



## **JAVIER CABALLERO NIETO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JAVIER CABALLERO NIETO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 44 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Biología  
Desde 01-08-2011 hasta 15-06-2020

---

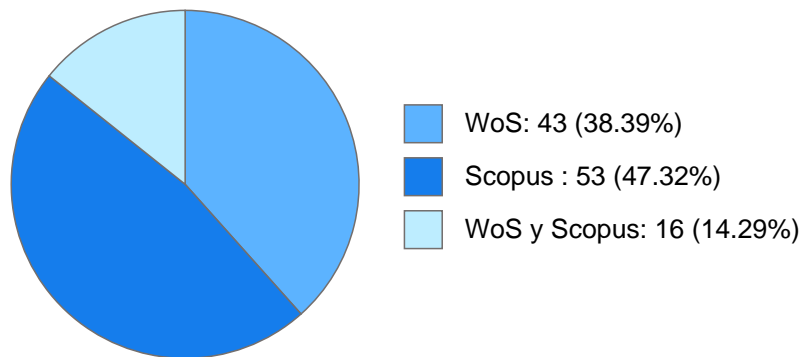
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2009 - 2021  
SNI I 2008  
PRIDE D 2018 - 2020  
PRIDE D - 2017

## JAVIER CABALLERO NIETO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	American plants used as a condiment in Mexican cuisine	JAVIER CABALLERO NIETO LAURA CORTES ZARRAGA MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2022
2	Comparative availability of edible mushrooms in the highlands and lowlands of Chiapas, Mexico, and its implications in traditional management strategies	JOAQUIN CIFUENTES BLANCO ROBERTO GARIBAY ORIJEL JAVIER CABALLERO NIETO et al.	ACTA BOTANICA MEXICANA	2021
3	AGRICULTURAL MANAGEMENT AND LOCAL KNOWLEDGE: KEY FACTORS FOR THE CONSERVATION OF SOCIO-ECOSYSTEMS IN THE FACE OF THE POLLINATOR WORLD CRISIS	JAVIER CABALLERO NIETO ISMAEL ALEJANDRO HINOJOSA DIAZ ANDREA MARTINEZ BALLESTE et al.	Botanical Sciences	2021
4	Breaking the paradigms of residual categories and neglectable importance of non-used resources: the "vital" traditional knowledge of non-edible mushrooms and their substantive cultural significance	AMARANTA RAMIREZ TERRAZO ROBERTO GARIBAY ORIJEL JAVIER CABALLERO NIETO et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2021
5	Mushrooms of cultural interest in Chiapas Highlands and Lacandon Rainforest, Mexico	LILIA PEREZ RAMIREZ JAVIER CABALLERO NIETO Ruan-Soto F. et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2021

