcyclotetrasiloxane induced by gamma radiation                                                                                             | LARISSA ALEXANDROVA MIGUEL<br>ANGEL CANSECO MARTINEZ RICARDO VERA GRAZIANO et al.                | RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY                    | 1998 |
| 68 | Cryochemical Synthesis of Mn-Containing Poly(p-Xylylene)                                                                                                                                      | LARISSA ALEXANDROVA STEPHEN MUHL SAUNDERS ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS et al.                     | J INORG ORGANOMET P                                | 1998 |
| 69 | Cryochemical synthesis of Mg-containing poly(p-xylylene)                                                                                                                                      | LARISSA ALEXANDROVA Sochilin V.A. Gerasimov G.N. et al.                                          | Polymer                                            | 1997 |
| 70 | Some novel photosensitive diacetylene diurethanes and their mixtures in common polymers                                                                                                       | CLAUDIA GEORGINA VALVERDE LEGORRETA LARISSA ALEXANDROVA ESBALDE ADEM CHAHIN et al.               | POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES                 | 1996 |
| 71 | Theoretical simulation of the topochemical polymerization of some diacetylene molecules                                                                                                       | ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS LUIS ENRIQUE SANORES CUEVAS ARIEL ALBERTO VALLADARES CLEMENTE et al. | Polymer                                            | 1996 |
| 72 | Topochemical polymerization of butadiynylene dibenzamides                                                                                                                                     | LARISSA ALEXANDROVA ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ TAKESHI OGAWA MURATA et al.                        | JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT | 1995 |
| 73 | Soluble aromatic polyimides and polyamides based on 4,4'-diaminotriphenylmethane                                                                                                              | LARISSA ALEXANDROVA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV RICARDO VERA GRAZIANO et al.                         | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE                 | 1995 |
| 74 | Pathway for polymerization of p-xylylenes                                                                                                                                                     | LARISSA ALEXANDROVA ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ                                                    | Polymer                                            | 1994 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

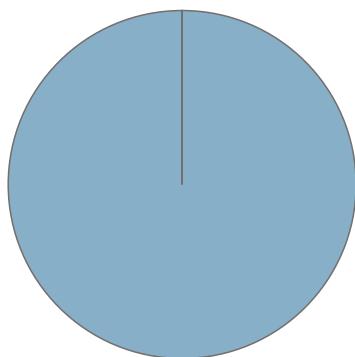


### Reporte individual

**LARISSA ALEXANDROVA**

#### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

##### Obras con registro ISBN



Caps. de libros : 1 (100.00%)

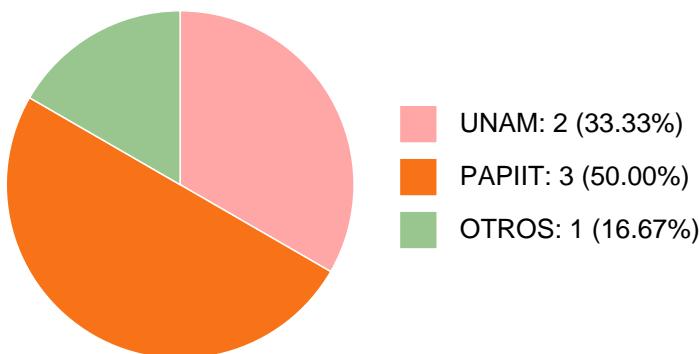
| # | Título                                                   | Autores             | Alcance              | Año  | ISBN          |
|---|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------|---------------|
| 1 | Polyimides Based on 4-4-Diaminotriphenylmethane (DA-TPM) | LARISSA ALEXANDROVA | Capítulo de un Libro | 2012 | 9789535108993 |

