



RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

Datos Generales

Nombre: RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

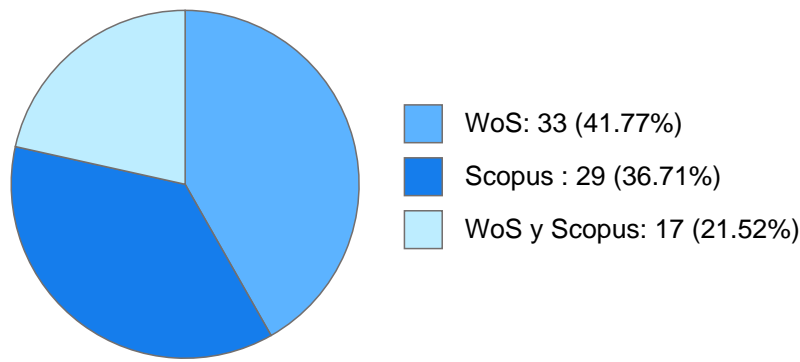
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - 2021
SNI I 2008
PRIDE A 2023 - 2024
PRIDE B 2021 - 2022
PRIDE C - 2021

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Neuroimmune-Endocrine Modulation of T-Cell Exhaustion in Central Nervous System Parasitic Diseases: Insights from Toxoplasmosis and Neurocysticercosis	JUAN ALBERTO HERNANDEZ ACEVES RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN GLADIS DEL CARMEN FRAGOSO GONZALEZ et al.	NEUROIMMUNO MODULATION	2025
2	α2,6 sialylation distinguishes a novel active state in CD4 ⁺ and CD8 ⁺ cells during acute <i>Toxoplasma gondii</i> infection	DIEGO SIERRA ULLOA JACQUELINA FERNANDEZ VARGAS RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2024
3	STAT6 controls the stability and suppressive function of regulatory T cells	RUBEN DARIO ARROYO OLARTE YADIRA LEDESMA SOTO RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2023
4	Beneficial or detrimental activity of regulatory T cells, indoleamine 2,3-dioxygenase, and heme oxygenase-1 in the lungs is influenced by the level of virulence of Mycobacterium tuberculosis strain infection	VASTI LOZANO ORDAZ YADIRA ROCIO RODRIGUEZ MIGUEZ VIRIDIANA SUJHEY HERNANDEZ BAZAN et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2023

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

5	Expression Dynamics of the O-Glycosylated Proteins Recognized by Amaranthus leucocarpus Lectin in T Lymphocytes and Its Relationship With Moesin as an Alternative Mechanism of Cell Activation	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN RICARDO LASCURAIN LEDESMA ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2021
6	Early and Partial Reduction in CD4(+)Foxp3(+) Regulatory T Cells during Colitis-Associated Colon Cancer Induces CD4(+) and CD8(+) T Cell Activation Inhibiting Tumorigenesis	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN CARLOS GUADALUPE PEREZ PLASENCIA YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ et al.	JOURNAL OF CANCER	2018
7	MIF Promotes Classical Activation and Conversion of Inflammatory Ly6C(high) Monocytes into TipDCs during Murine Toxoplasmosis	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ IMELDA JUAREZ AVELAR RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2016
8	Reduction of regulatory T cells during acute Toxoplasma gondii infection is caused by IFN-gamma	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ JACQUELINA FERNANDEZ VARGAS NOHEMI SALINAS JAZMIN et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2015
9	Extraintestinal Helminth Infection Limits Pathology and Proinflammatory Cytokine Expression during DSS-Induced Ulcerative Colitis: A Role for Alternatively Activated Macrophages and Prostaglandins	YADIRA LEDESMA SOTO Blanca E. Callejas JOSE LUIS REYES TABOADA et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2015
10	Adoptive transfer of CD4(+)Foxp3(+) regulatory T cells to C57BL/6J mice during acute infection with Toxoplasma gondii down modulates the exacerbated T(h)1 immune response	Jonadab E. Olguin JACQUELINA FERNANDEZ VARGAS NOHEMI SALINAS JAZMIN et al.	MICROBES AND INFECTION	2015
11	T cell suppression in vitro during toxoplasma gondii infection is the result of IL-2 competition between tregs and T cells leading to death of proliferating T cells	J. E. Olguin CARLOS CASTELLANOS BARBA RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2014
12	Adoptive transfer of Treg cells to B6 mice during Toxoplasma gondii infection induces down-modulation of exacerbated inflammatory immune response but does not generate protection	JONADAB EFRAIN OLGUIN HERNANDEZ JACQUELINA FERNANDEZ VARGAS CARLOS CASTELLANOS BARBA et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2014