## JAVIER CABALLERO NIETO

6	Patterns of chromosomal variation in Mexican species of <i>Aeschynomene</i> (Fabaceae, Papilionoideae) and their evolutionary and taxonomic implications	LUIS FERNANDO TAPIA PASTRANA ALFONSO OCTAVIO DELGADO SALINAS JAVIER CABALLERO NIETO	COMPARATIVE CYTOGENETICS	2020
7	Ecological, Cultural, and Geographical Implications of <i>Brahea dulcis</i> (Kunth) Mart. Insights for Sustainable Management in Mexico	ANA ISABEL MORENO CALLES ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ SELENE RANGEL LANDA et al.	SUSTAINABILITY	2020
8	Does commercial debarking of a medicinal tree impact its population-spatial structure? The case of <i>Hintonia latiflora</i> in Mexico	JAVIER CABALLERO NIETO ANDREA MARTINEZ BALLESTE Vicente Florencio Vasquez-Cortez et al.	Madera Y Bosques	2020
9	Folk classification of wild mushrooms from San Isidro Buensuceso, Tlaxcala, Central Mexico	ADRIANA MONTOYA ESQUIVEL JAVIER CABALLERO NIETO Roberto Carlos Reyes-Lopez et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2020
10	VARIATION OF EPIDERMAL FOLIAR CHARACTERS OF AGAVE SALMIANA SUBSP. SALMIANA (ASPARAGACEAE) IN THE CENTER OF MEXICO	JAVIER CABALLERO NIETO MANUEL ALEJANDRO VALLEJO ZAMORA ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA et al.	Botanical Sciences	2019
11	Management compromises and the sustainability of palm populations in Mayan homegardens	ANDREA MARTINEZ BALLESTE JAVIER CABALLERO NIETO	Botanical Sciences	2016
12	Intracultural Differences in Local Botanical Knowledge and Knowledge Loss among the Mexican Isthmus Zapotecs	FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA JAVIER CABALLERO NIETO Saynes-Vasquez, Alfredo et al.	PLOS ONE	2016
13	Cultural significance of wild mammals in mayan and mestizo communities of the Lacandon Rainforest, Chiapas, Mexico	JAVIER CABALLERO NIETO CARLOS MARTORELL DELGADO García del Valle Y. et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2015
14	Relationship between Use Value and Ecological Importance of Floristic Resources of Seasonally Dry Tropical Forest in the Balsas River Basin, México	Belinda Maldonado JAVIER CABALLERO NIETO ALFONSO OCTAVIO DELGADO SALINAS et al.	ECONOMIC BOTANY	2013
15	Evaluation of the degree of mycophilia-mycophobia among highland and lowland inhabitants from Chiapas, Mexico	JAVIER CABALLERO NIETO CARLOS MARTORELL DELGADO JOAQUIN CIFUENTES BLANCO et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2013
16	Ecological and socio-cultural factors influencing plant management in Náhuatl communities of the Tehuacán Valley, Mexico	Jose Blancas ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ DIEGO RAFAEL PEREZ SALICRUP et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2013

## JAVIER CABALLERO NIETO

17	Cultural change and loss of ethnoecological knowledge among the Isthmus Zapotecs of Mexico	Alfredo Saynes Vasquez JAVIER CABALLERO NIETO JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2013
18	Alternative ways of representing Zapotec and Cuicatec folk classification of birds: A multidimensional model and its implications for culturally-informed conservation in Oaxaca, México	Graciela Alcantara Salinas LEOPOLDO JOSE MANUEL VALIÑAS COALLA JAVIER CABALLERO NIETO et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2013
19	Gender differences and regionalization of the cultural significance of wild mushrooms around La Malinche volcano, Tlaxcala, Mexico	E. A. Torres Garcia JAVIER CABALLERO NIETO Montoya, A. et al.	Mycologia	2012
20	Intra-cultural Differences in the Importance of Plant Resources and Their Impact on Management Intensification in the Tehuacan Valley, Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ IGNACIO MENDEZ RAMIREZ CARLOS MARTORELL DELGADO et al.	HUMAN ECOLOGY	2011
21	Population Dynamics of Agave marmorata Roezl. under Two Contrasting Management Systems in Central Mexico	MIGUEL JIMENEZ VALDES HECTOR OCTAVIO GODINEZ ALVAREZ JAVIER CABALLERO NIETO et al.	ECONOMIC BOTANY	2010
22	Agroforestry systems and biodiversity conservation in arid zones: the case of the Tehuacan Valley, Central Mexico	ANA ISABEL MORENO CALLES ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ JOSE JUAN BLANCAS VAZQUEZ et al.	AGROFORESTRY SYSTEMS	2010
23	Plant Management in the Tehuacan-Cuicatlan Valley, Mexico	Jose Blancas ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ SELENE RANGEL LANDA et al.	ECONOMIC BOTANY	2010
24	Spatial patterns of land use/cover change in the coffee crop area of the Sierra Norte de Puebla [Patrones espaciales de cambio de cobertura y uso del suelo en el área cafetalera de la sierra norte de Puebla]	VIRGINIA EVANGELISTA OLIVA JAVIER CABALLERO NIETO Blanco J.L. et al.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México	2010
25	Traditional Management and Morphological Patterns of Myrtillocactus schenckii (Cactaceae) in the Tehuacan Valley, Central Mexico(1)	Jose Blancas ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ RAFAEL LIRA SAADE et al.	ECONOMIC BOTANY	2009
26	Factors that influence the intensity of non-agricultural management of plant resources	CARLOS MARTORELL DELGADO JAVIER CABALLERO NIETO Gonzalez-Insuasti, Martha S.	AGROFORESTRY SYSTEMS	2008