### Reporte individual

**LARISSA ALEXANDROVA**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos



| # | Nombre                                                                                                                                                        | Participantes                                                          | Fuente                                           | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1 | Polimerización catalizada por complejos de metales de transición y síntesis de complejos de metales de transición para catálisis homogénea y bioaplicaciones. | LARISSA ALEXANDROVA                                                    | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2018   | 31-12-2021 |
| 2 | Síntesis de nuevas poliimidas aromáticas funcionales y procesables                                                                                            | LARISSA ALEXANDROVA                                                    | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2017   | 31-12-2019 |
| 3 | Síntesis de Nuevas Poliimidas y Polibenzimidazoles Funcionales y Procesables.                                                                                 | LARISSA ALEXANDROVA<br>LIOUDMILA FOMINA<br>ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS | Recursos PAPIIT                                  | 01-01-2020   | 31-12-2022 |
| 4 | Polimerización catalizada por complejos de metales de transición y síntesis de complejos de metales de transición para catálisis homogénea y bioaplicaciones. | LARISSA ALEXANDROVA                                                    | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2022   | 31-12-2025 |
| 5 | Diseño de nuevos polímeros de alto rendimiento para separación de gases                                                                                       | LARISSA ALEXANDROVA                                                    | 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

#### LARISSA ALEXANDROVA

|   |                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                      |            |                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 6 | Nuevas estrategias para la síntesis de poliheteroarileno de última generación y estudio de efecto de su estructura en las propiedades de separación de mezclas de gases de interés energético y reducción de gases tipo invernadero | LARISSA<br>ALEXANDROVA | Recursos<br>CONAHCyT | 29-06-2023 | 29-06-2022<br>6 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------|-----------------|



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

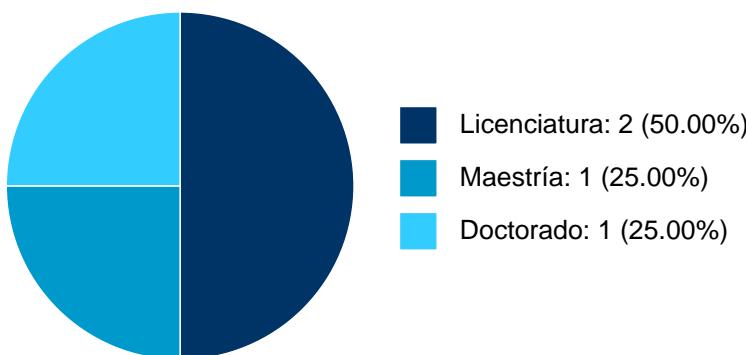


### Reporte individual

**LARISSA ALEXANDROVA**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento                                                                                                                          | Tipo de Tesis         | Sinodales            | Autores                         | Entidad                                     | Año  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 1 | Nuevos monómeros para polibenzimidazoles n-sustituidos                                                                                        | Tesis de Licenciatura | LARISSA ALEXANDROVA, | Perez Lazcano, Jose Eduardo,    | Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2014 |
| 2 | Polimerización radicalica catalizada por complejos ciclometalados de rutenio (II) con ligantes móviles de acetonitrilo utilizando luz visible | Tesis de Doctorado    | LARISSA ALEXANDROVA, | Vargas Alfredo, Nelson,         | Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2013 |
| 3 | Nanocomuestos biodegradables basados en almidón de maíz termoplástico y arcillas nanoestructuradas                                            | Tesis de Maestría     | LARISSA ALEXANDROVA, | Camacho Correa, Claudia Brenda, | Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2010 |
| 4 | Polimerización de estireno y metacrilato de metilo utilizando complejos de Ru(II) con ligantes bidentados con base a bipiridina substituida   | Tesis de Licenciatura | LARISSA ALEXANDROVA, | Gutiérrez Ordaz, José Manuel,   | Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2010 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

