



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



ENRIQUE PIÑA GARZA

Datos Generales

Nombre: ENRIQUE PIÑA GARZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 63 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA EMERITO TC Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-07-2013 hasta 31-01-2022

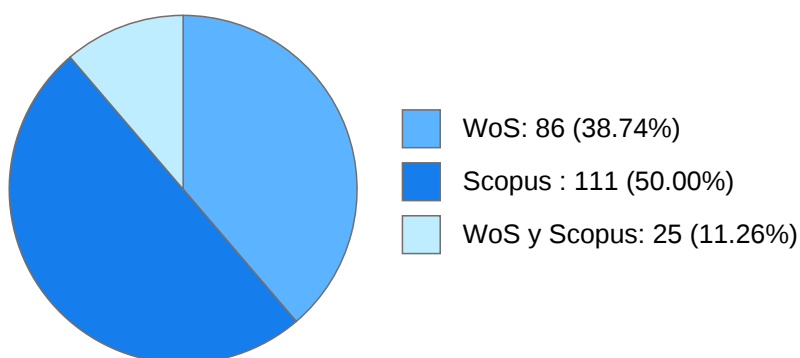
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2023
PUN Docencia en ciencias naturales 1993

ENRIQUE PIÑA GARZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fructose promotes more than glucose the adipocytic differentiation of pig mesenchymal stem cells	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ENRIQUE PIÑA GARZA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2022
2	Glucocorticoid gene regulation of aquaporin-7	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ENRIQUE PIÑA GARZA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Vitamins and Hormones	2020
3	Aquaporin 8 is involved in H2O2-mediated differential regulation of metabolic signaling by alpha(1)- and beta-adrenoceptors in hepatocytes	MARIA MAGDALENA VILCHIS LANDEROS RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA HECTOR RIVEROS ROSAS et al.	FEBS LETTERS	2020
4	Effect of alpha-lipoic acid on productive parameters and ruminal VFA profile in sheep	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE YESMIN MARIA DOMINGUEZ HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2019
5	beta-Adrenoceptors activate hepatic glutathione efflux through an unreported pathway	DEYAMIRA MATUZ MARES HECTOR RIVEROS ROSAS RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2018
6	Efecto de la zeolita nanoestructurada con ácido lipoico sobre los parámetros productivos y rendimiento de la canal en el pollo de engorda	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE KATRIN QUESTER VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	2018

ENRIQUE PIÑA GARZA

7	Newly synthesized cAMP is integrated at a membrane protein complex signalosome to ensure receptor response specificity	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ANTONIO DIAZ CRUZ MARIA MAGDALENA VILCHIS LANDEROS et al.	FEBS JOURNAL	2017
8	Lipoic acid promotes the down-regulation of hepatic gene expression in broilers	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE CARLOS JOVITO ALVAREZ ALONSO MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS et al.	EUROPEAN POULTRY SCIENCE	2017
9	HSD1 and AQP7 short-term gene regulation by cortisone in 3T3-L1 adipocytes	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ENRIQUE PIÑA GARZA MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE et al.	Adipocyte	2016
10	Effect of alpha-lipoic acid on productive parameters and carcass quality in broiler chickens	SERGIO GALVAN TEJADA ENRIQUE PIÑA GARZA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarías	2015
11	Effect of resveratrol and lipoic acid on sirtuin-regulated expression of metabolic genes in bovine liver and muscle slice cultures	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ANAID ANTARAMIAN SALAS ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2015
12	Bovine (Bos taurus) Bone Marrow Mesenchymal Cell Differentiation to Adipogenic and Myogenic Lineages	JESUS JONATHAN RAMIREZ ESPINOSA MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Cells Tissues Organs	2015
13	Effect of resveratrol and lipoic acid on sirtuin-regulated expression of metabolic genes in bovine liver and muscle slice cultures	MARIA LAURA GONZALEZ DAVALOS ANAID ANTARAMIAN SALAS ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2015
14	Potential role of sirtuins in livestock production	Y. "Ghinis Hozumi ANAID ANTARAMIAN SALAS ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	Animal	2013
15	Non-steroidal anti-inflammatory drugs activate NADPH oxidase in adipocytes and raise the H ₂ O ₂ pool to prevent cAMP-stimulated protein kinase a activation and inhibit lipolysis	HECTOR VAZQUEZ MEZA Martha Zentella de Pina JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	BMC BIOCHEMISTRY	2013
16	Plasma triglyceride/HDL-cholesterol ratio, insulin resistance, and cardiometabolic risk in young adults	MIGUEL MURGUIA ROMERO JOSE RAFAEL JIMENEZ FLORES SANTIAGO CRISTOBAL SIGRIST FLORES et al.	JOURNAL OF LIPID RESEARCH	2013
17	Taurine in adipocytes prevents insulin-mediated H ₂ O ₂ generation and activates Pka and lipolysis	Guadalupe Pina Zentella Gilda de la Rosa Cuevas HECTOR VAZQUEZ MEZA et al.	Amino Acids	2012

