AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

Datos Generales

Nombre: AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 50 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 01-10-2021 hasta 31-12-2024
PROFESOR ASIGNATURA B TP Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-03-2024 hasta 31-12-2024

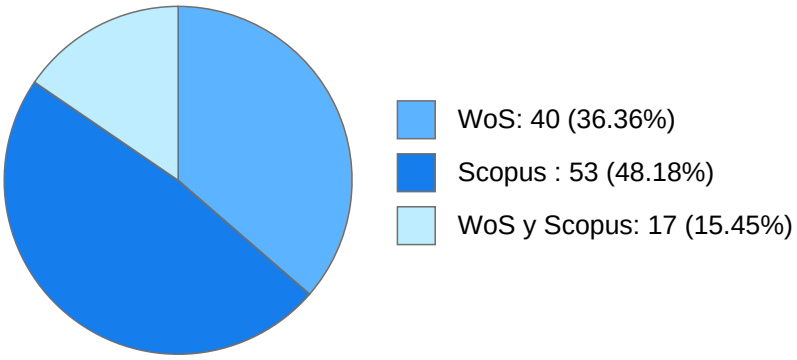
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2011 - 2024
PRIDE C - 2011

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Longer-lasting Al2O3-SiCw-TiC cutting tools obtained by spark plasma sintering	SOFIA RIVERA ARAGON AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Gutiérrez-González C.F. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY	2017
2	The level of acceptance of spanish medical students of the transplantation of solid organs from animals: A stratified and multicentre study	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Ríos A. Lõpez-Navas A. et al.	Xenotransplantation	2015
3	Co/Cu/Co pseudo spin-valve system prepared by magnetron sputtering with different argon pressure	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Sorokin A.N. et al.	Key Engineering Materials	2015
4	Electrolytic nickel impregnation of porous anodic aluminum oxide films using AC voltage as solar selective absorber	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Santiago S.	Energy Procedia	2014
5	Electrolytic nickel impregnation of porous anodic aluminum oxide films using AC voltage as solar selective absorber	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Santiago S.	Energy Procedia	2014
6	An open source Java web application to build self-contained web GIS sites	JORGE ZAVALA HIDALGO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE OLMO SEBASTIAN ZAVALA ROMERO et al.	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2014

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

7	Microbes, immunity and multiple sclerosis: An update	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Fernández V. Leyva L. et al.	Current Immunology Reviews	2013
8	Processing and Spark Plasma Sintering of zirconia/titanium cermets	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Fernandez-Garcia E. Gutierrez-Gonzalez C.F. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2013
9	Functional Fe-Pd nanomaterials synthesized by template-assisted methods	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Prida V.M. Vega V. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2012
10	Influence of temperature on structure and magnetic properties of exchange coupled TbCo/FeNi bilayers	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Balymov K.G. et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2012
11	An effective method to probe local magnetostatic properties in a nanometric FePd antidot array	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Béron F. Pirota K.R. et al.	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2011
12	Digital atlas of mexico provides accessible climate information	JORGE ZAVALA HIDALGO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO et al.	Eos	2010
13	Magnetic deflagration in Gd5 Ge4	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Velez S. Hernandez J.M. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2010
14	Transparent alumina/ceria nanocomposites by spark plasma sintering	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Alvarez-Clemares I. Mata-Osoro G. et al.	ADVANCED ENGINEERING MATERIALS	2010
15	Magnetic properties of hexagonally ordered arrays of Fe antidots by vacuum thermal evaporation on nanoporous alumina templates	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE López-Antón R. Vega V. et al.	Solid State Phenomena	2009
16	Defining climate zones in Mexico City using multivariate analysis	FRANCISCO ESTRADA PORRUA MARIA AMPARO MARTINEZ ARROYO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE et al.	ATMOSFERA	2009
17	Magnetic transition in Co/(Gd-Co) multilayers	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Barandiarán J.M. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2008
18	The effect of the additional biasing on the switching process in pseudo spin-valve structure	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Tejedor M. et al.	Vacuum	2007

