



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



RAFAEL CAMACHO CARRANZA

Datos Generales

Nombre: RAFAEL CAMACHO CARRANZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 01-02-2025

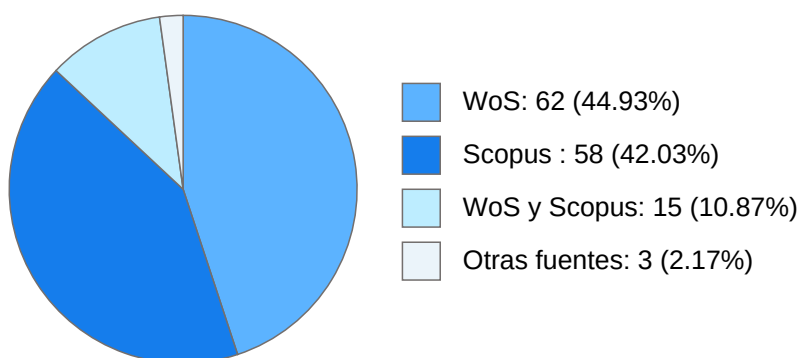
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - VIGENTE
PRIDE C 2013 - 2024
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2010 - 2012
PRIDE C - 2010

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Transgenerational Reproductive and Developmental Toxicity Induced by N-Nitrosodimethylamine and Its Metabolite Formaldehyde in Drosophila melanogaster	JAVIER ANDRES JUAREZ DIAZ RAFAEL CAMACHO CARRANZA PATRICIA RAMOS MORALES et al.	JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY	2025
2	Apiole, an important constituent of parsley, is a mixed-type inhibitor of the CYP1A subfamily	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE RAFAEL CAMACHO CARRANZA SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	2024
3	Piper auritum ethanol extract is a potent antimutagen against food-borne aromatic amines: mechanisms of action and chemical composition	SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	Mutagenesis	2024
4	Arsenic reduces the GATA3 expression associated with an increase in proliferation and migration of mammary epithelial cell line MCF-10A	ALFONSO LEON DEL RIO MAURICIO RODRIGUEZ DORANTES RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY	2023

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

5	Daytime Restricted Feeding Modifies the Temporal Expression of CYP1A1 and Attenuated Damage Induced by Benzo[a]pyrene in Rat Liver When Administered before CYP1A1 Acrophase	MAURICIO DIAZ MUÑOZ RAFAEL CAMACHO CARRANZA ELVIA COBALLASE URRUTIA et al.	Toxics	2021
6	Human CYP1A1 inhibition by flavonoids	SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA RAFAEL CAMACHO CARRANZA TZIPE SILVIA GOVEZENSKY ZACK et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2020
7	Repetitive DNA profile of the amphibian mitogenome	ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO DAVID ROMERO JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	Bmc Bioinformatics	2020
8	Reduction in CYP1A1 and 2B2 activity at low oxygen tension	RAFAEL CAMACHO CARRANZA SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA TZIPE SILVIA GOVEZENSKY ZACK et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2020
9	Neuroinflammation is able to downregulate cytochrome P450 epoxigenases 2J3 and 2C11 in the rat brain	SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	BRAIN RESEARCH BULLETIN	2020
10	Differential inhibition of naringenin on human and rat cytochrome P450 2E1 activity	Rebeca Santes SITLALI DEL ROSARIO OLGUIN REYES SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2020
11	Structure-Activity Relationship (SAR) and in vitro Predictions of Mutagenic and Carcinogenic Activities of Ixodidical Ethyl-Carbamates	MARIA GUADALUPE PRADO OCHOA RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2020
12	Preclinical evidences of safety of a new synthetic adjuvant to formulate with the influenza human vaccine: absence of subchronic toxicity and mutagenicity	MARIA ISABEL GRACIA MORA REGINA DORINDA MONTERO MONTOYA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY	2019
13	Role of NF- κ B in cytochrome P450 epoxigenases down-regulation during an inflammatory process in astrocytes	RAFAEL CAMACHO CARRANZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA et al.	NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL	2019
14	Bacterial mutagenicity of selected procarcinogens in the presence of recombinant human or rat cytochrome P4501A1	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Santes-Palacios R.	MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS	2018
15	Cytochrome P450 in the central nervous system as a therapeutic target in neurodegenerative diseases	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Navarro-Mabarak C.	DRUG METABOLISM REVIEWS	2018