ENRIQUE PIÑA GARZA

18	MESENCHYMAL STEM CELLS: BIOLOGY, CHARACTERIZATION AND FUTURE APPLICATIONS TO ANIMAL HEALTH AND LIVESTOCK PRODUCTION. PART I	Rosa M. Perez Serrano JESUS JONATHAN RAMIREZ ESPINOSA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Agrociencia	2012
19	MESENCHYMAL STEM CELLS: BIOLOGY, CHARACTERIZATION AND FUTURE APPLICATIONS TO ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION OF DOMESTIC SPECIES AND LIVESTOCK. PART II	Rosa M. Perez Serrano JESUS JONATHAN RAMIREZ ESPINOSA ARMANDO SADAJIKO SHIMADA MIYASAKA et al.	Agrociencia	2012
20	Piroxicam and meloxicam ameliorate hepatic oxidative stress and protein carbonylation in Kupffer and sinusoidal endothelial cells promoted by ischemia-reperfusion injury	EDUARDO ESTEBAN MONTALVO JAVE JOSE ARTURO ORTEGA SALGADO ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ et al.	TRANSPLANT INTERNATIONAL	2011
21	Natural alcohol exposure: Is ethanol the main substrate for alcohol dehydrogenases in animals?	Aida Hernandez Tobias Adriana Julian Sanchez ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS	2011
22	Memoranda: History of the Teaching of Biochemistry in Mexico	FEDERICO MARTINEZ MONTES ENRIQUE PIÑA GARZA	Iubmb Life	2011
23	NOX2 activated by α 1-adrenoceptors modulates hepatic metabolic routes stimulated by β -adrenoceptors	ANTONIO DIAZ CRUZ MARIA MAGDALENA VILCHIS LANDEROS RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA et al.	FREE RADICAL RESEARCH	2011
24	Erratum: Evidence that endogenous inosine and adenosine mediated hyperglycemia during ischemia-reperfusion through A3 adenosine receptors (Autonomic and Autacoid Pharmacology (2009) 29 (157-164))	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA RAFAEL VILLALOBOS MOLINA ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	Autonomic and Autacoid Pharmacology	2010
25	Liver transplantation: Some advances in liver cancer, live liver donation, and cell transplantation: A literature review	EDUARDO ESTEBAN MONTALVO JAVE CESAR EDUARDO MONTALVO ARENAS ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	REVISTA DE GASTROENTEROLOGIA DE MEXICO	2009
26	Evidence that endogenous inosine and adenosine-mediated hyperglycaemia during ischaemia-reperfusion through A3 adenosine receptors	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA RAFAEL VILLALOBOS MOLINA ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	Autonomic and Autacoid Pharmacology	2009
27	Role of ischemic preconditioning in liver surgery and hepatic transplantation	EDUARDO ESTEBAN MONTALVO JAVE ENRIQUE PIÑA GARZA CESAR EDUARDO MONTALVO ARENAS et al.	JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY	2009

