



## **VICTOR GARCIA GARDUÑO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** VICTOR GARCIA GARDUÑO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 34 años

---

### **Nombramientos**

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

---

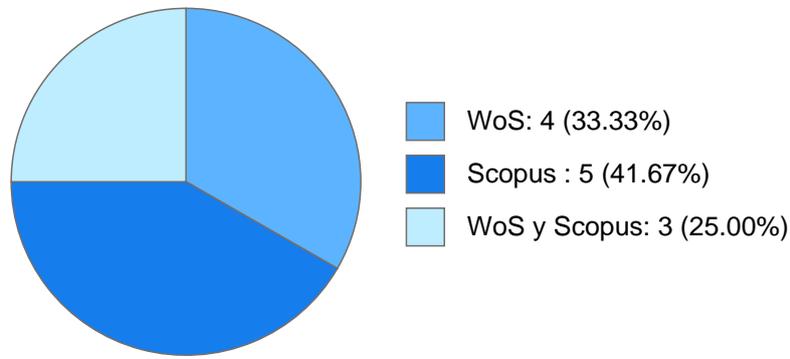
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C - 2024  
CATEDRA JAVIER BARROS SIERRA 2016

**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An Integral Emergency Alert System for Mexico	JOSE MARIA MATIAS MARURI VICTOR GARCIA GARDUÑO Elizabet De Armas Sardinas et al.	International Journal of Interdisciplinar y Telecommunications and Networking	2022
2	Morphological estimation of cellularity on neo-adjuvant treated breast cancer histological images	VICTOR GARCIA GARDUÑO Ortega-Ruiz M.A. Karabag C. et al.	Journal of Imaging	2020
3	Laboratory Tests of Single Frequency Networks with ATSC on Commercial Receivers	MARIO ALBERTO HERNANDEZ FLORES VICTOR GARCIA GARDUÑO JOSE MARIA MATIAS MARURI et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2018
4	Effectiveness of design projects in teaching telecommunications engineering	ALFREDO BELTRAN HERNANDEZ VICTOR GARCIA GARDUÑO MIGUEL MOCTEZUMA FLORES et al.	Conference Proceedings - IEEE Southeastcon	2012



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



**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

5	Structured laser light and coordinate measuring systems integration for 3d metrology	BENJAMIN VALERA OROZCO VICTOR GARCIA GARDUÑO	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2005
6	Graduated scale inspection using computer vision	BENJAMIN VALERA OROZCO SERGIO PADILLA OLVERA VICTOR GARCIA GARDUÑO et al.	Lecture Notes in Computer Science	2003



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



**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**VICTOR GARCIA GARDUÑO**



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



**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

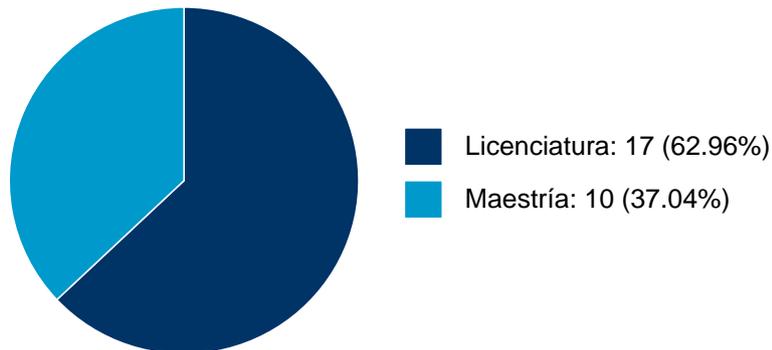
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

## VICTOR GARCIA GARDUÑO

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de pérdidas de paquetes para la transmisión de video H.264/AVC	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Benítez Patraca, Gabino,	Facultad de Ingeniería,	2014
2	Sistema de identificación de lenguas indígenas para la indexación de audio	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	López García, Benjamín José,	Facultad de Ingeniería,	2014
3	Priorización de paquetes de video h.264/avc para redes inalámbricas	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Huerta Montiel, Grissel,	Facultad de Ingeniería,	2014
4	Compresión de voz para la transmisión de comunicaciones inalámbricas de banda ancha	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Zarraga Estrada, Juan Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2013
5	Sistema de identificación de escenas en jpeg2000 y sus aplicaciones al indexado mpeg7	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Reyes Meza, Senyazen,	Facultad de Ingeniería,	2013

