



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



AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

Datos Generales

Nombre: AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 42 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-08-2022

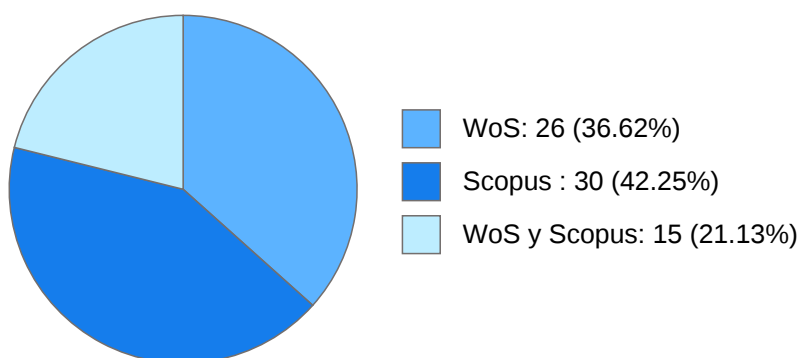
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2010 – 2023
SNI II – 2009
PRIDE C – 2022

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Cloning, expression, purification, and kinetic characterization of mitochondrial thioredoxin (TsTrx2), cytosolic thioredoxin (TsTrx1), and glutaredoxin (TsGrx1) from Taenia solium	GABRIELA NAVA BALDERAS AGUSTIN PLANCARTE CRESPO Maldonado G.	PARASITOLOGY RESEARCH	2019
2	Two glutathione transferase isoforms isolated from juvenile cysts of Taenia crassiceps: identification, purification and characterization	GABRIELA NAVA BALDERAS AGUSTIN PLANCARTE CRESPO G. Maldonado	JOURNAL OF HELMINTHOLOGY	2018
3	A new thioredoxin reductase with additional glutathione reductase activity in Haemonchus contortus	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO GABRIELA NAVA BALDERAS Munguia, Javier A.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2017
4	Purification and kinetic analysis of cytosolic and mitochondrial thioredoxin glutathione reductase extracted from Taenia solium cysticerci	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO GABRIELA NAVA BALDERAS	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2015
5	Evaluation of the non-catalytic binding function of Ts26GST a glutathione transferase isoform of Taenia solium	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO J. R. Romero GABRIELA NAVA BALDERAS et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2014
6	Limits of the therapeutic properties of synthetic S3Pvac anti-cysticercosis vaccine	A. S. de Aluja SARA CLAUDIA HERRERA GARCIA RUTILIA MARISELA HERNANDEZ GONZALEZ et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	2011

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

7	Cloning, sequencing and functional expression of cytosolic malate dehydrogenase from <i>Taenia solium</i> : Purification and characterization of the recombinant enzyme	GABRIELA NAVA BALDERAS JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2011
8	Purification, properties, and kinetic studies of cytoplasmic malate dehydrogenase from <i>Taenia solium</i> cysticerci	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO GABRIELA NAVA BALDERAS GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ	PARASITOLOGY RESEARCH	2009
9	Characterization of <i>Taenia solium</i> cysticerci microsomal glutathione S-transferase activity	GABRIELA NAVA BALDERAS LILIA ROBERT GUERRERO AGUSTIN PLANCARTE CRESPO	PARASITOLOGY RESEARCH	2007
10	Therapeutic capacity of the synthetic peptide-based vaccine against <i>Taenia solium</i> cysticercosis in pigs	ADA NELLY MARTINEZ VILLALOBOS GABRIELA NAVA BALDERAS ANDREA ALEJANDRA TOLEDO ROJAS et al.	Vaccine	2005
11	Purification, characterization and kinetic properties of the multifunctional thioredoxin-glutathione reductase from <i>Taenia crassiceps</i> metacestode (cysticerci)	JUAN LUIS RENDON GOMEZ IRENE PATRICIA DEL ARENAL MENA ALBERTO GUEVARA FLORES et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2004
12	Purification, characterization and kinetic properties of the <i>Taenia solium</i> glutathione S-transferase isoform 26.5 kDa	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO JUAN LUIS RENDON GOMEZ ABRAHAM LANDA PIEDRA	PARASITOLOGY RESEARCH	2004
13	Evaluation of tongue inspection and serology for diagnosis of <i>Taenia solium</i> cysticercosis in swine: Usefulness of ELISA using purified glycoproteins and recombinant antigen	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO Sato M.O. Yamasaki H. et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	2003
14	<i>Blastocystis hominis</i> among food vendors in Xochimilco markets	VERONICA CRUZ LICEA AGUSTIN PLANCARTE CRESPO ISABEL CRISTINA MORAN ALVAREZ et al.	Revista Latinoamerican a de Microbiología	2003
15	Infection of rats with <i>Taenia taeniformis</i> metacestodes increases hepatic CYP450, induces the activity of CYP1A1, CYP2B1 and COH isoforms and increases the genotoxicity of the procarcinogens benzo[a]pyrene, cyclophosphamide and aflatoxin B1	REGINA DORINDA MONTERO MONTTOYA LUIS SERRANO GARCIA AGUSTIN PLANCARTE CRESPO et al.	Mutagenesis	2003

