



MARCO ANTONIO REYES HUESCA

Datos Generales

Nombre: MARCO ANTONIO REYES HUESCA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

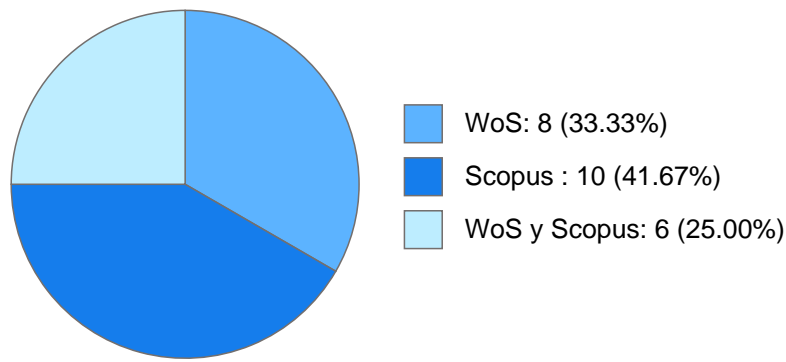
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2012 - VIGENTE

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Morphology of Anisotropic Banded Structures in an Emulsion under Simple Shear	MARCO ANTONIO REYES HUESCA FEDERICO MENDEZ LAVIELLE ENRIQUE GEFFROY AGUILAR et al.	Fluids	2023
2	Cox modified model to describe the time evolution of a drop deformation for high viscosity drops in simple shear flow	CARLOS AMIR ESCALANTE VELAZQUEZ ISRAEL ROSAS YESCAS MARCO ANTONIO REYES HUESCA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	2018
3	Numerical study of the 3D-shape of a drop immersed in a fluid under an elongational flow with vorticity	MARCO ANTONIO REYES HUESCA ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO ENRIQUE GEFFROY AGUILAR et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2017
4	Drop deformation in two-roll mills considering wall effects	CARLOS AMIR ESCALANTE VELAZQUEZ MARCO ANTONIO REYES HUESCA ISRAEL ROSAS YESCAS et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2015
5	Computer-controlled Two-Roll Mill flow cell for the experimental study of particle and drop dynamics	ISRAEL ROSAS YESCAS MARCO ANTONIO REYES HUESCA ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO et al.	EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE	2015
6	Cortisol and pain-related behavior in disbudded goat kids with and without cornual nerve block	LORENZO ALVAREZ RAMIREZ J. B. De Luna D. Gamboa et al.	PHYSIOLOGY & BEHAVIOR	2015

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

7	Numerical study of the effect of nonlinear control on the behavior of a liquid drop in elongational flow with vorticity	MARCO ANTONIO REYES HUESCA ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS	2011
8	A note on a traveling wave on an extensible capsule membrane-with bending rigidity- in poiseuille flow	MARCO ANTONIO REYES HUESCA FEDERICO MENDEZ LAVIELLE ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
9	Volcanomagnetic signals during the recent Popocatépetl (México) eruptions and their relation to eruptive activity	ANA LILLIAN MARTIN DEL POZZO GERARDO CIFUENTES NAVA ENRIQUE CABRAL CANO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2002
10	A corotating two-roll mill for studies of two-dimensional elongational flows with vorticity	MARCO ANTONIO REYES HUESCA ENRIQUE GEFFROY AGUILAR	PHYSICS OF FLUIDS	2000



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



MARCO ANTONIO REYES HUESCA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARCO ANTONIO REYES HUESCA



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



MARCO ANTONIO REYES HUESCA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

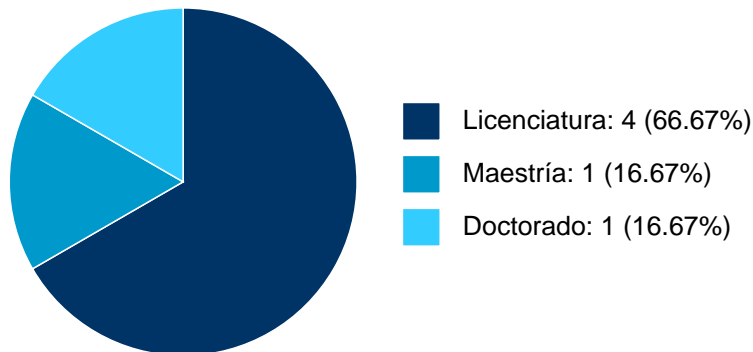
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de la evolución microestructural de una mezcla bifásica sometida a esfuerzo cortante usando el modelo de campo de fase	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO REYES HUESCA,	Torres Cortés, Zaira Linette,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Estudio numérico de la evolución de un sistema ternario usando el método de campo de fase	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO REYES HUESCA,	Villarreal López Rebuelta, Salvador,	Facultad de Ingeniería,	2020
3	Estudio numérico de la dinámica de surfactantes en sistemas bifásicos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE GEFFROY AGUILAR,	MARCO ANTONIO REYES HUESCA, Espíndola Aparicio, Moisés, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
4	Estudio numérico de inestabilidades paramétricas y térmicas en fluidos utilizando el método de campo de fase	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO REYES HUESCA,	Pérez Navarrete, Jonathan Boanerge,	Facultad de Ingeniería,	2016