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

13	T cell-suppression during acute Toxoplasma gondii infection does not involve APC and is a consequence of Treg-mediated IL-2 deprivation and death of proliferating T cells	Nohemi Salinas Jonadab Olguin CARLOS CASTELLANOS BARBA et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2013
14	Macrophage migration inhibitory factor plays a role in the maturation of conventional dendritic cells in acute Toxoplasma gondii infection	MIRIAM RODRIGUEZ SOSA IMELDA JUAREZ AVELAR RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2013
15	Depletion with PC61 mAb before Toxoplasma gondii infection eliminates mainly Tregs in BALB/c mice, but activated cells in C57BL/6J mice	EDA PATRICIA TENORIO ZUMARRAGA JACQUELINA FERNANDEZ VARGAS Jonadab Efrain Olguin et al.	FEMS IMMUNOL MED MIC	2011
16	CD4 +Foxp3 + regulatory T cells mediate Toxoplasma gondii-induced T-cell suppression through an IL-2-related mechanism but independently of IL-10	EDA PATRICIA TENORIO ZUMARRAGA JACQUELINA FERNANDEZ VARGAS CARLOS CASTELLANOS BARBA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2011
17	Reduction of Foxp3(+) Cells by Depletion with the PC61 mAb Induces Mortality in Resistant BALB/c Mice Infected with Toxoplasma gondii	Eda Patricia Tenorio Jonadab Efrain Olguin JACQUELINA FERNANDEZ VARGAS et al.	J BIOMED BIOTECHNOL	2010
18	The Unexpected Role for the Aryl Hydrocarbon Receptor on Susceptibility to Experimental Toxoplasmosis	YOSANY YURIKO SANCHEZ HERNANDEZ Juan de Dios Rosado LIBIA VEGA LOYO et al.	J BIOMED BIOTECHNOL	2010
19	Toxoplasma gondii: Impaired maturation and pro-inflammatory response of dendritic cells in MIF-deficient mice favors susceptibility to infection	Cesar A. Terrazas IMELDA JUAREZ AVELAR LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2010
20	Biotin deficiency in mice is associated with decreased serum availability of insulin-like growth factor-I	ARMIDA BAEZ SALDAÑA GABRIEL GUTIERREZ OSPINA JESUS CHIMAL MONROY et al.	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	2009
21	Variable epitope library-based vaccines: Shooting moving targets	Cesar Pedroza Roldan Claudia Charles Nino RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2009
22	A quantitative competitive PCR method to determine the parasite load in the brain of Toxoplasma gondii-infected mice	Carolina Pina Vazquez RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN PASCAL RENE PAUL HERION SCOHY	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2008
23	Macrophage migration inhibitory factor (MIF) is critical for the host resistance against Toxoplasma gondii	MARCOS FLORES ALAMO RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN MARIA DEL ROCIO BAUTISTA PEREZ et al.	FASEB JOURNAL	2008