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

16	Sub-acute exposure effect of selected polycyclic aromatic hydrocarbons on protein levels of epigenetic modifiers in non-cancerous hepatic model	SITLALI DEL ROSARIO OLGUIN REYES SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA TZIPE SILVIA GOVEZENSKY ZACK et al.	BIOMED RES-INDIA	2018
17	STUDY OF THE INTERACTION OF AN EXTRACT OBTAINED FROM THE MARINE PLANT <i>Thalassia testudinum</i> WITH PHASE I METABOLISM IN RATS	SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA SITLALI DEL ROSARIO OLGUIN REYES RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIO N AMBIENTAL	2017
18	A homologous DNA recombination pathway alternative to RecFOR and RecBCD induced by gamma irradiation in <i>Salmonella typhimurium</i>	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE RAFAEL CAMACHO CARRANZA Cuétara E. et al.	Biotecnología Aplicada	2016
19	A homologous DNA recombination pathway alternative to RecFOR and RecBCD induced by gamma irradiation in <i>Salmonella typhimurium</i>	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE RAFAEL CAMACHO CARRANZA Cuétara, E. et al.	Biotecnología Aplicada	2016
20	Antibiotic resistance mutations in bacteria selected by exposure to pesticides	XANTHIA OLINSKA RIVERA RAMIREZ SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
21	Inhibition of human Cytochrome P450 1A1 activity by flavonoids	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Marroquin-Perez, A. L.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
22	Possible role of NF-kappa B in cytochrome P450 epoxigenase downregulation during an inflammatory process in astrocytes	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Navarro-Mabarak, C.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
23	Differences between human and rat CYP1A1 active site residues involved in the chemical interaction with inhibitors/PAHs	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Santes-Palacios, R.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
24	Inhibition of human and rat CYP1A1 enzyme by grapefruit juice compounds Rafael	Rebeca Santes RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2016
25	Regulation of Human Cytochrome P4501A1 (hCYP1A1): A Plausible Target for Chemoprevention?	Rebeca Santes RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2016
26	Effect of Methyl Methanesulfonate (MMS) on Immature Cells of the Germ Line of Male and Female <i>Drosophila melanogaster</i>	E. ArrovoJilote ADRIANA MUÑOZ HERNANDEZ PATRICIA RAMOS MORALES et al.	ENVIRONMENTA L AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2015

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

27	Gas Chromatography–Mass Spectrometry Analysis of Ulva fasciata (Green Seaweed) Extract and Evaluation of Its Cytoprotective and Antigenotoxic Effects	SITLALI DEL ROSARIO OLGUIN REYES Rebeca Santes SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	EVIDENCE–BASE D COMPLEMENTAR Y AND ALTERNATIVE MEDICINE	2015
28	Differential expression of Cytochrome P450 enzymes in normal and tumor tissues from childhood rhabdomyosarcoma	RAFAEL CAMACHO CARRANZA Molina–Ortiz, Dora Shalkow–Kalinovstein, Jaime et al.	PLOS ONE	2014
29	CYP2E1 induction leads to oxidative stress and cytotoxicity in glutathione–depleted cerebellar granule neurons	Valencia–Olvera Ana Carolina JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	TOXICOLOGY IN VITRO	2014
30	Mutagenic and antimutagenic effects of Heterotheca inuloides	RAFAEL CAMACHO CARRANZA SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2014
31	Thalassia testudinum extract modulates hepatic cytochrome P450 system in Wistar rats	SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA SITLALI DEL ROSARIO OLGUIN REYES RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	FASEB JOURNAL	2014
32	Collection of Salmonella typhimurium strains for genotoxicologic and anti–genotoxicologic evaluation	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE RAFAEL CAMACHO CARRANZA Cuétara E.B. et al.	Biotechnologia Aplicada	2014
33	Acetonic and methanolic extracts of heterotheca inuloides, and quercetin, decrease CCoxidative stress in several rat tissues	JOSE PEDRAZA CHAVERRI JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	EVIDENCE–BASE D COMPLEMENTAR Y AND ALTERNATIVE MEDICINE	2013
34	Acetaminophen and Isoniazid treatment leads to oxidative stress and cytotoxicity in cerebellar granule neurons possibly by CYP2E1 activation	Ana Carolina Valencia Olvera JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	FASEB JOURNAL	2013
35	Epigenetic regulation of Cytochrome P450 (CYP1A1) by polycyclic aromatic hydrocarbons	SITLALI DEL ROSARIO OLGUIN REYES RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE	FASEB JOURNAL	2013
36	Modulation of the rat hepatic cytochrome P4501A subfamily using biotin supplementation	M. D. Ronquillo Sanchez RAFAEL CAMACHO CARRANZA MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2013