ENRIQUE PIÑA GARZA

28	Signaling the signal, cyclic AMP-dependent protein kinase inhibition by insulin-formed H ₂ O ₂ and reactivation by thioredoxin	Martha Zentella de Pina HECTOR VAZQUEZ MEZA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2008
29	Factors in the Pathophysiology of the Liver Ischemia-Reperfusion Injury	EDUARDO ESTEBAN MONTALVO JAVE Tomas Escalante Tattersfield JOSE ARTURO ORTEGA SALGADO et al.	JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH	2008
30	Fundamentación académica para la elaboración de un plan de estudios de medicina en México	ENRIQUE PIÑA GARZA ELEUTERIO GONZALEZ CARBAJAL JOAQUIN JOSE LOPEZ BARCENA et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2008
31	Ischemia-reperfusion stress produced inosine-mediated hyperglycemia through A ₃ adenosine receptor	Daniel Cortes RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ENRIQUE PIÑA GARZA	PURINERGIC SIGNALLING	2008
32	Adenosine receptors modulate the activity of Nox 2 hepatic-cell plasma membrane	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ANTONIO DIAZ CRUZ ENRIQUE PIÑA GARZA	PURINERGIC SIGNALLING	2008
33	Adrenaline stimulates H ₂ O ₂ generation in liver via NADPH oxidase	ANTONIO DIAZ CRUZ RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	FREE RADICAL RESEARCH	2007
34	Inhibition of cAMP-dependent protein kinase A: A novel cyclo-oxygenase-independent effect of non-steroidal anti-inflammatory drugs in adipocytes	HECTOR VAZQUEZ MEZA MARIA CONCEPCION AGUNDIS MATA MOHAMED ALI PEREYRA MORALES et al.	Autonomic and Autacoid Pharmacology	2007
35	Inosine released after hypoxia activates hepatic glucose liberation through A ₃ adenosine receptors	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ANTONIO DIAZ CRUZ HECTOR RIVEROS ROSAS et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	2006
36	In rat hepatocytes, different adenosine receptor subtypes use different secondary messengers to increase the rate of ureagenesis	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA SALVADOR URIBE CARVAJAL ANTONIO DIAZ CRUZ et al.	LIFE SCIENCES	2006
37	Release of mitochondrial rather than cytosolic enzymes during liver regeneration in ethanol-intoxicated rats	JOSE ANTONIO MORALES GONZALEZ ENRIQUE PIÑA GARZA Gutiérrez-Salinas J.	Archives Of Medical Research	2004
38	Scientific productivity standards and the National Autonomous University of Mexico School of Medicine [Los estándares científicos de productividad en la Facultad de Medicina de la UNAM]	FEDERICO MARTINEZ MONTES ENRIQUE PIÑA GARZA Palomares A.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2004

ENRIQUE PIÑA GARZA

39	Prophylactic action of lipoic acid on oxidative stress and growth performance in broilers at risk of developing ascites syndrome	ANTONIO DIAZ CRUZ MARIA DE GUADALUPE RAMIREZ DIAZ ERNESTO AVILA GONZALEZ et al.	AVIAN PATHOLOGY	2003
40	Diversity, taxonomy and evolution of medium-chain dehydrogenase/reductase superfamily	HECTOR RIVEROS ROSAS RAFAEL VILLALOBOS MOLINA JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	2003
41	Adrenaline (via α 1B-adrenoceptors) and ethanol stimulate OH radical production in isolated rat hepatocytes	RAFAEL VILLALOBOS MOLINA RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	LIFE SCIENCES	2002
42	Non-steroidal anti-inflammatory drugs inhibit epinephrine- and cAMP-mediated lipolysis in isolated rat adipocytes	HECTOR VAZQUEZ MEZA ENRIQUE PIÑA GARZA Zentella De Piña M. et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	2002
43	Effects of dietary supplementation with vitamin C or vitamin E on cardiac lipid peroxidation and growth performance in broilers at risk of developing ascites syndrome	ANTONIO DIAZ CRUZ ERNESTO AVILA GONZALEZ RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA et al.	AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	2002
44	Antioxidant action of piroxicam on liver, heart and lung in broiler chicks	ANTONIO DIAZ CRUZ ERNESTO AVILA GONZALEZ RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA et al.	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	2001
45	Antagonism between the metabolic responses induced by epinephrine and piroxicam on isolated rat hepatocytes	HECTOR RIVEROS ROSAS RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA YOLANDA DEL SOCORRO SALDAÑA BALMORI et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	1999
46	Erratum: Enzymology of ethanol and acetaldehyde metabolism in mammals (Archives of Medical Research (1997) 28, 4 (469))	ENRIQUE PIÑA GARZA Zentella de Piña M.	Archives Of Medical Research	1998
47	Establishment and comparison of an α -2 adrenergic response in hepatocytes and as-30d hepatoma cells	ENRIQUE PIÑA GARZA MARIA EUGENIA TORRES MARQUEZ Falcon A.	FASEB JOURNAL	1997
48	Effect of piroxicam on carbon tetrachloride-induced liver injury	ANDRES ELIU CASTELL RODRIGUEZ YOLANDA DEL SOCORRO SALDAÑA BALMORI MARIA DOLORES RAMIREZ GONZALEZ et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1997