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

19	Coupling between Co and Gd-Co layers separated by nonmagnetic spacers	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Vas'kovskiy V.O. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2007
20	Ferrimagnetic properties of Co/(Gd-Co) multilayers	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Vas'kovskiy V.O. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2006
21	MOKE study of Co/Ti/(Gd-Co) multilayers near the magnetic compensation state	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Vas'kovskiy V.O. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2006
22	Interlayer coupling in Co/Ti/(Gd-Co)/Ti artificial layered ferrimagnet	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Vas'kovskiy V.O. et al.	CHINESE PHYS LETT	2005
23	Magnetic properties and anisotropy of GdFe amorphous thin films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Cerdeira M.A. Svalov A.V. et al.	J OPTOELECTRON ADV M	2004
24	Giant Magnetoimpedance Effect in Surface Modified CoFeMoSiB Amorphous Ribbons	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Cerdeira M.A. Kurlyandskaya G.V. et al.	CHINESE PHYS LETT	2003
25	Thermomagnetic analysis of amorphous (CoxFe1-x)73.5Nb3Cu1Si13.5B9 metallic glasses	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Pérez M.J. Tejedor M. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2000
26	Enhancement of the transverse Kerr magneto-optic effect by multiple reflections	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Cerdeira M.A.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	1998
27	Automation of a torque magnetometer for measuring magnetic thin films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Cerdeira M.A.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	1996
28	Crystallization temperatures and curie points of amorphous (Fe0.79Co0.21)75+xSi15-1.4xB 10+0.4x metallic glasses	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Pérez M.J. et al.	PHYS STATUS SOLIDI A	1996
29	An 8% CuInSe2-based solar cell formed from an electrodeposited precursor film	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Bhattacharya R.N. et al.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1996
30	Growth modes of solution-grown CdS thin films	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Hu Hailin	ADV MATER OPT ELECTR	1995
31	Development, construction and analysis of the 'OErsted' fluxgate magnetometer	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Nielsen O.V. Petersen J.R. et al.	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	1995

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

32	Formation of CuInSe2 thin films by selenization, employing CVTG, of electroless deposited CuIn alloy	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE AARON SANCHEZ JUAREZ	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1995
33	CuInSe2 based solar cell structures by CVTG	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AARON SANCHEZ JUAREZ AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	APPLIED ENERGY	1995
34	Structural and opto-electronic properties of chemically deposited CuxS thin film and the precipitate	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM OSCAR GUSTAVO GOMEZ DAZA ALMENDARO et al.	Thin Solid Films	1994
35	CHEMICALLY DEPOSITED ZnS-NiS-CuS OPTICAL FILTERS WITH WIDE RANGE SOLAR CONTROL CHARACTERISTICS	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY Nair M.T.S.	MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES	1993
36	Transparent conducting CdO films formed by chemical bath deposition	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Ocampo M.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1993
37	Transparent conducting CdO films formed by chemical bath deposition	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Ocampo M.	Engineering Optics	1993
38	Conversion of chemically deposited zns films to photoconducting zno films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1993
39	The ring core fluxgate sensor null feed-through signal	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Petersen J.R. Primdahl F. et al.	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	1992
40	Optimization of chemically deposited cuxs solar control coatings	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Garcia V.M. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1991
41	Analysis of a fluxgate magnetometer based on metallic glass sensors	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Nielsen O.V. Petersen J.R. et al.	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	1991
42	Characteristics of metal chalcogenide solar control films with a protective polymer coating	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY	Thin Solid Films	1991
43	Solar control characteristics of chemically deposited lead sulfide coatings	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Ocampo M. et al.	Solar Energy Materials	1990

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

44	Automatic correction of demagnetising fields	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Rubio H.	Journal Of Physics E: Scientific Instruments	1989
45	Prospects of chemically deposited metal chalcogenide thin films for solar control applications	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Nair M.T.S. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1989
46	Origin of inverted-in-sense and constricted near-surface hysteresis loops of magnetic plates	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Rubio H.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1989
47	Formation of biaxial anisotropy in nickel by plastic deformation	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Carrizo J. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1987
48	Effect of the oxidation on the magnetic properties of vacuum evaporated Tb-Fe thin films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1986
49	Measurement of saturation magnetization of thin magnetic films using a magnetic balance	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Hernando B.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	1986
50	Inverse wiedemann effect on magnetic ribbons for very low torsions	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. García J. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1986
51	Spin glass behaviour in an antiferromagnetic non-frustrated lattice: Sr2FeNbO6 perovskite	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Rodriguez R. Isalgue A. et al.	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1985
52	Very simple torque magnetometer for measuring magnetic thin films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Hernando B. et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	1985
53	Chemically assisted ion beam etching of GaAs, Ti, and Mo	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Chinn J.D. Adesida I. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1983