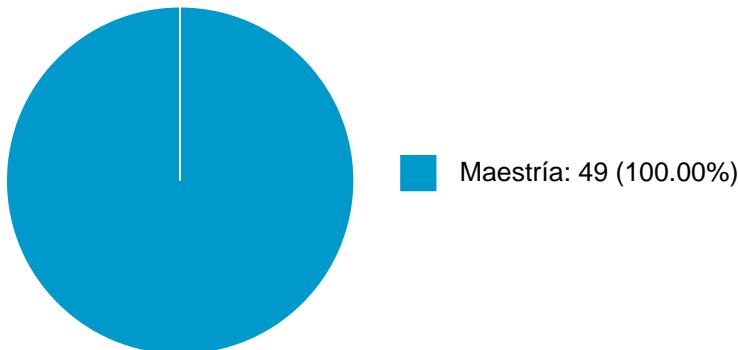


### Reporte individual

**LARISSA ALEXANDROVA**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura                                    | Entidad                                    | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 5       | 2024-2   |
| 2 | Maestría         | MATERIALES POLIMÉRICOS: SÍNTESIS DE POLÍMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1       | 2024-1   |
| 3 | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 4       | 2024-1   |
| 4 | Maestría         | MATERIALES POLIMÉRICOS: SÍNTESIS DE POLÍMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2       | 2023-2   |
| 5 | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 5       | 2023-2   |
| 6 | Maestría         | MATERIALES POLIMÉRICOS: SÍNTESIS DE POLÍMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1       | 2023-1   |
| 7 | Maestría         | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 24      | 2023-1   |
| 8 | Maestría         | MATERIALES POLIMÉRICOS: SÍNTESIS DE POLÍMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1       | 2022-2   |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### LARISSA ALEXANDROVA

|    |          |                                               |                                            |    |        |
|----|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----|--------|
| 9  | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 18 | 2022-2 |
| 10 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 15 | 2022-1 |
| 11 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 30 | 2021-2 |
| 12 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 27 | 2021-1 |
| 13 | Maestría | MATERIALES POLIMÉRICOS: SÍNTESIS DE POLÍMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2021-1 |
| 14 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 17 | 2020-2 |
| 15 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 14 | 2020-1 |
| 16 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN                      | Facultad de Química                        | 1  | 2019-2 |
| 17 | Maestría | SÍNTESIS DE POLÍMEROS                         | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1  | 2019-2 |
| 18 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 13 | 2019-2 |
| 19 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN                      | Facultad de Química                        | 1  | 2019-1 |
| 20 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 26 | 2019-1 |
| 21 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 18 | 2018-2 |
| 22 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION                      | Facultad de Química                        | 1  | 2018-2 |
| 23 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS                         | Instituto de Investigaciones en Materiales | 4  | 2018-2 |
| 24 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION                     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 25 | 2018-1 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### LARISSA ALEXANDROVA

|    |          |                                  |                                            |    |        |
|----|----------|----------------------------------|--------------------------------------------|----|--------|
| 25 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS            | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1  | 2018-1 |
| 26 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION         | Facultad de Química                        | 1  | 2018-1 |
| 27 | Maestría | SÍNTESIS DE POLÍMEROS            | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1  | 2017-2 |
| 28 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN        | Instituto de Investigaciones en Materiales | 17 | 2017-2 |
| 29 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS-304462     | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1  | 2017-1 |
| 30 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION-304540 | Instituto de Investigaciones en Materiales | 23 | 2017-1 |
| 31 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION        | Instituto de Investigaciones en Materiales | 23 | 2016-2 |
| 32 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION        | Instituto de Investigaciones en Materiales | 22 | 2016-1 |
| 33 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS            | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2016-1 |
| 34 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS            | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2015-2 |
| 35 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION        | Instituto de Investigaciones en Materiales | 21 | 2015-2 |
| 36 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION        | Instituto de Investigaciones en Materiales | 28 | 2015-1 |
| 37 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS            | Instituto de Investigaciones en Materiales | 3  | 2015-1 |
| 38 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS            | Instituto de Investigaciones en Materiales | 6  | 2014-2 |
| 39 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION        | Instituto de Investigaciones en Materiales | 30 | 2014-2 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### LARISSA ALEXANDROVA

|    |          |                       |                                            |    |        |
|----|----------|-----------------------|--------------------------------------------|----|--------|
| 40 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1  | 2013-2 |
| 41 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2013-1 |
| 42 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2012-2 |
| 43 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2012-1 |
| 44 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1  | 2011-1 |
| 45 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2  | 2010-2 |
| 46 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 11 | 2009-2 |
| 47 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 5  | 2009-1 |
| 48 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 3  | 2008-2 |
| 49 | Maestría | SINTESIS DE POLIMEROS | Instituto de Investigaciones en Materiales | 6  | 2008-1 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

**LARISSA ALEXANDROVA**

## PATENTES

| # | Título                                                                          | Inventores                                                                       | Sección               | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 1 | MATERIALES EMISORES DE LUZ BLANCA Y MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USOS DE LOS MISMOS. | CESAR AUGUSTO FERNANDEZ GIJON, GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ, LARISSA ALEXANDROVA, | CHEMISTRY; METALLURGY | 2021 |



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

**LARISSA ALEXANDROVA**

## 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 |