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

37	CYP1A1 and Cnr nitroreductase bioactivated niclosamide in vitro	Evelyn Beristain Castillo MARIANO MARTINEZ VAZQUEZ RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	Mutagenesis	2013
38	Participation of cytochrome P450 in niclosamide bioactivation	Evelyn Beristain Castillo RAFAEL CAMACHO CARRANZA SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2012
39	Instability of Escherichia coli R-factors in Salmonella enterica serovar Typhi involves formation of recombinant composite plasmid structures	RAFAEL CAMACHO CARRANZA Mendoza-Medellin, Aurelio Curiel-Quesada, Everardo	Plasmid	2012
40	Deposition and composition-control of Mn-doped ZnO thin films by combinatorial pulsed laser deposition using two delayed plasma plumes	CITLALI SANCHEZ AKE RAFAEL CAMACHO CARRANZA L. Moreno	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2012
41	Bergamottin is a competitive inhibitor of CYP1A1 and is antimutagenic in the Ames test	SITLALI DEL ROSARIO OLGUIN REYES RAFAEL CAMACHO CARRANZA SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2012
42	The antigenotoxic effects of grapefruit juice on the damage induced by benzo(a)pyrene and evaluation of its interaction with hepatic and intestinal Cytochrome P450 (Cyp)1a1	RAFAEL CAMACHO CARRANZA D. Escobar Garcia JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	2011
43	Hepatoprotective effect of acetonic and methanolic extracts of Heterotheca inuloides against CCl4-induced toxicity in rats	JOSE PEDRAZA CHAVERRI RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY	2011
44	The Stability of the Bacterial Chromosome As a Model for Environmental Toxicology	RAFAEL CAMACHO CARRANZA B. Hernandez Guadarrama SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2011
45	Correlation of the genotoxic activation and kinetic properties of Salmonella enterica serovar Typhimurium nitroreductases SnrA and cnr with the redox potentials of nitroaromatic compounds and quinones	S. G. Salamanca Pinzon RAFAEL CAMACHO CARRANZA SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	Mutagenesis	2010
46	Frequency of Reciprocal Translocations in Mothers and Newborns Living in an Area Polluted with Organochlorine Pesticides	K. Suarez L. E. Ortega RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2010

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

47	CYP2E1 INDUCTION and Oxidative STRESS IN CEREBELLAR Granule Neurons	Ana Carolina Valencia Olvera JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	DRUG METABOLISM REVIEWS	2010
48	Antioxidant activity of Heterotheca inuloides extracts and of some of its metabolites	JOSE PEDRAZA CHAVERRI RAFAEL CAMACHO CARRANZA OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.	Toxicology	2010
49	RecBCD and RecFOR dependent induction of chromosomal deletions by sodium selenite in Salmonella	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Claudia Barajas Lemus SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	2009
50	Exploration of the composition of chromatin buds in the in vitro human lymphocyte micronucleus test	A. T. Araujo L. Serrano RAFAEL CAMACHO CARRANZA et al.	ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2008
51	Effect of carbon nanotubes-DNA interaction on the cellular genomic stability	C. Barajas Lemus RAFAEL CAMACHO CARRANZA J. Espinoza Aguirre et al.	ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2008
52	Genotype frequencies of polymorphic GSTM1, GSTT1, and cytochrome P450 CYP1A1 in Mexicans	LUIS SERRANO GARCIA RAFAEL CAMACHO CARRANZA Montero R. et al.	HUMAN BIOLOGY	2007
53	The genome project of Taenia solium	JOSE HUGO AGUILAR DIAZ RAUL JOSE BOBES RUIZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2006
54	The effect of aspartame on rat brain xenobiotic-metabolizing enzymes	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Vences-Mejía A. et al.	HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY	2006
55	Nitrocompound activation by cell-free extracts of nitroreductase-proficient Salmonella typhimurium strains	RAFAEL CAMACHO CARRANZA SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	Mutagenesis	2006
56	Increased cytogenetic damage in a zone in transition from agricultural to industrial use: Comprehensive analysis of the micronucleus test in peripheral blood lymphocytes	RAFAEL CAMACHO CARRANZA ALEJANDRA MENDEZ PEREZ Montero R. et al.	Mutagenesis	2006

