ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

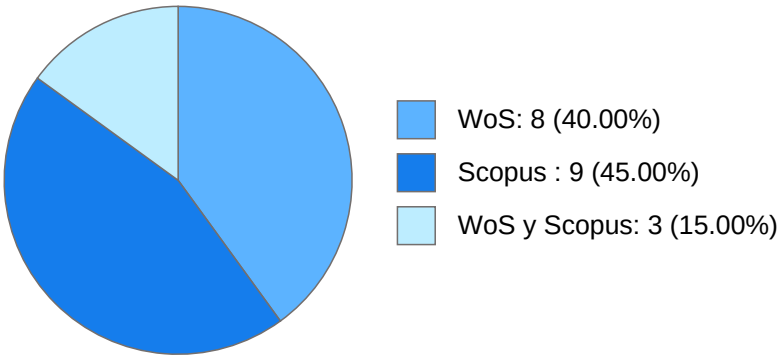
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024
PASPA Estudios de Postgrado 2019 - 2021

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	DICOMIST: An methodology for Performing Distributed Computing in Heterogeneous ad hoc Networks	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA HECTOR BENITEZ PEREZ RITA CAROLINA RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2024
2	Design and evaluation of indoor wireless ad hoc network using BATMAN-adv with mobile robots	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA HECTOR BENITEZ PEREZ RITA CAROLINA RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	Ieee Conference On Industrial Electronics And Applications	2022
3	Database Management System Verification with Separation Logics	DIEGO ROBERTO MEDINA MARTINEZ ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO et al.	PROGRAMMING AND COMPUTER SOFTWARE	2021
4	Towards the processes discovery in the medical treatment of mexican-origin women diagnosed with breast cancer	SERGIO JAVIER JASSO VILLAZUL ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA Molero-Castillo G. et al.	Lecture Notes In Networks And Systems	2020
5	Statistical Analysis of the Effects of Institutions on the Economic Growth of France in Recent Years	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA et al.	Advances In Intelligent Systems And Computing	2020

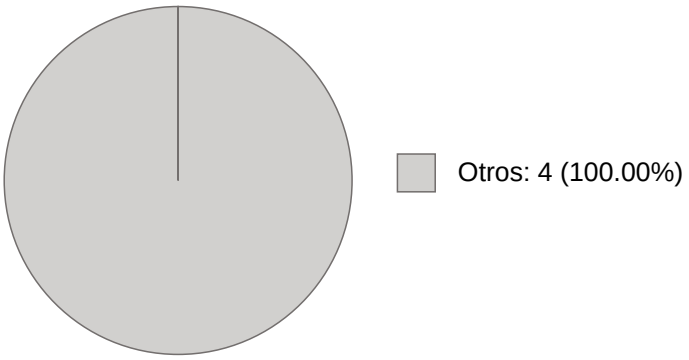
ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

6	A Note on Constructive Interpolation for the Multi-Modal Logic K-m	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA Everardo Barcenas et al.	Electronic Notes in Theoretical Computer Science	2020
7	Regular Expressions for Web Advertising Detection Based on an Automatic Sliding Algorithm	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA D. Riano et al.	PROGRAMMING AND COMPUTER SOFTWARE	2020
8	Mu-Calculus Satisfiability with Arithmetic Constraints	ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA et al.	PROGRAMMING AND COMPUTER SOFTWARE	2020
9	Craig interpolation on the logic of knowledge	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA Bárcenas E. Lavalle-Martínez J.-D.-J. et al.	CEUR Workshop Proceedings	2018
10	Static reception results of DRM+ field trials in VHF band II in brazil	JOSE MARIA MATIAS MARURI ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA JUVENTINO CUELLAR GONZALEZ et al.	IEEE TRANSACTIONS ON BROADCASTING	2013