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

16	Taeniosis and detection of antibodies against cysticerci among inhabitants of a rural community in Guerrero State, Mexico [Teniosis y detección de anticuerpos anticisticereo en personas de una comunidad rural del estado de Guerrero]	JOSE JUAN MARTINEZ MAYA GUILLERMINA AVILA RAMIREZ LAURA AGUILAR VEGA et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2003
17	Multiple genotypes of Taenia solium - Ramifications for diagnosis, treatment and control	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO Ito A. Yamasaki H. et al.	ACTA TROPICA	2003
18	The experimental infection of pigs with different numbers of Taenia solium eggs: Immune response and efficiency of establishment	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO Santamaría E. De Aluja A.S.	JOURNAL OF PARASITOLOGY	2002
19	Purification of Taenia solium cysticerci superoxide dismutase and myoglobin copurification	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ AGUSTIN PLANCARTE CRESPO González R.	PARASITOLOGY RESEARCH	2002
20	Vaccination against Taenia solium cysticercosis in pigs using native and recombinant oncosphere antigens	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO ANA FLISSER STEINBRUCH Gauci C.G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	1999
21	ELISA and immunoblot using purified glycoproteins for serodiagnosis of cysticercosis in pigs naturally infected with Taenia solium	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO Ito A. Nakao M. et al.	JOURNAL OF HELMINTHOLOG Y	1999
22	Taenia solium cysticercosis: Immunity in pigs induced by primary infection	ADA NELLY MARTINEZ VILLALOBOS AGUSTIN PLANCARTE CRESPO LUIS FELIPE RODARTE COVARRUBIAS et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	1999
23	Characterization of GP39-42 and GP24 antigens from Taenia solium cysticerci and of their antigenic GP10 subunit	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO et al.	PARASITOL RES	1999
24	Prevalence and risk of cysticercosis and taeniasis in an urban population of soldiers and their relatives	MARIA DOLORES CORREA BELTRAN ANA FLISSER STEINBRUCH AGUSTIN PLANCARTE CRESPO et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	1999
25	Novel antigens for neurocysticercosis: Simple method for preparation and evaluation for serodiagnosis	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO ANA FLISSER STEINBRUCH Ito A. et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	1998

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

26	Development and evaluation of a health education intervention against Taenia solium in a rural community in Mexico	ANA FLISSER STEINBRUCH AGUSTIN PLANCARTE CRESPO GUILLERMINA AVILA RAMIREZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	1997
27	Erratum: Experimental Taenia Solium cysticercosis in pigs: characteristics of the infection and antibody response (Vet. Parasitol., 61 (1996 49-59))	ADA NELLY MARTINEZ VILLALOBOS AGUSTIN PLANCARTE CRESPO LUIS FELIPE RODARTE COVARRUBIAS et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	1996
28	Experimental Taenia solium cysticercosis in pigs: Characteristics of the infection and antibody response	ADA NELLY MARTINEZ VILLALOBOS AGUSTIN PLANCARTE CRESPO LUIS FELIPE RODARTE COVARRUBIAS et al.	VETERINARY PARASITOLOGY	1996
29	New approaches in the dianosis of taenia solium cysticercosis and taeniasis	ANA FLISSER STEINBRUCH AGUSTIN PLANCARTE CRESPO MARIA DOLORES CORREA BELTRAN et al.	Annales De Parasitologie Humaine Et Comparee	1990
30	Characterization by enzyme-linked immunosorbent assay of the humoral immune response in patients with neurocysticercosis and its application in immunodiagnosis	BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO AGUSTIN PLANCARTE CRESPO et al.	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	1986