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

57	Cytochrome P450 expression in rat gastric epithelium with intestinal metaplasia induced by high dietary NaCl levels	CELEDONIO GOMEZ RUIZ RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE et al.	ENVIRONMENTA L TOXICOLOGY AND PHARMACOLOG Y	2005
58	Escherichia coli R-factors unstable in Salmonella typhi are deleted before being segregated in this host	RAFAEL CAMACHO CARRANZA Mendoza-Medellín A. Curiel-Quesada E.	Plasmid	2004
59	Erratum: Metabolic polymorphisms and the micronucleus frequency in buccal epithelium of adolescents living in an urban environment (Environmental and Molecular Mutagenesis (2003) 42 (216-222))	LUIS SERRANO GARCIA RAFAEL CAMACHO CARRANZA Montero R. et al.	ENVIRONMENTA L AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2004
60	Additive inhibitory effect of saffron in combination with sodium selenite on tumor cells	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Riverón-Negrete L. et al.	Acta Horticulturae	2004
61	Modulation of rat liver cytochrome P450 by protein restriction assessed by biochemical and bacterial mutagenicity methods	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Cancino-Badías L. et al.	Mutagenesis	2003
62	Erratum: Modulation of rat liver cytochrome P450 by protein restriction assessed by biochemical and bacterial mutagenicity methods (Mutagenesis (2003) vol. 18 (95-100))	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Cancino-Badías L. et al.	Mutagenesis	2003
63	Metabolic Polymorphisms and the Micronucleus Frequency in Buccal Epithelium of Adolescents Living in an Urban Environment	LUIS SERRANO GARCIA RAFAEL CAMACHO CARRANZA Montero R. et al.	ENVIRONMENTA L AND MOLECULAR MUTAGENESIS	2003
64	S9 induction by the combined treatment with cyclohexanol and albendazole	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Escobar-García D. et al.	Mutagenesis	2001
65	Induction of cytochrome P450 enzymes by albendazole treatment in the rat	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE Asteinz J. et al.	ENVIRONMENTA L TOXICOLOGY AND PHARMACOLOG Y	2000
66	Topoisomerase activity during the heat shock response in Escherichia coli K-12	RAFAEL CAMACHO CARRANZA JESUS RAMIREZ SANTOS JUAN CASTRO DORANTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1995