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A satisfiability algorithm for multimodal logic with converse	DIEGO ROBERTO MEDINA MARTINEZ ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O ROCIO ALEJANDRA ALDECO PEREZ et al.	Conference Paper	2023	9798350328837
2	Formal Verification of a Database Management System	DIEGO ROBERTO MEDINA MARTINEZ ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO et al.	Proceedings Paper	2020	9781728184500
3	Data fusion of physical variables as bearing for user thermal comfort analysis in closed environments	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA et al.	Conference Paper	2019	9781728133041
4	A Satisfiability Algorithm for the Mu-Calculus for Trees with Presburger Constraints	ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA et al.	Conference Paper	2019	9781728125244

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

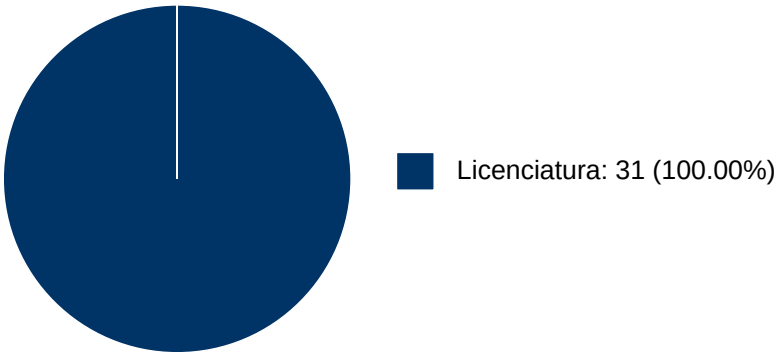
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Desarrollo de una aplicación móvil para consultas sobre neoplasias usando la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O) tercera edición	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Vidal García, Eloy Guillermo,	Facultad de Ingeniería,	2018
2	Tecnología MIDI : análisis de esta tecnología para su adaptación a la guitarra eléctrica	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Duque Vega, Sergio Emiliano,	Facultad de Ingeniería,	2017
3	Desarrollo de aplicaciones para sistemas gnu/linux en la plataforma de computo distribuido BOINC	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Parrales Romay, Guadalupe Lizeth,	Facultad de Ingeniería,	2017
4	Diseño e implementación de aplicación para préstamo de libros de la Biblioteca Central en dispositivos móviles Android	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Aguilera López, José, Méndez Vega, Angélica,	Facultad de Ingeniería,	2015
5	Herramienta tifón: mitiga el robo de información sensible y de cuentas bancarias	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Valdivia Enciso, Luis Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2014

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

6	Diseño de una arquitectura soa aplicada en un sistema de consultorio médico virtual	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Granados Chavarría, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2014
7	Computación como área de conocimiento básica en la vida social y profesional	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Bárcenas Iturbe, Ubaldo Saúl, Ixtla Montelongo, Doriceli,	Facultad de Ingeniería,	2013
8	Implantación de MAAGTIC-SI en los procesos del sector gobierno basado en las mejores prácticas	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Aguilar Hernández, Clementina, Alvizo García, Lesly,	Facultad de Ingeniería,	2013
9	Análisis y descripción del funcionamiento del protocolo de enrutamiento OSPF en redes de área amplia	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Escamilla Solís, Juan Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2013
10	Diseño y desarrollo web para una empresa de bisutería artesanal	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Villalobos Galván, Susana Patricia,	Facultad de Ingeniería,	2012
11	Implementación de un portal cautivo para la autenticación de usuarios en redes usando herramientas de software libre	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Hernandez López, Jorge Angel,	Facultad de Ingeniería,	2012
12	Desarrollo web con Google App Engine y Java	Tesis de Licenciatura	JUAN JOSE CARREON GRANADOS,	ANGEL CESAR GOVANTES SALDIVAR, CARLOS ALBERTO ROMAN ZAMITIZ, et al.	Facultad de Ingeniería,	2012