**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

6	Implementación y funcionamiento de una aplicación educativa distribuida, utilizando la arquitectura orientada a servicios : caso h@bitat puma	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Castañeda de León, Luz María,	Facultad de Ingeniería,	2012
7	Televisión interactiva en el Sistema ATSC	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Lugo Hernández, César, Silva Palma, Efraín,	Facultad de Ingeniería,	2012
8	Desarrollo de un sistema de identificación de canciones por tarareo para dispositivos móviles	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Salgado Estrada, Martín,	Facultad de Ingeniería,	2012
9	Implementación de descriptores de música para su indexación bajo la norma MPEG-7	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Martínez Cortés, Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2011
10	Diseño de una estación terrena y propuesta de sistema de telemetría y comando alterno para un satélite de órbita baja	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	García García, José Luis,	Facultad de Ingeniería,	2009
11	Acústica forense	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	García Letechipia, Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2008
12	Evaluación y aplicaciones de tecnologías nanosatelitales	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	SALVADOR LANDEROS AYALA, Ojeda Rosete, Luis Eduardo, et al.	Facultad de Ingeniería,	2008
13	Transición a TV UNAM digital	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Cárdenas Barcenás, Edgar Enrique, Méndez Martínez, Armando,		2006

**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

14	Proteccion de la propiedad intelectual en imagenes utilizando marcas de agua digitales	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Candia Rivera, Logan, Izquierdo Valencia, Ricardo Enrique,	2004
15	Proteccion de contenidos digitales para redes moviles de tercera generacion	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Ortiz Angeles, Sonia Lizde,	2003
16	Sistemas lmds : descripcion e implementacion en Mexico.	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Galvan Saracho, Rodolfo,	2003
17	LMDS sistema de distribucion local multipunto	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	JESUS REYES GARCIA, Espinosa Araujo, Isis Carolina,	2002
18	Evolucion hacia la tercera generacion de sistemas moviles a traves de la tecnologia GPRS	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Ake Jarquin, Manuel Alejandro, Flores Garcia, Mauricio,	2002
19	Sintesis de imagenes en la simulacion de sistemas fisicos	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Ibarra Carrillo, Mario Alfredo,	2002
20	Sistema universal de telecomunicaciones moviles (UMTS)	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Muller Sanchez, Francisco,	2002
21	Propuesta para la migracion a un sistema de transmision de television digital terrestre en TV UNAM	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Basilio Ugarte, Bertin,	2002
22	Hacia la tercera generacion de comunicaciones móviles	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Aguirre Figueroa, Yolotzin,	2002

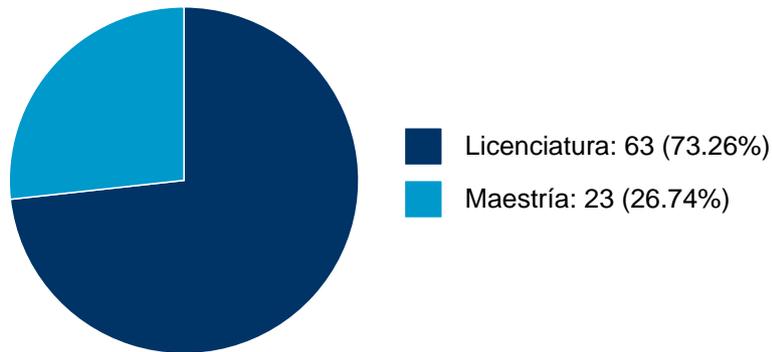
**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

23	Análisis del canal de televisión de la Universidad Nacional Autónoma de México	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Bouchan López, Alfredo Tadeo, Dimas Palomares, Carlos, et al.	2002
24	Diseño de radiofrecuencia de una red de servicios de comunicación personal	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Reyes Saenz, Daniel, Salinas Gonzalez, Guillermo,	2001
25	Comprensión de video basada en regiones	Tesis de Maestría	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Valera Orozco, Benjamín,	2000
26	Análisis y evaluación de las nuevas tecnologías de transmisión de video digital	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Alvarado Hernandez, Juana Leticia, Becerril Orta, Fernando, et al.	1998
27	Diseño e implantación de una tarjeta para el procesamiento de video digital	Tesis de Licenciatura	VICTOR GARCIA GARDUÑO,	Labastida Alvarado, Angel Gregorio,	1998