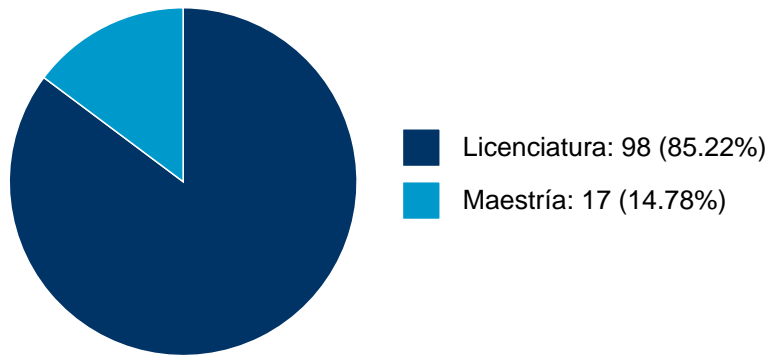
MARCO ANTONIO REYES HUESCA

5	Diseño de una celda para experimentos de dinámica de gotas con interacciones con ondas acústicas	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO REYES HUESCA,	Cruz Rojas, Jorge Leonardo,	Facultad de Ingeniería,	2015
6	Sistema de procesamiento de imágenes en tiempo real para el análisis de una gota en un flujo fuerte	Tesis de Licenciatura	MARCO ANTONIO REYES HUESCA,	Domínguez Ramírez, Luis Antonio,		2005

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	25	2024-2
2	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	17	2024-2
3	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	36	2024-1
4	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	26	2024-1
5	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	24	2023-2
6	Maestría	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2023-2
7	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	29	2023-2
8	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	16	2023-2
9	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	30	2023-1
10	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	21	2023-1
11	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	26	2023-1
12	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	12	2022-2
13	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	20	2022-2
14	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	17	2022-2
15	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	36	2022-1
16	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
17	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	34	2022-1
18	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	22	2022-1
19	Maestría	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2021-2

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS TERMODINAMICA DE PROCESOS IRREVERSIBLES	Facultad de Ingeniería	10	2021-2
21	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
22	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	22	2021-2
23	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	31	2021-2
24	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	10	2021-1
25	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	22	2021-1
26	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
28	Maestría	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2021-1
29	Maestría	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2020-2
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS TERMODINAMICA DE PROCESOS IRREVERSIBLES	Facultad de Ingeniería	8	2020-2
32	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	23	2020-2
33	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	41	2020-1
34	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
35	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	20	2020-1
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
37	Maestría	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2020-1
38	Maestría	MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2020-1
39	Maestría	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2020-1
40	Maestría	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2019-2
41	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
42	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
43	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
44	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	29	2019-2
45	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	4	2019-2
46	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2019-1

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

47	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
48	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2019-1
49	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
50	Maestría	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2019-1
51	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2018-2
52	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	31	2018-2
53	Maestría	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2018-1
54	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	35	2018-1
55	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	30	2018-1
56	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
57	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
58	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
59	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2017-2
60	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	13	2017-2
61	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	6	2017-2
62	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
63	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	31	2017-1
64	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	36	2017-1
65	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	6	2017-1
66	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2016-2
67	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
68	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2016-2
69	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	42	2016-2
70	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2016-1
71	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	32	2016-1
72	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	10	2016-1
73	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	7	2016-1
74	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
75	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	15	2015-2
76	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2015-2
77	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2015-2
78	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2015-1
79	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
80	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2015-1
81	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	25	2015-1

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

82	Curso de Licenciatura	Cálculo tensorial con coordenadas curvilíneas generalizadas	Instituto de Ingeniería	0	
83	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	40	2014-2
84	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2014-2
85	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2014-2
86	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	38	2014-1
87	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	33	2014-1
88	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	39	2014-1
89	Curso de Licenciatura	Introducción a los métodos de interfase difusa aplicados a problemas de frontera libre en fluidos	Instituto de Ingeniería	0	
90	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	39	2013-2
91	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	34	2013-2
92	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2013-2
93	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2013-1
94	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	33	2013-1
95	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	35	2013-1
96	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	36	2012-2
97	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	33	2012-2
98	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2012-2
99	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	27	2012-1
100	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	24	2012-1
101	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	38	2012-1
102	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	31	2011-2
103	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	27	2011-2
104	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	33	2011-2
105	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	37	2011-1
106	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	25	2011-1
107	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	29	2011-1
108	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	35	2010-2
109	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	3	2010-2
110	Licenciatura	TEM.SEL. DE TERMOENERGIA	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
111	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	45	2010-2
112	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	46	2010-1
113	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	38	2010-1
114	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	44	2010-1
115	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	33	2009-2
116	Licenciatura	ELEMENTOS MEC.MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	44	2009-2
117	Licenciatura	TERMODINAMICA APLICADA	Facultad de Ingeniería	43	2009-2



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



MARCO ANTONIO REYES HUESCA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MARCO ANTONIO REYES HUESCA



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



MARCO ANTONIO REYES HUESCA

PATENTES

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

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

MARCO ANTONIO REYES HUESCA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

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