ENRIQUE PIÑA GARZA

49	Effects of piroxicam on two in vitro free radical production systems (phenylhydrazine autooxidation and Fenton reaction)	ENRIQUE PIÑA GARZA Castrejon M.S. De Pina M.Z.	Research Communications In Pharmacology And Toxicology	1997
50	Enzymology of ethanol and acetaldehyde metabolism in mammals	HECTOR RIVEROS ROSAS ENRIQUE PIÑA GARZA Julian-Sanchez A.	Archives Of Medical Research	1997
51	Ca ²⁺ dependence of the response of three adenosine type receptors in rat hepatocytes	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ANTONIO DIAZ CRUZ SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	1997
52	NSAID control lipid mobilization induced by ethanol acute intoxication in epididymal fat pads of rat	ENRIQUE PIÑA GARZA De Piña M.Z. Balmori Y.S.	FASEB JOURNAL	1997
53	Effect of dipyrone and ethanol upon superoxide dismutase activity in liver homogenate	YOLANDA DEL SOCORRO SALDAÑA BALMORI ENRIQUE PIÑA GARZA De Zentella Pina M. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1996
54	Butylated hydroxytoluene prevents hepatic damage induced by food oil	ENRIQUE PIÑA GARZA Lluch J.T. Corona S. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1996
55	Piroxicam inhibits epinephrine-induced stimulation of glycerol production in isolated rat adipocytes	ENRIQUE PIÑA GARZA Pimentel-Velazquez L. Ramirez-Gonzales M.D. et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1996
56	Piroxicam and tenoxicam effects on ethanol-induced lipid peroxidation in brains of CD-1 male mice	YOLANDA DEL SOCORRO SALDAÑA BALMORI MARIA DOLORES RAMIREZ GONZALEZ ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	1996
57	Free radicals. Benefits and problems [Los radicales libres. Beneficios y problemas.]	ENRIQUE PIÑA GARZA ALBERTO HUBERMAN WAJSMAN FRANCISCO RAUL CHAVEZ SANCHEZ et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	1996
58	Hepatic and Cardiac Oxidative Stress and Other Metabolic Changes in Broilers with the Ascites Syndrome	ANTONIO DIAZ CRUZ CUAUHEMOC NAVA CUELLAR RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA et al.	POULTRY SCIENCE	1996
59	In vivo activation by diets and in vitro activation by hormones are additive for urea synthesis in the rat liver	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ANTONIO DIAZ CRUZ ENRIQUE PIÑA GARZA	COMP BIOCHEM PHYS B	1996

ENRIQUE PIÑA GARZA

60	Piroxicam modifies the effects of ethanol on isolated rat hepatocytes	YOLANDA DEL SOCORRO SALDAÑA BALMORI RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	1996
61	Cross-talk between glucagon- and adenosine-mediated signalling systems in rat hepatocytes: Effects on cyclic AMP-phosphodiesterase activity	MARTHA ROBLES FLORES ENRIQUE PIÑA GARZA JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	1995
62	Restoration by piroxicam of liver glutathione levels decreased by acute ethanol intoxication	ENRIQUE PIÑA GARZA de Piña M.Z. Corona S. et al.	LIFE SCIENCES	1994
63	The physiology and molecular pathology of cell receptors [Fisiología y patología molecular de los receptores celulares.]	ENRIQUE PIÑA GARZA	GACETA MEDICA DE MEXICO	1994
64	Training the 21st-century physician and the Comprehensive Curriculum of the Faculty of Medicine of the Universidad Nacional Autónoma de México [La formación del médico del siglo XXI y el Plan Unico de Estudios de la Facultad de Medicina	ENRIQUE PIÑA GARZA Ramón de la Fuente J. Gutiérrez Avila J.H.	Educación Médica Y Salud	1994
65	Adenosine effect on lactate and pyruvate production in the hypoxic guineapig heart	ENRIQUE PIÑA GARZA Gutierrez-Juárez R. Madrid-Marina V.	International Journal Of Biochemistry	1993
66	Acute ethanol intake produces lipid peroxidation in rat red blood cells membranes	ENRIQUE PIÑA GARZA Gutierrez-Salinas J. Zentella De Pina M.	Biochemistry International	1993
67	Inhibition of adenosine mediated responses in isolated hepatocytes by depolarizing concentrations of K ⁺	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ANTONIO DIAZ CRUZ SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1993
68	Nonsteroidal antiinflammatory drugs lower ethanol-mediated liver increase in lipids and thiobarbituric acid reactive substances	YOLANDA DEL SOCORRO SALDAÑA BALMORI ENRIQUE PIÑA GARZA De Pina M.Z. et al.	ALCOHOLISM-C LINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH	1993
69	Programs from the school of medicine, national university of Mexico, to enhance the development of biochemistry	ENRIQUE PIÑA GARZA	BIOCHEM EDUC	1993
70	A strategy for introducing lectures to state-of-the art concepts in biochemistry	JAIME MAS OLIVA ENRIQUE PIÑA GARZA de Meis L.	BIOCHEM EDUC	1993

