



## **ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 23 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-02-2018

---

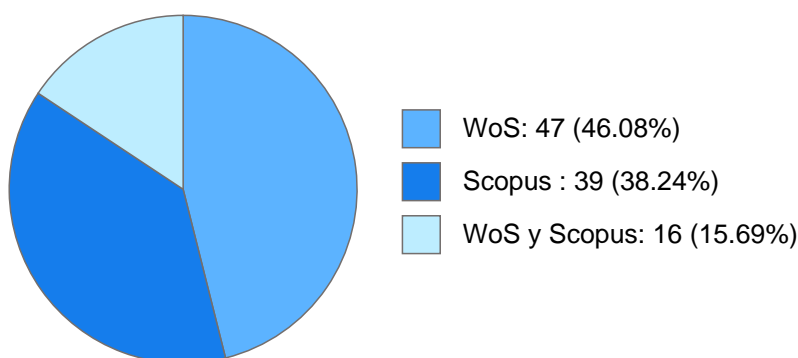
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2009 - 2024  
SNI C 2008  
PRIDE D 2016 - 2024  
PRIDE C - 2016  
PASPA Estudios de Postgrado 2008 - 2010

## ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Chemical Analysis and Antidiabetic Potential of a Decoction from Stevia serrata Roots	SOFIA PADILLA MAYNE BERENICE OVALLE MAGALLANES MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2024
2	The Genus Ageratina (Asteraceae) in America: An Insight into its Chemistry and Pharmacological Potential	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ JOSE ALBERTO GUTIERREZ GONZALEZ ARACELI PEREZ VASQUEZ et al.	COMBINATORIA L CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING	2023
3	Antidiabetic Sterols from Peniocereus greggii Roots	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ BERENICE OVALLE MAGALLANES MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	Acs Omega	2022
4	Protein tyrosine phosphatase 1B inhibitory activity of compounds from Justicia spicigera (Acanthaceae)	ARACELI PEREZ VASQUEZ MIRIAM DIAZ ROJAS ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	Phytochemistry	2022
5	New Terpenoids from the Corticioid Fungus Punctularia atropurpurascens and their Antimycobacterial Evaluation (#)	DANIEL ALEJANDRO ACERO PIMENTEL ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA et al.	PLANTA MEDICA	2022
6	Protein tyrosine phosphatase 1B inhibitors from the fungus Malbranchea albolutea	MARTIN GONZALEZ ANDRADE JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ MANUEL EDUARDO RANGEL GRIMALDO et al.	Phytochemistry	2021

## ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ

7	Point defects and oxygen deficiency in GaN nanoparticles decorating GaN:O nanorods: an XPS and CL study	ANA ELENA MENDOZA OCHOA GABRIELA GUZMAN NAVARRO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2021
8	UHPLC-MS Analysis of Polyphenols in the Aqueous Extract of <i>Hydrangea seemannii</i>	ARACELI PEREZ VASQUEZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY	2020
9	Flavonoids and Terpenoids with PTP-1B Inhibitory Properties from the Infusion of <i>Salvia amarissima</i> Ortega	ARACELI PEREZ VASQUEZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RAFAEL TORRES COLIN et al.	Molecules	2020
10	Chemistry and Biology of Selected Mexican Medicinal Plants	RACHEL MATA ESSAYAG MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	Progress in the Chemistry of Organic Natural Products-Series	2019
11	Metabolites from the marine-facultative <i>Aspergillus</i> sp. MEXU 27854 and <i>Gymnoascus hyalinusporus</i> MEXU 29901 from Caleta Bay, Mexico	MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2019
12	The Protective Effect of Alpha-Mangostin against Cisplatin-Induced Cell Death in LLC-PK1 Cells is Associated to Mitochondrial Function Preservation	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ JOSE PEDRAZA CHAVERRI Laura Maria Reyes-Fermin et al.	Antioxidants	2019
13	Mexican copalchis of the Rubiaceae family: more than a century of pharmacological and chemical investigations	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ SOL CRISTIANS NIIZAWA BERENICE OVALLE MAGALLANES et al.	PHYTOCHEMISTRY REVIEWS	2019
14	Insights in Fungal Bioprospecting in Mexico	RACHEL MATA ESSAYAG MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	PLANTA MEDICA	2018
15	Quantitative analysis and pharmacological effects of artemisia ludoviciana aqueous extract and compounds	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ARACELI PEREZ VASQUEZ et al.	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS	2017
16	Antinociceptive pharmacological profile of <i>Dysphania graveolens</i> in mouse	RACHEL MATA ESSAYAG ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ Deciga-Campos, Myrna	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	2017

## ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ

17	Dioxomorpholines and Derivatives from a Marine-Facultative Aspergillus Species	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ MARIANO SANCHEZ CASTELLANOS MARIA DEL CARMEN GONZALEZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2017
18	Antidiabetic and Antihyperalgesic Effects of a Decoction and Compounds from Acourtia thurberi	ABRAHAM MADARIAGA MAZON ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2017
19	$\alpha$ -Glucosidase Inhibitors from Preussia minimoides	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ABRAHAM MADARIAGA MAZON MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2017
20	Spasmolytic Action of Preparations and Compounds from Hofmeisteria schaffneri	ARACELI PEREZ VASQUEZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA et al.	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIO NS	2017
21	Antinociceptive activity of the essential oil from Artemisia ludoviciana	GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2016
22	New diketomorpholines from a facultative marine-derived Aspergillus sp (ACA-9)	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR et al.	PLANTA MEDICA	2016
23	Alpha-glucosidase inhibitors from Sporormiella minimoides	M. RangelGrimaldo ABRAHAM MADARIAGA MAZON ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	PLANTA MEDICA	2015
24	Antinociceptive activity of the essential oil from Artemisia ludoviciana	GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2015
25	Hypoglycemic properties of preparations and compounds from Artemisia ludoviciana Nutt	GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ et al.	PLANTA MEDICA	2014
26	Hypoglycemic properties of some preparations and compounds from Artemisia ludoviciana Nutt	GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2014
27	Quality control tests for the crude drug of Conyza filaginoides	BERENICE OVALLE MAGALLANES ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG	PHARMACEUTIC AL BIOLOGY	2014
28	Antinociceptive Activity of Ligusticum porteri Preparations and Compounds	KRUTZKAYA JUAREZ REYES GUADALUPE ESTHER ANGELES LOPEZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	PLANTA MEDICA	2013

## ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ

29	Antinociceptive Effect of Some Preparations and Isolates from <i>Dysphania graveolens</i>	H. Alvarez Ospina ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG	PLANTA MEDICA	2013
30	Chemical Composition of the Oil from Chamomile Grown in Mexico	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ A. Perez Vasquez RACHEL MATA ESSAYAG	PLANTA MEDICA	2013
31	Mexican antidiabetic herbs: Valuable sources of inhibitors of $\alpha$ -glucosidases	RACHEL MATA ESSAYAG SOL CRISTIANS NIIZAWA Sonia Escandon Rivera et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2013
32	HPLC determination of the major active flavonoids and GC-MS analysis of volatile components of <i>Dysphania graveolens</i> (Amaranthaceae)	Harry Alvarez Ospina ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI et al.	PHYTOCHEMICAL ANALYSIS	2013
33	Quantitative HPLC Method for Determining Two of the Major Active Phthalides from <i>Ligusticum porteri</i> Roots	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ KRUTZKAYA JUAREZ REYES Magda Zuluaga et al.	JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL	2012
34	Quality control procedures for <i>Dysphania graveolens</i> : HPLC determination of the major flavonoids	H. Alvarez Ospina ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG	PLANTA MEDICA	2012
35	Chemical Composition and Antimicrobial and Spasmolytic Properties of <i>Poliomintha longiflora</i> and <i>Lippia graveolens</i> Essential Oils**	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	2011
36	ROS scavenging capacity and neuroprotective effect of alpha-mangostin against 3-nitropropionic acid in cerebellar granule neurons	JOSE PEDRAZA CHAVERRI Laura Maria Reyes Fermin Eva Guadalupe Nolasco Amaya et al.	EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY	2009
37	Chemical composition of the essential oils of three Mexican oreganos species	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2008
38	Acute toxicity and mutagenic activity of Mexican plants used in traditional medicine	MYRNA DECIGA CAMPOS ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GUADALUPE ESTHER ANGELES LOPEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2007
39	Effect of natural and synthetic benzyl benzoates on calmodulin	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	Phytochemistry	2007
40	Constituents, biological activities and quality control parameters of the crude extract and essential oil from <i>Arracacia toluensis</i> var. <i>multifida</i>	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2007

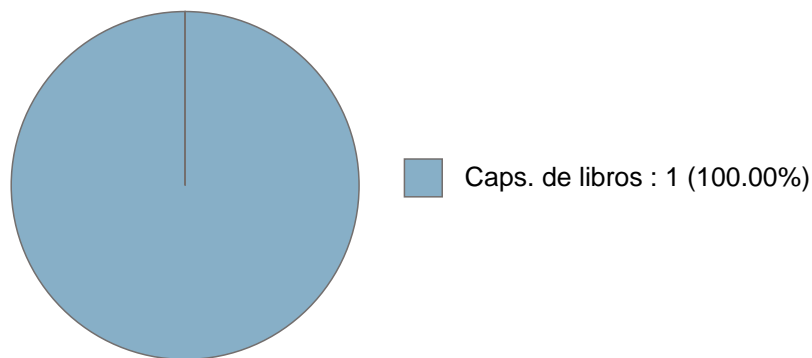
## ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ

41	Qualitative and quantitative analysis of the active components of the essential oil from <i>Brickellia veronicaefolia</i> by nuclear magnetic resonance spectroscopy	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2006
42	Antioxidant activity of A-type proanthocyanidins from <i>Geranium niveum</i> (Geraniaceae)	PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2005
43	Antimycobacterial agents from selected Mexican medicinal plants	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ JOSE ANTONIO GUERRERO ANALCO ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	2005
44	Antimycobacterial compounds from <i>Piper sanctum</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2004
45	Antioxidant S-allylcysteine prevents gentamicin-induced oxidative stress and renal damage	PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ DIANA BARRERA OVIEDO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2003
46	Phytotoxic compounds from <i>Flourensia cernua</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	Phytochemistry	2003
47	Sesquiterpene lactones and phenylpropanoids from <i>Cosmos pringlei</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2002
48	Phytotoxic compounds from <i>Xanthocephalum gymnospermoides</i> var. <i>eradiatum</i>	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2000

**ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Recent advances in the search of novel calmodulin inhibitors from selected mexican plants and fungi	RACHEL MATA ESSAYAG MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	Capítulo de un Libro	2011	9781439870662



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



**ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

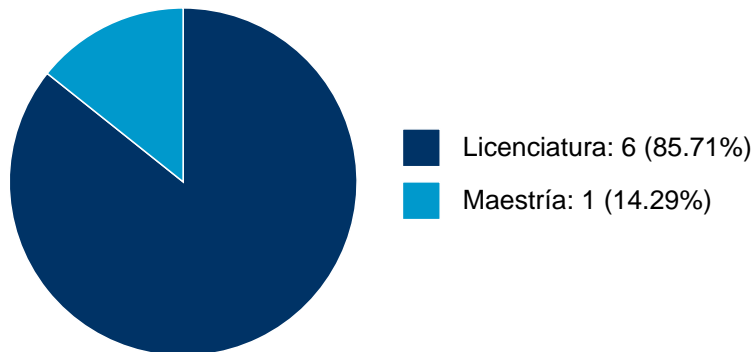
**ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ**



**ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Investigación química de las especies medicinales <i>Porophyllum linaria</i> (Cav.) D.C. (Asteraceae) y <i>Dssodia papposa</i> (Vent.) A.S. Hitchc. (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ,	Rosales García, Miguel Ángel,	Facultad de Química,	2021
2	Compuestos inhibidores de la enzima proteína tirosina fosfatasa-IB (PTP-IB) aislados a partir de la especie medicinal <i>Piper auritum</i> Kunth (Piperaceae)	Tesis de Licenciatura	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ,	Sandoval Aguilar, Rocío,	Facultad de Química,	2021
3	Pruebas de composición e identidad para el control de calidad de la droga cruda de <i>Simira mexicana</i> (Bullock) Steyerm. (Rubiaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ, Valladares López, Citlaly,	Facultad de Química,	2017

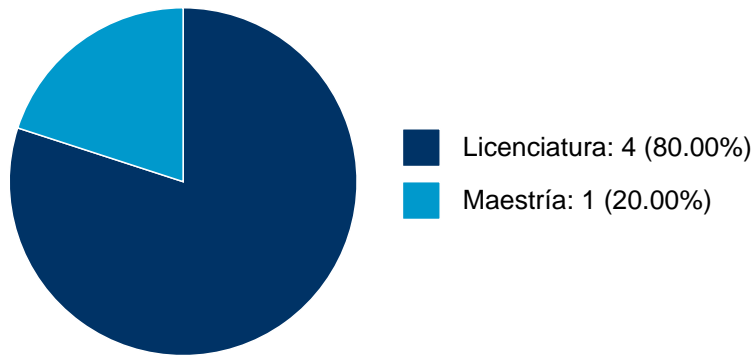
## ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ

4	Desarrollo y validación de un método analítico por cromatografía de líquidos de alta eficiencia para cuantificar a los principios activos de la droga cruda de <i>hydrangea seemanii</i>	Tesis de Licenciatura	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ,	Peña García, Daniel,	Facultad de Química,	2016
5	Desarrollo y validación de un método analítico por cromatografía de líquidos de ultra eficiencia acoplado a espectrometría de masas para cuantificar a los principios activos de la droga cruda de <i>acourtia thurberi</i>	Tesis de Licenciatura	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ,	Muñoz Gómez, Rosa Jenifer,	Facultad de Química,	2016
6	Compuestos inhibidores de las enzimas alfa-glucosidasas aislados a partir de la especie medicinal <i>Ligusticum porteri</i> Coulter & Rose, <i>apiaceae</i>	Tesis de Licenciatura	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ,	Wilson Palma, Stephanie Ivette,	Facultad de Química,	2013
7	Pruebas de composición para establecer el control de calidad de la planta medicinal <i>Ligusticum porteri</i> Coulter & Rose ( <i>Apiaceae</i> )	Tesis de Licenciatura	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ,	Juárez Reyes, Krutzkaya,	Facultad de Química,	2010

**ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	1	2022-2
2	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	12	2017-2
3	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	30	2013-2
4	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	25	2013-1
5	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	34	2012-2



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



**ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ**

**PATENTES**

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

**ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ**

**ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ**

**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