## JAVIER CABALLERO NIETO

27	The effect of Maya traditional harvesting on the leaf production, and demographic parameters of Sabal palm in the Yucatan Peninsula, Mexico	ANDREA MARTINEZ BALLESTE CARLOS MARTORELL DELGADO JAVIER CABALLERO NIETO	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2008
28	Variation in the population dynamics of the palm Sabal yapa in a landscape shaped by shifting cultivation in the Yucatan Peninsula, Mexico	MARIA TERESA VALVERDE VALDES JAVIER CABALLERO NIETO Pulido M.T.	JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY	2007
29	Managing plant resources: How intensive can it be?	JAVIER CABALLERO NIETO González-Insuasti M.S.	HUMAN ECOLOGY	2007
30	Understanding cultural significance, the edible mushrooms case	ROBERTO GARIBAY ORIJEL JAVIER CABALLERO NIETO JOAQUIN CIFUENTES BLANCO et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	2007
31	Erratum to "Integrating analyses of local land-use regulations, cultural perceptions and land-use/land cover data for assessing the success of community-based conservation" [For. Ecol. Manage. 222 (2006) 370-383] (DOI:10.1016/j.foreco.2005.1)	JAVIER CABALLERO NIETO Dalle S.P. de Blois S. et al.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2006
32	Cultural or ecological sustainability? The effect of cultural change on Sabal palm management among the lowland Maya of Mexico	ANDREA MARTINEZ BALLESTE CARLOS MARTORELL DELGADO JAVIER CABALLERO NIETO	ECOLOGY AND SOCIETY	2006
33	Integrating analyses of local land-use regulations, cultural perceptions and land-use/land cover data for assessing the success of community-based conservation	JAVIER CABALLERO NIETO Dalle S.P. De Blois S. et al.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2006
34	The impact of shifting agriculture on the availability of non-timber forest products: The example of Sabal yapa in the Maya lowlands of Mexico	JAVIER CABALLERO NIETO Pulido M.T.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2006
35	People using macro-fungal diversity in Oaxaca, Mexico	ROBERTO GARIBAY ORIJEL JOAQUIN CIFUENTES BLANCO JAVIER CABALLERO NIETO et al.	FUNGAL DIVERSITY	2006
36	Applying retrospective demographic models to assess sustainable use: The Maya management of Xa'an palms	ANDREA MARTINEZ BALLESTE CARLOS MARTORELL DELGADO MIGUEL MARTINEZ RAMOS et al.	ECOLOGY AND SOCIETY	2005