ENRIQUE PIÑA GARZA

71	Biochemical ethanol effects affected by a non-steroidal anti-inflammatory drug	YOLANDA DEL SOCORRO SALDAÑA BALMORI ENRIQUE PIÑA GARZA de Piña M.Z. et al.	FEBS LETTERS	1992
72	Metabolic responses of isolated hepatocytes to adenosine; Dependence on external calcium	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ENRIQUE PIÑA GARZA Díaz A. et al.	LIFE SCIENCES	1991
73	Stimulation of L-ornithine uptake and L-citrulline and urea biosynthesis by D-arginine	ENRIQUE PIÑA GARZA Saavedra-Molina A.	Biochemistry International	1991
74	Importance of age upon the increase in HDL2-cholesterol in the alcoholic.	ENRIQUE PIÑA GARZA Zentella de Piña M. Díaz Belmont A. et al.	Archivos De Investigación Médica	1991
75	A sensitive multienzymatic assay for the measurement of pyruvate, dihydroxyacetone phosphate, oxaloacetate, and acetoacetate in clear extracts from biological samples	ENRIQUE PIÑA GARZA Arias-Mendoza F.	Preparative Biochemistry	1991
76	A simple method to fix and extract atp from rat liver samples	ENRIQUE PIÑA GARZA Arias-Mendoza F.	Preparative Biochemistry	1991
77	Effects of moderate chronic ethanol consumption on rat liver mitochondrial functions	HECTOR RIVEROS ROSAS ENRIQUE PIÑA GARZA De Piña M.Z. et al.	Alcohol	1989
78	A Simplified Purification Method Of Aminoacylase I	ENRIQUE PIÑA GARZA Hernandez A.	Preparative Biochemistry	1989
79	Trace elements in medical practice [Los oligoelementos en la práctica médica.]	ENRIQUE PIÑA GARZA LEOPOLDO VEGA FRANCO Frenk S. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	1988
80	Ornithine uptake by rat liver mitochondria: effect of calcium and arginine.	ENRIQUE PIÑA GARZA Saavedra-Molina A.	Biochemistry International	1987
81	Accumulation of D-arginine by rat liver mitochondria	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ ENRIQUE PIÑA GARZA Villalobos-Molina R. et al.	Biochemistry and Cell Biology	1987
82	Effect of adenosine and inosine on ureagenesis in hepatocytes.	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA ROSALINDA GUEVARA GUZMAN ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	BIOCHEMICAL JOURNAL	1987
83	Candida resistant to nystatin becomes sensitive upon culture with ergosterol	JAIME MAS OLIVA ENRIQUE PIÑA GARZA	Archivos De Investigación Médica	1985
84	Adenosine transport and metabolism: Independent but non separable events in the human erythrocyte	ENRIQUE PIÑA GARZA Fernandez L. Fernandez C.	Archivos De Investigación Médica	1984