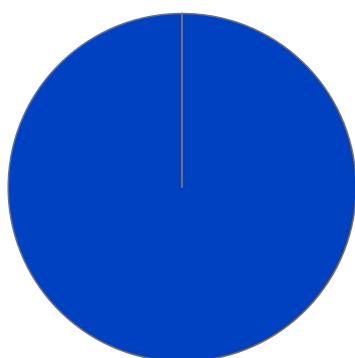
RAFAEL CAMACHO CARRANZA

67	Thermally-induced cell lysis in Escherichia coli K12	RAFAEL CAMACHO CARRANZA MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN Membrillo-Hernandez J. et al.	JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY	1995
68	DNA supercoiling and topoisomerase of Escherichia coli [SUPERENROLLAMIENTO DEL DNA Y TOPOISOMERASAS DE ESCHERICHIA COLI]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN RAFAEL CAMACHO CARRANZA	Revista Latinoamericana de Microbiología	1995
69	The bacterial nucleoid [EL NUCLEOIDE BACTERIANO]	MARIA DEL CARMEN DEL SOCORRO GOMEZ EICHELMANN RAFAEL CAMACHO CARRANZA	Revista Latinoamericana de Microbiología	1995
70	Human nasal mucosal changes after exposure to urban pollution	RAFAEL CAMACHO CARRANZA Calderon-Garciduenas L. Rodriguez-Alcaraz A. et al.	ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES	1994
71	Erratum; Analysis of the change in atmospheric urban formaldehyde and photochemistry activity as a result of using methyl-t-butyl-ether (MTBE) as an additive in gasolines of the metropolitan area of Mexico City (Atmospheric Environment (1991	JUAN HUMBERTO ANTONIO BRAVO ALVAREZ RAFAEL CAMACHO CARRANZA RODOLFO SOSA ECHEVERRIA et al.	Atmospheric Environment. Part B, Urban Atmosphere	1991
72	Indoor pollution measurements in a business building in Mexico City	JUAN HUMBERTO ANTONIO BRAVO ALVAREZ RAFAEL CAMACHO CARRANZA RODOLFO SOSA ECHEVERRIA et al.	Proceedings - A&wma Annual Meeting	1989

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



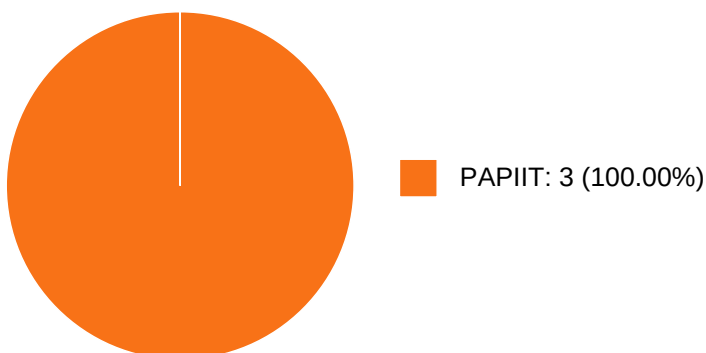
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	72 años del Instituto de Investigaciones Biomédicas	RAUL MANCILLA JIMENEZ GLORIA SOBERON CHAVEZ RAFAEL CAMACHO CARRANZA	Libro Completo	2013	9786070241925

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

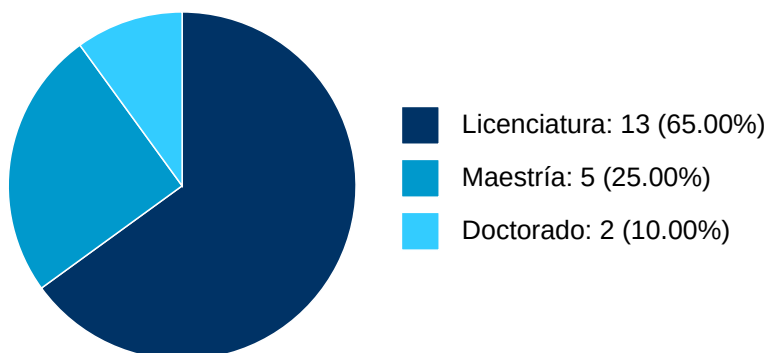


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Selección indirecta de bacterias resistentes a antibióticos, en la selección de cepas resistentes a herbicidas y/o insecticidas	RAFAEL CAMACHO CARRANZA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Propiedades antimutagénicas en tres tipos comerciales de cerveza en México.	RAFAEL CAMACHO CARRANZA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Propiedades antimutagénicas en tres tipos comerciales de cerveza en México	RAFAEL CAMACHO CARRANZA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la estabilidad plasmídica en Salmonella typhi posterior al estado de persistencia inducido por exposición al paratión	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Luna Villasana, Brenda Xanat de,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2024
2	Efecto de la flavona sobre la actividad microsomal hepática de CYP1A1 y 1A2 en Rattus norvegicus	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Botello Rueda, Jorge Iván,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
3	Inhibición de citocromos CYP1A1 y CYP1A2 por liofilizados de cervezas nacionales mexicanas	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Linares Martínez, Iara Sahíri,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2020
4	Efectos epigenéticos en la regulación de la expresión de los CYP1A	Tesis de Maestría	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Garibay Maldonado, Raúl Eduardo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
5	Relación genética, grupos clonales y características que comparten las cepas de E. coli uropatógena aisladas de infecciones urinarias recurrentes	Tesis de Maestría	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	RODOLFO GARCIA CONTRERAS, HIPOLITO ANGEL MANJARREZ HERNANDEZ, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