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

13	Sistema de control escolar de un centro de idiomas	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Martínez Muñoz, Jorge Federico,	Facultad de Ingeniería,	2011
14	Aplicación de posicionamiento para teléfono celular a través de un dispositivo GPS	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Solano Gálvez, Jorge Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2010
15	Cartelera cultural Web y bluetooth	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Cruz Monterrosas, Zamira,	Facultad de Ingeniería,	2010
16	Implementación de la infraestructura de comunicaciones de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia UNAM	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Roa Ponce, Rubén, Pérez Cabrera, Sirenia,	Facultad de Ingeniería,	2010
17	Análisis comparativo en servidores de autentificación en redes de datos	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Morales Inclán, Mario, Salazar Quiroz, Máximo Jesús, et al.	Facultad de Ingeniería,	2010
18	Sistema de reinscripción para la carrera de arquitectura vía Web	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Manríquez Betanzos, José Ricardo, Valdés Rodríguez, Miriam,	Facultad de Ingeniería,	2009
19	Desarrollo del sistema para el control de proyectos Antares	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Puga Lugo, Andrés,	Facultad de Ingeniería,	2009
20	Administrador de sitios WEB en la empresa Servicios Administrativos LAVA	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Ramírez Romero, Coyolxauhqui Rosario,	Facultad de Ingeniería,	2008
21	Analisis para la integracion de los servicios de telefonia IP en la Secretaria de Desarrollo Social	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Servin Valdez, José Refugio,		2007

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

22	Sistema de informacion de usuarios	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	García Cano Castillo, Edgar Eduardo,	2007
23	Sistema de administración y control para el programa de tecnologia en computo de la division de ingenieria electrica : portal PROTECO	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Benavides Martinez, Alfredo, Saynez Fabian, Julio Cesar,	2007
24	Desarrollo de un modelo de evaluación para prácticas de laboratorio usando el modelo de desarrollo del código abierto	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Raso Cano, Alberto Enrique,	2006
25	Anteproyecto de norma de operacion de radiobases de telefonia celular y PCS	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Ordoñez Carmona, Daniel,	2006
26	Aplicacion en Internet para la automatizacion de la administración del tramite de servicio social de la Facultad de Ingenieria	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Galicia Gonzalez, Guadalupe Miriam, Vazquez Chávez, Bruno David,	2005
27	Sitio en Internet para la difusion de la cultura	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Sanchez Zarco, Veronica Heladia,	2005
28	Instant intranet : sistema de web content management	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Gomez Basanta, Jorge Juan,	2005
29	Sistema de reportes de cuentas estatales y municipales para una compañia de gobierno	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Ancona Villa, Luis Alfonso,	2005
30	Sistema de control de correspondencia y documentacion interna de una dependencia gubernamental	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Anaya, Myriam Valeria,	2005

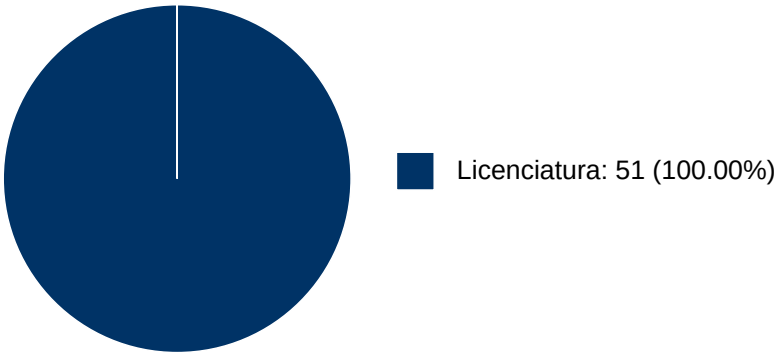
ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

31	Analisis del desempeño de la red de datos de la DEPFI y propuestas para su actualizacion	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA,	Jimenez Chávez, Juan Manuel, López Ovando, José Elesban, et al.	2004