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

24	Differential effect of sodium arsenite during the activation of human CD4+ and CD8+ T lymphocytes	EDA PATRICIA TENORIO ZUMARRAGA RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN	INTERNATIONAL IMMUNOPHARM ACOLOGY	2005
25	Antigenic and structural similarities between Mycobacterium tuberculosis 50- to 55-kilodalton and Mycobacterium bovis BCG 45- to 47-kilodalton antigens	CLARA INES ESPITIA PINZON RAFAELA MARIA DEL PILAR ESPINOSA ORGANISTA RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	INFECTION AND IMMUNITY	1995
26	Monoclonal antibodies against noxiustoxin	PASCAL RENE PAUL HERION SCOHY GEORGINA GURROLA BRIONES RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	HYBRIDOMA	1995
27	Subcellular localization of the 54-kDa antigen of Toxoplasma gondii	PASCAL RENE PAUL HERION SCOHY ROGELIO HERNANDEZ PANDO RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN et al.	JOURNAL OF PARASITOLOGY	1993
28	Human T-cell clones as tools for the characterization of the cell-mediated immune response to Toxoplasma gondii	PASCAL RENE PAUL HERION SCOHY RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN	RES IMMUNOL	1993
29	Amino acid sequence and immunological characterization with monoclonal antibodies of two toxins from the venom of the scorpion Centruroides noxius Hoffmann	FERNANDO ZAMUDIO ZUÑIGA RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN GEORGINA GURROLA BRIONES et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1992
30	Human T-cell clones against Toxoplasma gondii: Production of interferon- γ , interleukin-2, and strain cross-reactivity	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN PASCAL RENE PAUL HERION SCOHY	PARASITOL RES	1991
31	Human T cell clone identifies a potentially protective 54-kDa protein antigen of Toxoplasma gondii cloned and expressed in Escherichia coli	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN PASCAL RENE PAUL HERION SCOHY De Meuter F. et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	1991
32	Monoclonal antibodies identify new Toxoplasma gondii soluble antigens	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN PASCAL RENE PAUL HERION SCOHY De Meuter F.	HYBRIDOMA	1990
33	Characterization of high affinity monoclonal antibodies against the luteinizing hormone-releasing hormone	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN JEAN-LOUIS JOSEPH MARIE CHARLI CASALONGA PASCAL RENE PAUL HERION SCOHY et al.	HYBRIDOMA	1987



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



RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

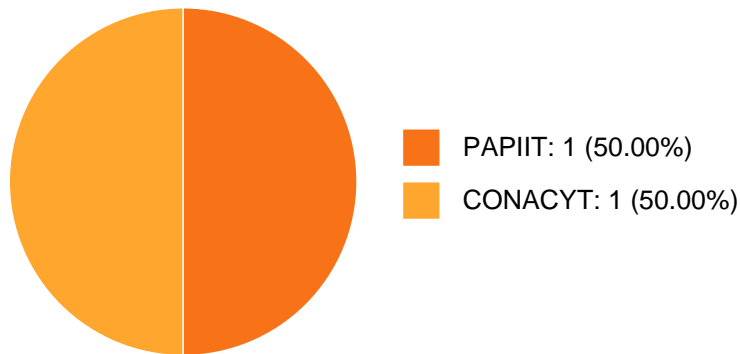
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

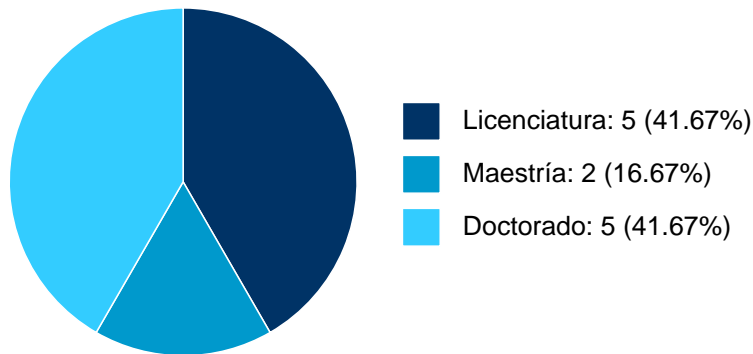


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis del papel del Interferón-gamma en las células T reguladoras durante la infección con Toxoplasma gondii	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Papel del Interferón-GAMMA en la disminución de las células T reguladoras durante la infección con Toxoplasma Gondii en el modelo Murino.	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN	Recursos CONACYT	16-11-2016	28-05-2020

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Participación del factor inhibidor de la migración macrófagos (MIF) en la maduración de células dendríticas convencionales durante la infección aguda con <i>Toxoplasma gondii</i>	Tesis de Doctorado	MIRIAM RODRIGUEZ SOSA,	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN, MARIA EUGENIA TORRES MARQUEZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Medicina, Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
2	Papel de las células t reguladoras en la respuesta inmune contra <i>toxoplasma gondii</i> en el modelo murino	Tesis de Doctorado	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN,	Olguín Hernández, Jonadab Efraín,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
3	Obtención de un ratón doble transgénico (<i>foxp3egfp/ifn-gamma ko</i>) para el estudio de las células T reguladoras durante la toxoplasmosis	Tesis de Licenciatura	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN,	Blanco Camarillo, José Carlos,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