ENRIQUE PIÑA GARZA

85	Ethanol: catabolism and metabolic effects. I. Introduction [Etanol: catabolismo y efectos metabólicos. I. Introduccion.]	ENRIQUE PIÑA GARZA García-Sainz A. Chagoya de Sánchez V. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	1983
86	In vivo effect of adenosine on adenine nucleotides and inorganic phosphate in rat blood	ENRIQUE PIÑA GARZA Martínez-Valdez H. Madrid-Marina V.	LIFE SCIENCES	1982
87	Glycolysis as a probe in studies on the regulation of energy metabolism [La glucólisis como instrumento en estudios de regulación del metabolismo energético.]	ENRIQUE PIÑA GARZA Madrid-Marina V. Martínez-Valdez H. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	1982
88	Programatic planning in the teaching of the International System of Units to future physicians [Planteamiento programá-tico en la enseñanza del sistema internacional de unidades a los futuros médicos.]	ENRIQUE PIÑA GARZA	GACETA MEDICA DE MEXICO	1981
89	Effects of adenosine on ethanol-induced modifications of liver metabolism. Role of hepatic redox state, purine and fatty acid metabolism	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ ENRIQUE PIÑA GARZA Hernández-Munoz R. et al.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOG Y	1980
90	Disappearance of nystatin resistance in Candida mediated by ergosterol	JAIME MAS OLIVA ENRIQUE PIÑA GARZA	Journal Of General Microbiology	1980
91	Action of ergosterol, glucose, cyclic AMP and Ca ²⁺ on mating ability in Kluyveromyces lactis	JAIME MAS OLIVA ENRIQUE PIÑA GARZA Glender W.	Journal Of General Microbiology	1980
92	On the mechanism of ethanol-induced fatty liver and its reversibility by adenosine	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ ENRIQUE PIÑA GARZA Hernández-Muñoz R. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1978
93	Importance of the esterification process in adipose tissue metabolism as evidenced by cycloheximide	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ ENRIQUE PIÑA GARZA Chagoya de Sánchez V.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOG Y	1978
94	On the mechanism of ethanol-induced fatty liver and its reversibility by adenosine	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ ENRIQUE PIÑA GARZA Hernandez-Munoz R. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1978
95	A novel method for the rapid preparation of coupled yeast mitochondria	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ JOSE EDGARDO ESCAMILLA MARVAN ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	FEBS LETTERS	1977

ENRIQUE PIÑA GARZA

96	Stimulatory action of cycloheximide on glucose metabolism in the rat epididymal fat pad	ENRIQUE PIÑA GARZA Garcia Sainz J.A. Chagoya De Sanchez V.	JOURNAL OF LIPID RESEARCH	1977
97	The redox state of NAD ⁺ /NADH systems in rat liver during in vivo inhibition of fatty acid oxidation by adenosine	ENRIQUE PIÑA GARZA De Sánchez V.C.	FEBS LETTERS	1977
98	Regulation of fatty acid oxidation by adenosine at the level of its extramitochondrial activation	BLANCA ELENA JIMENEZ CISNEROS ENRIQUE PIÑA GARZA de Sánchez V.C. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1977
99	The regulation of myo-inositol-1-phosphate-synthase activity from Neurospora crassa by pyrophosphate and some cations	ENRIQUE PIÑA GARZA Piña M.Z. Brunner A. et al.	Bba - Enzymology	1975
100	Lipogenic action of cycloheximide on the rat epididymal fat pad	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ ENRIQUE PIÑA GARZA Amador A.G. et al.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	1975
101	Utilization of adenosine as a tool in studies on the regulation of liver glycogen biosynthesis	ENRIQUE PIÑA GARZA De Sánchez V.C. Brunner A. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1974
102	Effect of O ₂ , ergosterol and sterol precursors on the mating ability of Kluyveromyces lactis	JAIME MAS OLIVA ENRIQUE PIÑA GARZA Celis E. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1974
103	Effect of O ₂ , ergosterol and sterol precursors on the mating ability of Kluyveromyces lactis	JAIME MAS OLIVA ENRIQUE PIÑA GARZA Celis E. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1974
104	Role of the redox state of nicotinamide adenine dinucleotides in the in vivo regulation of inositol biosynthesis in Neurospora crassa	ENRIQUE PIÑA GARZA Piña M.Z. Brunner A. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	1973