6	Búsqueda de mecanismos de resistencia bacterianos concomitantes a pesticidas y antibióticos	Tesis de Maestría	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	JOSE ANGEL GUADALUPE GUTIERREZ PABELLO, JOSE IVAN SANCHEZ BETANCOURT , et al.	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2018
7	Diferencias fisiológicas en subpoblaciones de un cultivo de Salmonella typhimurium	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Córdova Villalba, Grisel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
8	Estrategia para observar protección de glutatión contra mutagénesis dependiente de radicales libres, mediante la prueba de Ames	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Garibay Maldonado, Raúl Eduardo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
9	Metabolismo de albendazol y polimorfismo molecular del citocromo p450 3a4	Tesis de Maestría	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	JESUS JAVIER ESPINOSA AGUIRRE, PATRICIA RAMOS MORALES, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
10	Disminución de la toxicidad del ácido picrolónico en daño renal por nanotubos de carbón de pared sencilla	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Levario Díaz, Victoria,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
11	Determinación del peso molecular y búsqueda de zonas de inestabilidad por sitios de restricción en tres plásmidos r	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Castaños Sánchez de la Barquera, Clara Elisa,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
12	Posible papel del transportador ABC de glutamina en la resistencia a nitrofurantoína en salmonella entérica serovar typhimurium It2	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	González Segovia, Eric Gerardo,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

13	Estudio de asociación de labio paladar hendido aislado con polimorfismos de genes candidatos en pacientes mexicanos	Tesis de Doctorado	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	CARLOS SABAS CRUZ FUENTES, Velázquez Aragón, José Antonio,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
14	La deficiencia de biotina produce efectos similares en marcadores del estado energético celular y sobre los transcriptomas del metabolismo del carbono en tres eucariontes diferentes	Tesis de Doctorado	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA, ANTONIO VELAZQUEZ ARELLANO, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2011
15	Función de las nitrorreductasas de Salmonella enterica en la respuesta a estrés oxidativo	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Navarro Mabarak, Cynthia María,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
16	Eficacia de corte de enzimas de restricción en presencia de nanotubos de carbono de pared sencilla	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Rivera Sánchez, Netzi,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
17	Papel de los genes yafE, ydgT y fliK en la estabilidad del genoma bacteriano	Tesis de Maestría	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Hernández Guadarrama, Blanca Estela,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2010
18	Búsqueda de mecanismos de resistencia a la nitrofurantoína en Salmonella enterica	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Barajas Lemus, Claudia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008
19	Identificación de genes relacionados con la resistencia a nitrofurantoína en Salmonella enterica	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	Burgos Chaidez, Rosa María,		2003



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



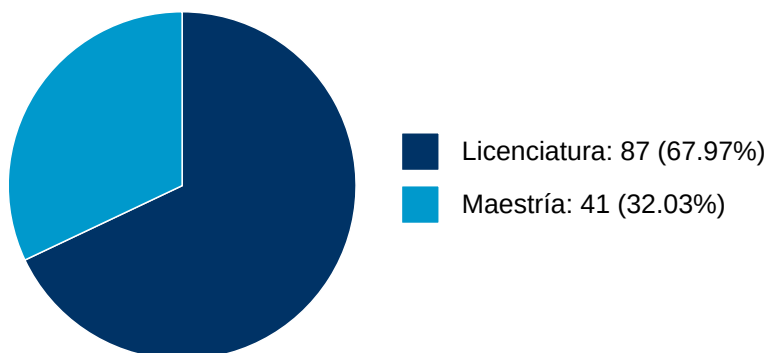
RAFAEL CAMACHO CARRANZA

20	Citocromos p450 bacterianos : evidencia de una transferencia horizontal	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CAMACHO CARRANZA,	JULIETA RUBIO LIGHTBOURN, Risco Flores, Roberto José,	2003
----	---	-----------------------	--------------------------	---	------