4	Estudio de los mecanismos de acción utilizados por las células T reguladoras durante la fase aguda de la infección con toxoplasma gondii	Tesis de Doctorado	LAURA CECILIA BONIFAZ ALFONZO,	ENRIQUE ORTEGA SOTO, RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN, et al.	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
5	Purificación y comparación de las propiedades bioquímicas de la Tiorredoxina-Glutatión reductasa (TGR) en 2 representantes del Phylum Platyhelminthes : Taenia Crassiceps (Cestoda) y Fasciola Hepática (Trematoda)	Tesis de Doctorado	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ,	JUAN LUIS RENDON GOMEZ, RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
6	Estudio de las células T reguladoras durante la inmunosupresión en el modelo murino de la toxoplasmosis	Tesis de Doctorado	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN,	Tenorio, Eda Patricia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
7	Efecto de MN, NI y CU durante la infección con toxoplasma Gondii en un modelo murino	Tesis de Licenciatura	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN,	Apango Davalos, Sandra,		2006
8	Producción de anticuerpos monoclonales en contra de glicolípidos de Mycobacterium	Tesis de Licenciatura	LUZ MARIA LOPEZ MARIN,	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN, Nakamura López, Yuko,		2005
9	Análisis del efecto del arsénico sobre las subpoblaciones CD4+ y DC8+ de linfocitos T humanos	Tesis de Licenciatura	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN,	Tenorio, Eda Patricia,		2004
10	Estudio de las causas de la disminución en la secreción de IL-2 en linfocitos T en humanos causada por arsénico	Tesis de Maestría	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN,	Galicia Rosas, Georgina Antígona,		2002



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



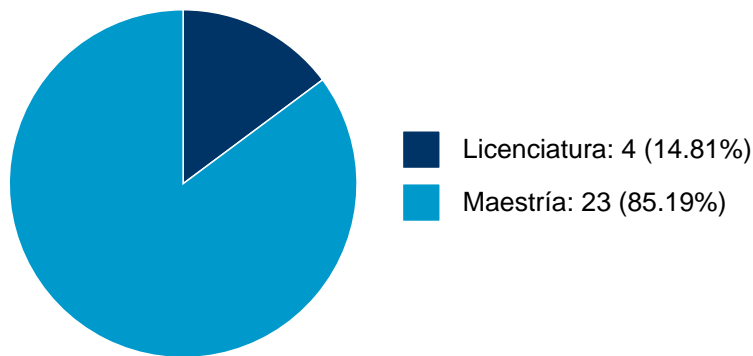
RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

11	Estudio de la inmunidad celular protectora contra <i>Toxoplasma gondii</i>	Tesis de Licenciatura	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN,	Vega Allende, Jesus,	1995
12	Localización de epitopos T del antígeno ROP2 de <i>Toxoplasma gondii</i>	Tesis de Maestría	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN,	Becerril Flores, Marco Antonio,	1995

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS FUNDAMENTOS DE CITOMETRÍA DE FLUJO PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS INMUNOLÓGICOS	Facultad de Ciencias	2	2024-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS FUNDAMENTOS DE CITOMETRÍA DE FLUJO PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS INMUNOLÓGICOS	Facultad de Ciencias	2	2023-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS FUNDAMENTOS DE CITOMETRÍA DE FLUJO PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS INMUNOLÓGICOS	Facultad de Ciencias	2	2021-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS FUNDAMENTOS DE CITOMETRIA DE FLUJO PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS INMUNOLOGICOS	Facultad de Ciencias	4	2020-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS FUNDAMENTOS DE CITOMETRIA DE FLUJO PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS INMUNOLOGICOS	Facultad de Ciencias	2	2019-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS,FUNDAMENTOS DE CITOMETRIA DE FLUJO PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS INMUNOLOGICOS	Facultad de Ciencias	1	2018-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS,FUNDAMENTOS DE CITOMETRIA DE FLUJO PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS INMUNOLOGICOS	Facultad de Ciencias	1	2018-1

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
12	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2017-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393718	Facultad de Ciencias	1	2017-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS-394035	Facultad de Ciencias	7	2017-1
15	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2017-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2015-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2015-1
18	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2013-1
19	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2013-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
25	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2010-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
27	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2010-1



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



RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

PATENTES

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

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN

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