



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



ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

Datos Generales

Nombre: ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No
Definitivo
Escuela Nacional Colegio de Ciencias y
Humanidades "Oriente"
Desde 16-07-2019 hasta 15-08-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE B 2021 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2020

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The combined effects of heavy metals (copper and zinc), temperature and food (Chlorella vulgaris) level on the demographic characters of Moina macrocopa (Crustacea: Cladocera)	NANDINI SARMA ELISA ARACELY PICAZO PAEZ SRI SUBRAHMANYA SARMA SINGARAJU SARMA	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2007
2	Combined effects of sediment and lead (PbCl ₂) on the demography of Brachionus patulus (Rotifera: Brachionidae)	GERARDO GARCIA GARCIA ELISA ARACELY PICAZO PAEZ NANDINI SARMA et al.	Hydrobiologia	2007



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



ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ



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



ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ



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



ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

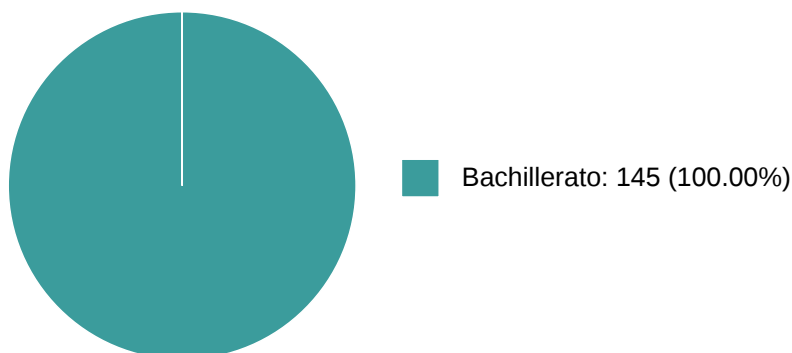
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	23	2023-2
2	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2023-2
3	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	23	2023-2
4	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2023-2
5	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2023-1
6	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2023-1
7	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	23	2023-1
8	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	21	2023-1

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

9	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2022-2
10	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2022-2
11	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2022-2
12	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	23	2022-2
13	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2022-1
14	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2022-1
15	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2022-1
16	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2022-1
17	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2021-2
18	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2021-2
19	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	21	2021-2
20	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	20	2021-2
21	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	21	2021-1
22	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2021-1

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

23	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	21	2021-1
24	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	20	2021-1
25	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	21	2020-2
26	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2020-2
27	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	18	2020-2
28	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	19	2020-2
29	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2020-1
30	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	21	2020-1
31	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	19	2020-1
32	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	20	2020-1
33	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2019-2
34	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	21	2019-2
35	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2019-2
36	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	23	2019-2

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

37	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2019-1
38	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2019-1
39	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2019-1
40	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	23	2019-1
41	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	23	2018-2
42	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	27	2018-2
43	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	25	2018-2
44	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2018-2
45	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2018-1
46	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2018-1
47	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2018-1
48	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	25	2018-1
49	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2017-2
50	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2017-2

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

51	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2017-2
52	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	27	2017-2
53	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2017-1
54	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2017-1
55	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2017-1
56	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	27	2017-1
57	Bachillerato	BIOLOGIA II-360042	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2016-2
58	Bachillerato	BIOLOGIA II-360049	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	23	2016-2
59	Bachillerato	BIOLOGIA II-360057	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	24	2016-2
60	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	30	2016-1
61	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2016-1
62	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2016-1
63	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	34	2016-1
64	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	29	2016-1

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

65	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	34	2015-2
66	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2015-2
67	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2015-2
68	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	33	2015-2
69	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	33	2015-1
70	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2015-1
71	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2015-1
72	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	34	2015-1
73	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2014-2
74	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	34	2014-2
75	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	35	2014-2
76	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2014-1
77	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2014-1
78	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	34	2014-1

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

79	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	33	2014-1
80	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2013-2
81	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	29	2013-2
82	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	27	2013-2
83	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	22	2013-2
84	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2013-2
85	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	25	2013-2
86	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	27	2013-1
87	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2013-1
88	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2013-1
89	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	30	2013-1
90	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2013-1
91	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	27	2013-1
92	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2013-1

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

93	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	33	2012-2
94	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	30	2012-2
95	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	37	2012-2
96	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2012-2
97	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2012-2
98	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	25	2012-2
99	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2012-2
100	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	30	2012-1
101	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2012-1
102	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2012-1
103	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2012-1
104	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	30	2011-2
105	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2011-2
106	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2011-2

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

107	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	27	2011-2
108	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2011-1
109	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2011-1
110	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2011-1
111	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	30	2011-1
112	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2011-1
113	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2010-2
114	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2010-2
115	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2010-2
116	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2010-2
117	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2010-2
118	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2010-1
119	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2010-1
120	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2010-1

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

121	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	25	2010-1
122	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	28	2009-2
123	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	31	2009-2
124	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	25	2009-2
125	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	28	2009-2
126	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	25	2009-2
127	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	33	2009-2
128	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2009-1
129	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2009-1
130	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	28	2009-1
131	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	33	2009-1
132	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	32	2009-1
133	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	29	2009-1
134	Bachillerato	BIOLOGIA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2008-2

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

135	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2008-2
136	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	27	2008-2
137	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	27	2008-2
138	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2008-2
139	Bachillerato	BIOLOGIA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	28	2008-2
140	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2008-1
141	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2008-1
142	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	26	2008-1
143	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	28	2008-1
144	Bachillerato	BIOLOGIA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	25	2008-1
145	Bachillerato	BIOLOGIA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Oriente"	16	2008-1



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



ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

PATENTES

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

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

ELISA ARACELY PICAZO PAEZ

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