ENRIQUE PIÑA GARZA

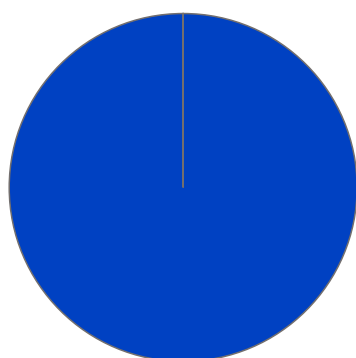
105	Effect of (NH ₄) ₂ SO ₄ and glycerol on the preservation of the "NAD ⁺ -independent" activity of d-glucose-6-phosphate, l-myo-inositol-1-phosphate cycloaldolase from <i>Neurospora crassa</i>	ENRIQUE PIÑA GARZA Brunner A.L. Piña M.Z. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1972
106	Preferential glucose utilization for lipogenesis induced by RNA in adrenalectomized rats	ENRIQUE PIÑA GARZA Chagoya De Sanchez V. Brunner A.	Boletín De Estudios Médicos Y Biológicos	1972
107	Regulation of inositol biosynthesis in vivo by pyrophosphate in <i>Neurospora crassa</i> .	ENRIQUE PIÑA GARZA Piña M.Z. Brunner A. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1972
108	Behavior of cycloaldolase from <i>Neurospora crassa</i> towards substrate analogs and aldolase inhibitors	ENRIQUE PIÑA GARZA Mogyoros M. Brunner A.	Bba - Enzymology	1972
109	In vivo modification of the energy charge in the liver cell	ENRIQUE PIÑA GARZA Chagoya de Sánchez V. Brunner A.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1972
110	Adenosine, a glucogenic and lipogenic compound	ENRIQUE PIÑA GARZA De Sanchez V.C.	FEBS LETTERS	1972
111	Inhibition by adenosine of the cortisol-induced liver glycogen accumulation in adrenalectomized rats	BENICE REBECA BRIONES NIÑO ENRIQUE PIÑA GARZA De Sánchez V.C.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	1971
112	Some characteristics of the d-glucose-6-phosphate: cycloaldolase (NAD ⁺ dependent) from <i>Neurospora crassa</i> .	ENRIQUE PIÑA GARZA Saldaña Y. Brunner A. et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1969
113	Inositol biosynthesis in <i>Neurospora crassa</i>	ENRIQUE PIÑA GARZA Tatum E.L.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	1967
114	Effect of low concentration of steroids on the activity of glycylglycine dipeptidase in, vitro	ENRIQUE PIÑA GARZA Hamabata A. Laguna J.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1962

Reporte individual

ENRIQUE PIÑA GARZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



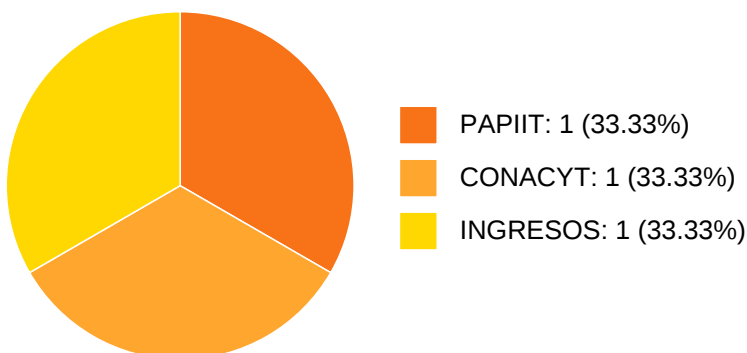
■ Libros completos: 4 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Bioquímica de Laguna	JOSE LAGUNA GARCIA ENRIQUE PIÑA GARZA FEDERICO MARTINEZ MONTES	Libro Completo	2013	9786070241123
2	Bioquímica de Laguna	ENRIQUE PIÑA GARZA FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ et al.	Libro Completo	2012	9786074482928
3	Bioquímica de Laguna	FEDERICO MARTINEZ MONTES JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ ENRIQUE PIÑA GARZA et al.	Libro Completo	2012	9786074482911
4	100 Años de la Facultad de Medicina	ENRIQUE PIÑA GARZA SARA MORALES LOPEZ	Libro Completo	2010	9786070213878