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Preparation and characterization of Pt-Pd electrocatalysts for the oxygen reduction reaction in acid and alkaline medium	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Altamirano-Gutiérrez A. Rodríguez-Varela F.J.	Conferenc e Paper	2014	9780000000002
2	Atlas Climático de México y Áreas Adyacentes. Volumen 2	JORGE ZAVALA HIDALGO BEATA KUCIENSKA AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE et al.	Libro Completo	2014	9786070255663
3	Vulnerabilidad y adaptación a los efectos del cambio climático en México	ANA CECILIA CONDE ALVAREZ ROSA IRMA TREJO VAZQUEZ AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE et al.	Libro Completo	2014	9786070255687
4	Bases de datos georreferenciadas en la Unidad de Informática para las Ciencias Atmosféricas y Ambientales (UNIATMOS) del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO JORGE ZAVALA HIDALGO	Capítulo de un Libro	2014	9786079015626

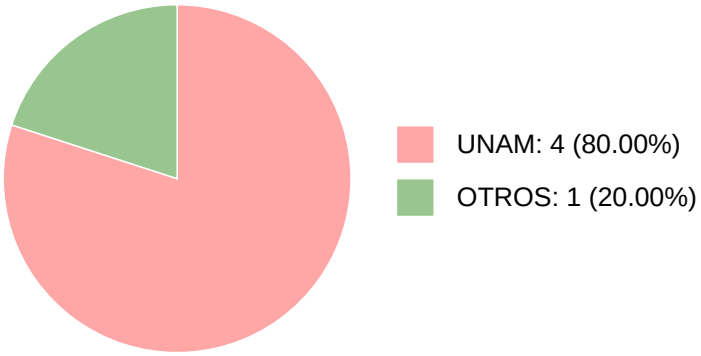
AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

5	Atlas Climático de México y Áreas Adyacentes	JORGE ZAVALA HIDALGO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO	Libro Completo	2012	9786070233142
6	Atlas Climático y de Cambio Climático del Estado de Oaxaca, México	JORGE ZAVALA HIDALGO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO et al.	Libro Completo	2012	9786070232954

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Atlas Climático Digital de México.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2011	31-12-2021
2	Desarrollo de un sistema de pronóstico operacional de eventos extremos basado en modelos numéricos de predicción de las condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta, incluyendo la evaluación del desempeño de los modelos y la determinación de incertidumbre, con fines de alertamiento.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-09-2016	01-09-2021
3	Evaluación y Visualización de Variables Climatológicas Extremas.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2023
4	Repositorio Institucional del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2021
5	Servidor de mapas de la UNAM	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2015	28-02-2018

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

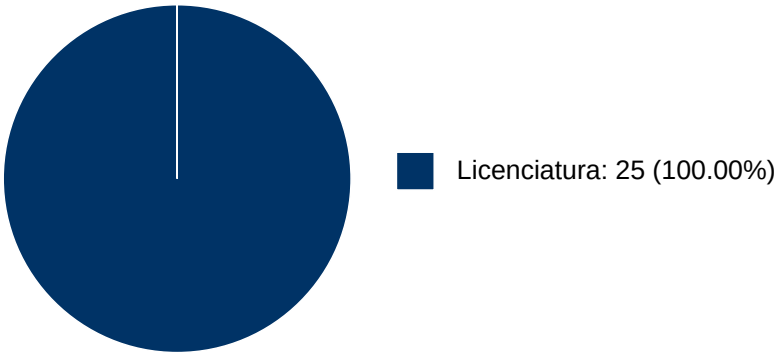
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
2	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
3	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
4	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2021-2
5	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	10	2021-1
6	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	21	2020-2
7	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	14	2020-1
8	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	17	2019-2
9	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	5	2019-1
10	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
11	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
12	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2014-2
13	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	16	2014-1
14	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2013-2
15	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	6	2013-1
16	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	6	2012-2
17	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	8	2012-1
18	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	8	2011-2
19	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
20	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	14	2010-2
21	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2010-1
22	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	12	2009-2
23	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2009-1
24	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	3	2008-2

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

25	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	3	2008-1

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

PATENTES

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

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024