## JAVIER CABALLERO NIETO

37	Quantitative analysis of traditional knowledge about plants used in the treatment of gastrointestinal diseases among the inhabitants of Zapotitlan Salinas, Puebla, Mexico [Análisis cuantitativo del conocimiento tradicional sobre plantas utilizadas]	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ JAVIER CABALLERO NIETO et al.	Interciencia	2005
38	Informant consensus factor and antibacterial activity of the medicinal plants used by the people of San Rafael Coxcatlán, Puebla, México	MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO JAVIER CABALLERO NIETO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2005
39	The role of rustic coffee plantations in the conservation of wild tree diversity in the Chinantec region of Mexico	CARLOS MARTORELL DELGADO JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO JAVIER CABALLERO NIETO et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2005
40	Composition and antibacterial activity of essential oil of Lantana achyranthifolia Desf. (Verbenaceae)	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ JOSE GUILLERMO AVILA ACEVEDO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2005
41	Markets drive the specialization strategies of forest peoples	JAVIER CABALLERO NIETO Ruiz-Pérez M. Belcher B. et al.	ECOLOGY AND SOCIETY	2004
42	Useful wild fungi of La Malinche National Park, Mexico	JOAQUIN CIFUENTES BLANCO JAVIER CABALLERO NIETO Montoya A. et al.	FUNGAL DIVERSITY	2004
43	Ethnobotany and antibacterial activity of some plants used in traditional medicine of Zapotitlán de las Salinas, Puebla (México)	CLAUDIA TZASNA HERNANDEZ DELGADO MARIA MARGARITA CANALES MARTINEZ JOSE GUILLERMO AVILA ACEVEDO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2003
44	Traditional knowledge about mushrooms in a Nahua community in the state of Tlaxcala, México	JAVIER CABALLERO NIETO Montoya A. Hernández-Totomoch O. et al.	Mycologia	2003
45	Ethnobotany of the wild Mexican Cucurbitaceae	RAFAEL LIRA SAADE JAVIER CABALLERO NIETO	ECONOMIC BOTANY	2002
46	Shade over coffee: Its effects on berry borer, leaf rust and spontaneous herbs in Chiapas, Mexico	JAVIER CABALLERO NIETO Soto-Pinto L. Perfecto I.	AGROFORESTRY SYSTEMS	2002
47	Plant resources of the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ ALFONSO VALIENTE BANUET JAVIER CABALLERO NIETO et al.	ECONOMIC BOTANY	2001
48	Shade effect on coffee production at the northern Tzeltal Zone of the state of Chiapas, Mexico	JAVIER CABALLERO NIETO Soto-Pinto L. Perfecto I. et al.	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	2000
49	Morphological variation and the process of domestication of Stenocereus stellatus (Cactaceae) in Central Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ JAVIER CABALLERO NIETO ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	1999

## JAVIER CABALLERO NIETO

50	A contribution to the generic delimitation of <i>Sechium</i> (Cucurbitaceae, Sicyinae)	RAFAEL LIRA SAADE JAVIER CABALLERO NIETO PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA	Taxon	1997
51	Ethnobotany and Domestication in Xoconochtlí, <i>Stenocereus stellatus</i> (Cactaceae), in the Tehuacan valley and La Mixteca Baja, Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ JAVIER CABALLERO NIETO ALFONSO VALIENTE BANUET et al.	ECONOMIC BOTANY	1997
52	Plant management among the Nahua and the Mixtec in the Balsas River Basin, Mexico: An ethnobotanical approach to the study of plant domestication	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ JAVIER CABALLERO NIETO Del Carmen Vázquez M. et al.	HUMAN ECOLOGY	1996
53	Traditional management and morphological variation in <i>Leucaena esculenta</i> (Fabaceae: Mimosoideae) in the Mixtec region of Guerrero, Mexico	ALEJANDRO CASAS FERNANDEZ JAVIER CABALLERO NIETO	ECONOMIC BOTANY	1996

**JAVIER CABALLERO NIETO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Importancia Cultural	MONTSERRAT GISPERT CRUELLS HUGO RODRIGUEZ GONZALEZ JUAN MANUEL RODRIGUEZ CHAVEZ et al.	Libro Completo	2021	9786078784394
2	Colores y formas: una mirada al Jardín Botánico	JAVIER CABALLERO NIETO	Libro Completo	2019	9786073017756
3	Cultural Motives of Plant Management and Domestication	JAVIER CABALLERO NIETO	Capítulo de un Libro	2016	9781461466680
4	An Interdisciplinary Perspective on the Loss of Traditional Ecological Knowledge (TEK) in the Tehuantepec Isthmus, Oaxaca	FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA JAVIER CABALLERO NIETO	Capítulo de un Libro	2016	9781461466680
5	La Etnomicología en México	ANGEL MORENO FUENTES ROBERTO GARIBAY ORIJEL JAVIER CABALLERO NIETO et al.	Libro Completo	2014	9786074823691
6	El Jardín Botánico del Instituto de Biología	JAVIER CABALLERO NIETO	Libro Completo	2012	9786070236587