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2025-2
2	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	2	2025-2
3	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	27	2025-1
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2025-1
5	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2024-2
6	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	9	2024-2
7	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2024-1
8	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	3	2023-2
9	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	23	2023-1
10	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2023-1
11	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	5	2022-2
12	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	5	2022-1
13	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	6	2021-2
14	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	5	2021-2
15	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	23	2020-2
16	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2020-2
17	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	8	2020-2
18	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2020-1
19	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2020-1
20	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	10	2020-1
21	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	10	2019-2

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

22	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2019-2
23	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	3	2019-2
24	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2019-2
25	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2019-2
26	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Instituto de Investigaciones Biomédicas	2	2019-2
27	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2019-1
28	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2019-1
29	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	22	2019-1
30	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2019-1
31	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	9	2019-1
32	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Instituto de Investigaciones Biomédicas	5	2018-2
33	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2018-2
34	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	3	2018-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
37	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	6	2018-2
38	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA GRADUACIÓN	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-2
39	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	2018-1
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
42	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	2	2018-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2018-1
44	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2018-1
45	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	15	2018-1
46	Licenciatura	MATEMATICAS	Facultad de Medicina	11	2018-1
47	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	1	2017-2
48	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	22	2017-2
49	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	11	2017-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2017-2
53	Maestría	BIOLOGÍA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	7	2017-2

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-2
55	Licenciatura	MATEMATICAS	Facultad de Medicina	8	2017-1
56	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR-305234	Facultad de Ciencias	15	2017-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393733	Facultad de Ciencias	1	2017-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393756	Facultad de Ciencias	1	2017-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393857	Facultad de Ciencias	1	2017-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I-322683	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	2017-1
61	Licenciatura	GENETICA I	Facultad de Ciencias	24	2016-2
62	Licenciatura	FISICOQUIMICA 2	Facultad de Medicina	6	2016-2
63	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2016-2
64	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	1	2016-2
65	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	11	2016-2
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
71	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	15	2016-1
72	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2016-1
73	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	4	2015-2
74	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2015-2
75	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	9	2015-2
76	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2015-2
77	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2015-2
78	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2015-1
79	Licenciatura	MATEMATICAS	Facultad de Medicina	8	2015-1
80	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2015-1
81	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	18	2015-1
82	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	11	2014-2
83	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	1	2014-2
84	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	7	2014-2
85	Licenciatura	FISICOQUIMICA 2	Facultad de Medicina	7	2014-2
86	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2014-2
87	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2014-2
88	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2014-2
89	Licenciatura	BIOFISICA	Facultad de Medicina	9	2014-1
90	Licenciatura	FISICOQUIMICA 1	Facultad de Medicina	9	2014-1
91	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2014-1
92	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 1: BIOLOG. MOLECUL 1	Facultad de Medicina	12	2014-1
93	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	13	2014-1
94	Maestría	BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	24	2013-2

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

95	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	8	2013-2
96	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	1	2013-2
97	Maestría	OPTATIVA	Facultad de Odontología	1	2011-2
98	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2011-1
99	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	4	2010-2
100	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	7	2010-2
101	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	1	2010-2
102	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	1	2010-2
103	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2010-2
104	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	1	2010-2
105	Curso de Licenciatura	Taller de investigación educacional y experiencia docente en la asignatura de Genética en la UNAM (FES Iztacala, FES Zaragoza, Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones Biomédicas)	Facultad de Ciencias	0	
106	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2010-1
107	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	1	2010-1
108	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2010-1
109	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 7	Facultad de Medicina	12	2009-2
110	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2009-2
111	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2009-2
112	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2009-2
113	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2009-2
114	Licenciatura	MATEMATICAS	Facultad de Medicina	6	2009-2
115	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2009-2
116	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2009-2
117	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2009-2
118	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2009-2
119	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 8	Facultad de Medicina	1	2009-2
120	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2009-2
121	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	3	2009-2
122	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	2	2009-2
123	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	1	2009-2
124	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	1	2009-2
125	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2009-2
126	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2009-2
127	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2009-2
128	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	2	2009-2
129	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2009-2



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



RAFAEL CAMACHO CARRANZA

PATENTES

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

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

RAFAEL CAMACHO CARRANZA

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