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	REDES DE DATOS SEGURAS	Facultad de Ingeniería	20	2025-2
2	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	Facultad de Ingeniería	10	2025-1
3	Licenciatura	REDES DE DATOS SEGURAS	Facultad de Ingeniería	17	2024-2
4	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	Facultad de Ingeniería	21	2024-1
5	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	Facultad de Ingeniería	14	2019-2
6	Licenciatura	ADMINISTRACION DE REDES	Facultad de Ingeniería	8	2019-2
7	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	Facultad de Ingeniería	29	2019-1
8	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	Facultad de Ingeniería	30	2019-1
9	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	Facultad de Ingeniería	26	2018-2
10	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	20	2018-2
11	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	27	2018-1
12	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	Facultad de Ingeniería	27	2018-1
13	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	11	2017-2
14	Licenciatura	APRENDIZAJE	Facultad de Ingeniería	22	2017-2
15	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	Facultad de Ingeniería	23	2017-2
16	Licenciatura	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	Facultad de Ingeniería	19	2017-1
17	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	27	2017-1
18	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	16	2016-2
19	Licenciatura	PROCES.CORPUS TEXTUALES Y ORALES	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
20	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	9	2016-2
21	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	18	2016-1
22	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
23	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	15	2015-2
24	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	3	2015-2

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

25	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ingeniería	31	2015-1
26	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
27	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	20	2015-1
28	Curso de Bachillerato	Visual Basic 6	Instituto de Ingeniería	0	
29	Curso de Bachillerato	PHP	Instituto de Ingeniería	0	
30	Curso de Bachillerato	Diseño orientado a objetos y UML	Instituto de Ingeniería	0	
31	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	7	2014-2
32	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ingeniería	29	2014-2
33	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ingeniería	32	2014-1
34	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	31	2014-1
35	Curso de Bachillerato	Android básico	Instituto de Ingeniería	0	
36	Curso de Bachillerato	JAVA	Instituto de Ingeniería	0	
37	Curso de Bachillerato	Python	Instituto de Ingeniería	0	
38	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	7	2013-2
39	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
40	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ingeniería	30	2013-1
41	Licenciatura	PROGRAMACION AVANZADA METDOS.NUMER	Facultad de Ingeniería	40	2013-1
42	Curso de Licenciatura	Java básico parte 2	Instituto de Ingeniería	0	
43	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ingeniería	24	2012-2
44	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	7	2012-2
45	Curso de Licenciatura	Java básico	Instituto de Ingeniería	0	
46	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	13	2012-1
47	Curso de Licenciatura	Diseño Orientado a Objetos y UML	Instituto de Ingeniería	0	
48	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	22	2011-2
49	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	13	2011-1
50	Curso de Licenciatura	Java Web	Instituto de Ingeniería	0	
51	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	22	2010-2
52	Curso de Licenciatura	Diseño Orientado a Objetos y UML	Instituto de Ingeniería	0	
53	Licenciatura	ADMINISTRACION DE REDES	Facultad de Ingeniería	17	2010-1
54	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	39	2010-1

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

55	Curso de Licenciatura	Java Web	Instituto de Ingeniería	0	
56	Curso de Licenciatura	Java Aplicaciones	Instituto de Ingeniería	0	
57	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	39	2009-2
58	Licenciatura	ADMINISTRACION DE REDES	Facultad de Ingeniería	37	2009-2
59	Curso de Licenciatura	Java básico	Instituto de Ingeniería	0	
60	Curso de Licenciatura	Diseño orientado a objetos y UML	Instituto de Ingeniería	0	
61	Licenciatura	ADMINISTRACION DE REDES	Facultad de Ingeniería	42	2009-1
62	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	38	2009-1
63	Licenciatura	ADMINISTRACION DE REDES	Facultad de Ingeniería	37	2008-2
64	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	40	2008-2
65	Licenciatura	REDES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	38	2008-1
66	Licenciatura	ADMINISTRACION DE REDES	Facultad de Ingeniería	40	2008-1

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

PATENTES

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

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA

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