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



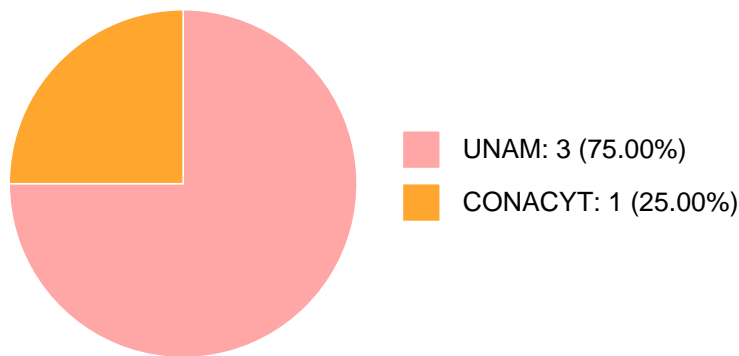
**JAVIER CABALLERO NIETO**

7	Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal	ANDREA CRUZ ANGON JESUS TEODOLINDA BALCAZAR SOL LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA et al.	Libro Completo	2012	9786077607687
8	Jardines botánicos	JAVIER CABALLERO NIETO	Libro Completo	2012	9786077607700

**JAVIER CABALLERO NIETO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Grupo asesor para el manejo del arbolado.	IVONNE GUADALUPE OLALDE OMAÑA JAVIER CABALLERO NIETO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	16-10-2009	31-12-2020
2	Centro de adopción de plantas mexicanas en peligro de extinción.	JAVIER CABALLERO NIETO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-10-2013	31-12-2022
3	Plantas útiles de las relaciones geográficas del siglo XVI.	JAVIER CABALLERO NIETO LAURA CORTES ZARRAGA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	31-01-2017	30-12-2020
4	Estructura de los Cafetales de la Sierra Sur de Oaxaca y su papel en la Conservación.	JAVIER CABALLERO NIETO	Recursos CONACYT	24-07-2017	31-12-2020



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



**JAVIER CABALLERO NIETO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

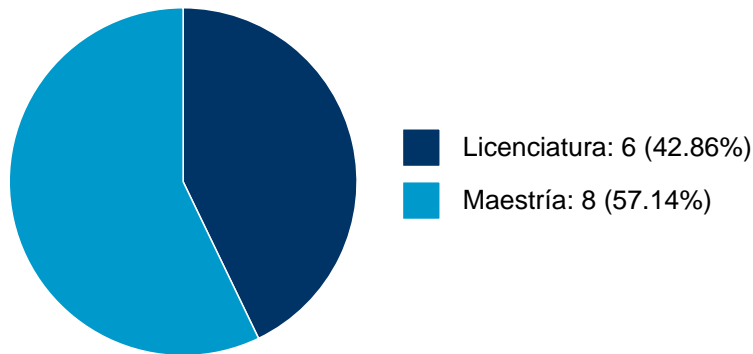
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**JAVIER CABALLERO NIETO**

**JAVIER CABALLERO NIETO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS METODOS FENETICOS EN SISTEMATICA Y ETNOBIOLOGIA	Facultad de Ciencias	2	2019-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS-305380	Facultad de Ciencias	6	2017-1
3	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2017-1
4	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2016-2
5	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	8	2016-2
6	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	8	2016-1
7	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	10	2015-2
8	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	10	2015-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	2	2012-1
10	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	1	2010-2
11	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2010-2
12	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	2	2008-2
13	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Geología	1	2008-2
14	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2008-2



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



**JAVIER CABALLERO NIETO**

**PATENTES**

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

**JAVIER CABALLERO NIETO**

**JAVIER CABALLERO NIETO**

**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	2008-2025
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