## VICTOR GARCIA GARDUÑO

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FUNDAMENTOS SISTEMAS DE COMUNICACION	Facultad de Ingeniería	8	2024-2
2	Licenciatura	PROCESAM.SEÑALES DIGITAL.TIEMPO REA	Facultad de Ingeniería	7	2024-2
3	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES CODIFICACIÓN DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
5	Licenciatura	FUNDAMENTOS SISTEMAS DE COMUNICACION	Facultad de Ingeniería	10	2024-1
6	Licenciatura	PROCESAM.SEÑALES DIGITAL.TIEMPO REA	Facultad de Ingeniería	11	2024-1
7	Licenciatura	FUNDAMENTOS SISTEMAS DE COMUNICACION	Facultad de Ingeniería	14	2023-2
8	Licenciatura	CODIFICACION MULTIMEDIA	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
9	Licenciatura	PROCESAM.SEÑALES DIGITAL.TIEMPO REA	Facultad de Ingeniería	13	2023-2
10	Licenciatura	PROCESAM.SEÑALES DIGITAL.TIEMPO REA	Facultad de Ingeniería	11	2023-1
11	Licenciatura	PROCESAM.SEÑALES DIGITAL.TIEMPO REA	Facultad de Ingeniería	3	2023-1
12	Licenciatura	PROYECTO INVESTI.PARA TELECOMUNICAC	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
13	Licenciatura	PROCESAM.SEÑALES DIGITAL.TIEMPO REA	Facultad de Ingeniería	13	2022-2
14	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
15	Licenciatura	PROCESAM.SEÑALES DIGITAL.TIEMPO REA	Facultad de Ingeniería	29	2020-1
16	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
17	Licenciatura	PROCESAM.SEÑALES DIGITAL.TIEMPO REA	Facultad de Ingeniería	23	2019-2

**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
19	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	5	2019-1
20	Licenciatura	PROCESAM.SEÑALES DIGITAL.TIEMPO REA	Facultad de Ingeniería	23	2019-1
21	Curso de Licenciatura	Python para Telecomunicaciones	Instituto de Ingeniería	0	
22	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
23	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	28	2018-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES,CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
25	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	8	2017-1
26	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	35	2017-1
27	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
28	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	33	2016-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
31	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	13	2016-1
32	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	31	2016-1
33	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	39	2015-2
34	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	7	2015-2
35	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
36	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	30	2015-1
37	Licenciatura	SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES II	Facultad de Ingeniería	36	2015-1
38	Licenciatura	SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES II	Facultad de Ingeniería	38	2014-2
39	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	36	2014-2
40	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
41	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	6	2014-1
42	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	33	2014-1
43	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	23	2013-2
44	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
45	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
46	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
47	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
48	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	6	2013-1
49	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	18	2013-1
50	Licenciatura	TECNOLOGIAS PROCS.DIGITAL DE SEÑAL	Facultad de Ingeniería	17	2012-2

## VICTOR GARCIA GARDUÑO

51	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	7	2012-2
52	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2012-2
53	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	3	2012-2
54	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	5	2012-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2012-1
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2012-1
57	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	4	2012-1
58	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	5	2011-2
59	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIG.SEÑALES COMUNIC.	Facultad de Ingeniería	32	2011-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
64	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	20	2011-1
65	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIG.SEÑALES COMUNIC.	Facultad de Ingeniería	13	2011-1
66	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	9	2011-1
67	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	10	2010-2
68	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIG.SEÑALES COMUNIC.	Facultad de Ingeniería	42	2010-2
69	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIG.SEÑALES COMUNIC.	Facultad de Ingeniería	10	2010-1
70	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
71	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	6	2010-1
72	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	19	2010-1
73	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-1
74	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
75	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL IMAGEN	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
76	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	22	2009-2
77	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	Facultad de Ingeniería	8	2009-2
78	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIG.SEÑALES COMUNIC.	Facultad de Ingeniería	37	2009-2
79	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIG.SEÑALES COMUNIC.	Facultad de Ingeniería	6	2009-1
80	Licenciatura	CODIFICACION DE AUDIO Y VIDEO	Facultad de Ingeniería	8	2009-1
81	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	11	2009-1
82	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL IMAGEN	Facultad de Ingeniería	5	2008-2
83	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	Facultad de Ingeniería	9	2008-2
84	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIG.SEÑALES COMUNIC.	Facultad de Ingeniería	32	2008-2
85	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIG.SEÑALES COMUNIC.	Facultad de Ingeniería	23	2008-1
86	Licenciatura	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	Facultad de Ingeniería	4	2008-1



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



**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

87 Licenciatura PROCESAMIENTO DIGITAL IMAGEN Facultad de Ingeniería 9 2008-1



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



**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

**PATENTES**

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

**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

**VICTOR GARCIA GARDUÑO**

**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