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



AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

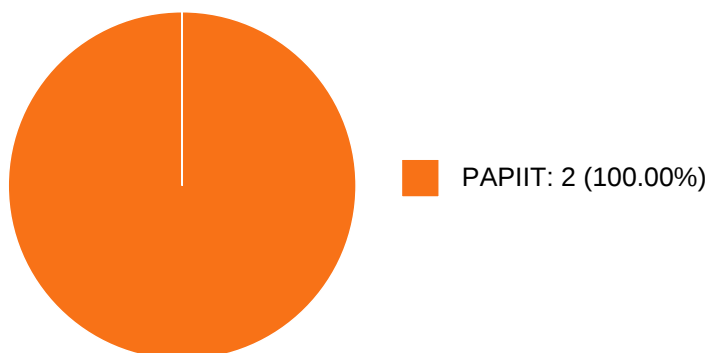
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

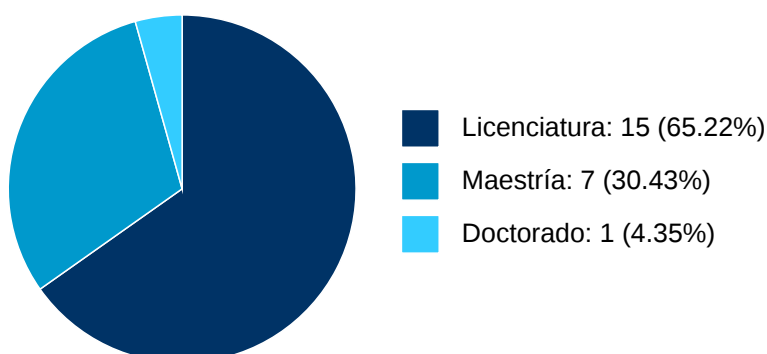


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Expresión funcional y caracterización de tiorredoxina y glutaredoxina de Taenia solium	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Estudio de la tiorredoxina glutatión reductasa (TGR) en los sistemas tiorredoxina (Trx) y glutatión (GSH), potencialmente existentes en los estadios de adulto y huevo DE Moniezia expansa.	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de las tiorredoxinas recombinantes citosólica y mitocondrial de Taenia solium	Tesis de Maestría	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Maldonado Cuña, Gerardo,	Facultad de Medicina,	2019
2	Expresión y caracterización cinética de diversas glutatión transferasas de las formas larvales de Taenia crassiceps identificadas en su transcriptoma	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Gómez Castrejón, Cinthia Ivette,	Facultad de Medicina,	2019
3	Identificación, purificación y caracterización bioquímica y cinética de una tiorredoxina glutatión reductasa del estadio adulto de Moniezia expansa (TGRMe)	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Meraz Tay, Tomás,	Facultad de Medicina,	2018
4	Clonación y obtención de la proteína recombinante glutarredoxina de los cisticercos de Taenia solium	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Maldonado Grande, Ziad Fernando,	Facultad de Medicina,	2017

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

5	Caracterización bioquímica y cinética de las isoformas de glutatión transferasas en cisticercos de taenia crassiceps	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Maldonado Cuña, Gerardo,	Facultad de Medicina,	2016
6	Estudio de la función catalítica y de ligandina de las glutatión s-transferasas de taenia solium y taenia crassiceps frente a peróxidos lipídicos	Tesis de Maestría	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Romero Díaz, José Rodrigo,	Facultad de Medicina,	2015
7	Evaluación de la función de ligandina de la glutatión s-transferasa de cisticercos de taenia solium	Tesis de Maestría	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Hernández Bautista, Martha Adriana,	Facultad de Medicina,	2012
8	Identificación de una malato deshidrogenasa de cisticercos de Taenia solium	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Romero Díaz, José Rodrigo,	Facultad de Medicina,	2011
9	Purificación y caracterización parcial de dos isoformas de lactato deshidrogenasa de cisticercos de Taenia solium	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	EVANGELINA ROMERO CALLEJAS, Flores Ordaz, María Teresa,	Facultad de Medicina, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,	2011
10	Malato deshidrogenasa citosólica de cisticercos de Taenia solium proveedora de malato : caracterización molecular, genómica y cinética	Tesis de Doctorado	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	JUAN LUIS RENDON GOMEZ, Nava, Gabriela,	Facultad de Medicina,	2011
11	Evaluación de la función de acarreadora de la glutatión S-trasferasa de cisticercos de Taenia crassiceps	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Hernández Bautista, Martha Adriana,	Facultad de Medicina,	2009
12	Caracterización de la actividad de Glutathion S-transferasa microsomal en cisticercos de Taenia solium	Tesis de Maestría	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Nava, Gabriela,		2007

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

13	Evidencias inmunobioquímicas de un inhibidor de tripsina y tripsina en cisticercos de Taenia solium	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Olvera Salazar, Carlos,	2006
14	Purificación de la enzima superóxido dismutasa de cisticercos de T. solium	Tesis de Maestría	JOSE JUAN MARTINEZ MAYA,	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO, Gonzalez Beas, Ramon,	2001
15	Purificación parcial de glutatión peroxidasa (GSH-Px) de cisticercos de taenia solium	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Reyes Espinosa, Maria Antonieta,	2000
16	Una glicoproteína de 10 Kda es la probable forma monomérica de los antígenos inmunodominantes GP24 y GP39-42 de los cisticercos de Taenia solium	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Hirota Velazquez, Cecilia,	1999
17	Respuesta inmune humoral en cerdos infectados experimentalmente con diferentes cantidades de huevos de Taenia solium	Tesis de Maestría	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Santamaria Mayo, Eliut,	1999
18	Fauna helmintológica de culebras de hábitos acuáticos del género Thamnophis (Colubridae: Natricinae) en la Mesa Central de México	Tesis de Maestría	GERARDO PEREZ PONCE DE LEON,	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO, Jimenez Ruiz, Francisco Agustín,	1999
19	Inmunoepidemiología de Taenia solium en la Isla de Bali (Indonesia) y en tres comunidades de la República Mexicana	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Segura García, Adela,	1993

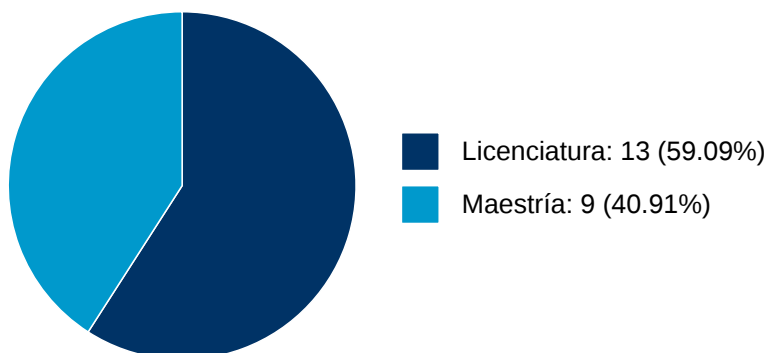
AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

20	Purificación y caracterización de la glutatión peroxidasa (GSH-Px) de cisticercosis de Taenia crassiceps	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Moyao López, Heidi,	1991
21	Evaluación del Elisa e inmunoelectrotransferencia utilizando como antígenos : extracto crudo, glicoproteínas y glutatión peroxidasa para la optimización del diagnóstico de la cisticercosis humana	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Sánchez, Olivia,	1991
22	Cambios inmunológicos en lechones infectados con huevos de Taenia solium	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Sierra Romero, Francisco Javier,	1990
23	Inmunodiagnóstico de la cisticercosis porcina por Elisa, evaluando el papel filtro como contenedor de la sangre	Tesis de Licenciatura	AGUSTIN PLANCARTE CRESPO,	Solis Bravo, Luis Enrique,	1988

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2020-0
2	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2019-0
3	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
4	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2018-0
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I-395193	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
8	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	28	2017-0
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
11	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2016-0
12	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2015-0
13	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2014-0
14	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	31	2013-0
15	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	33	2012-0
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2011-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2011-1



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



AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

18	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	29	2011-0
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2010-2
20	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	20	2010-0
21	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2009-0
22	Licenciatura	INMUNOLOGIA	Facultad de Medicina	21	2008-0



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



AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

PATENTES

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

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

AGUSTIN PLANCARTE CRESPO

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