ENRIQUE PIÑA GARZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

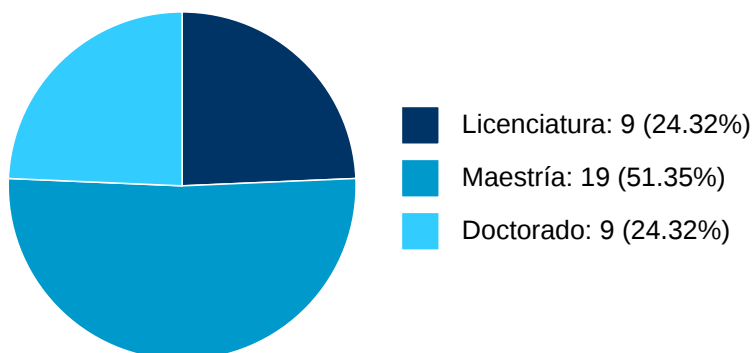


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	166733 Los señalisomas de los receptores de la adenosina en el hepatocito	ENRIQUE PIÑA GARZA	Recursos CONACYT	28-08-2012	01-06-2018
2	El H2O2 como segundo mensajero de la adrenalina en el hígado: su origen y destino.	ENRIQUE PIÑA GARZA	Ingresos Propios	17-01-2017	17-01-2020
3	El H2O2 como segundo mensajero de la adrenalina en el hígado: su origen y destino	ENRIQUE PIÑA GARZA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019

ENRIQUE PIÑA GARZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto de la biotina sobre el metabolismo de lípidos en el tejido adiposo	Tesis de Doctorado	MARIA CRISTINA REGINA FERNANDEZ MEJIA,	ENRIQUE PIÑA GARZA, Boone Villa, Víctor Daniel,	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
2	Expresión de SIRT1 y SIRT3 en hepatocitos, miocitos y adipocitos de bovino bajo condiciones de gluconeogénesis, recambio proteico y lipólisis in vitro	Tesis de Doctorado	ANAID ANTARAMIAN SALAS,	MARIA OFELIA MORA IZAGUIRRE, ENRIQUE PIÑA GARZA, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Facultad de Medicina, Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016
3	Efecto del ácido alfa lipóico sobre los parámetros productivos, la calidad de la canal y la biogénesis mitocondrial del pollo de engorda	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Sigler Galván, Sergio,	Facultad de Medicina,	2015

ENRIQUE PIÑA GARZA

4	Alteración en los niveles del receptor para la adenosina A3 en hígado de rata alimentada con fructosa	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Acosta Trujillo, Carlos,	Facultad de Medicina,	2013
5	Papel de la carbonilación de proteínas en las células epiteliales y de Kupffer, como resultado en la disminución del estrés oxidativo promovido por los inhibidores COX-1 y COX-2, en la lesión por isquemia reperusión hepática	Tesis de Doctorado	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Montalvo Javé, Eduardo Esteban,	Facultad de Medicina,	2010
6	Papel de algunos anti-inflamatorios no esteroides en la lipoperoxidación hepática provocada por etanol	Tesis de Doctorado	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Saldaña Balmori, Yolanda del Socorro,	Facultad de Medicina,	2009
7	Mecanismos de señalización de los receptores de la adenosina A2A y A2B en la ureogénesis, glucogenólisis y gluconeogénesis en hepatocitos aislados de rata	Tesis de Licenciatura	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA,	ENRIQUE PIÑA GARZA, Acosta Trujillo, Carlos,	Facultad de Medicina,	2009
8	Activación de la NADPH oxidasa tipo 2 por receptores adrenérgicos en hepatocitos de rata	Tesis de Doctorado	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Díaz Cruz, Antonio,	Facultad de Medicina,	2008
9	La hiperglucemia durante la isquemia-reperusión es estimulada por la inosina a través del receptor hepático A3 de adenosina	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Cortés, Daniel,	Facultad de Medicina,	2008

ENRIQUE PIÑA GARZA

10	Efecto de la inclusion del acido lipoico y de la N-acetil-cisteina sobre parametros productivos e indicadores de stres oxidativo en el pollo de engorda	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Balderas González, Analía,	2007
11	Participacion del etanol en el incremento de la liberacion de especies reactivas del oxigeno en membranas de hepatocito de rata	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Virgen Díaz, Surid,	2006
12	Analisis del contenido de glutation total en el higado de rata en respuesta a la intoxicacion aguda con etanol : papel de los agonistas adrenergicos	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Matuz Mares, Deyamira,	2005
13	Identificación de un sistema de membrana plasmatica de celulas hepaticas regulado por receptores adrenergicos que genera especies reactivas de oxigeno	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Guerra García, Ruy,	2005
14	Diversidad, taxonomia y evolucion de las deshidrogenasas/reductasas de cadena media	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Riveros Rosas, Héctor,	2004
15	Los antiinflamatorios no esteroides modifican la respuesta lipolitica a la epinefrina en los adipocitos aislados de la rata	Tesis de Doctorado	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Zentella Mayer, Martha,	2002

ENRIQUE PIÑA GARZA

16	Determinación de los tipos de receptores adrenérgicos involucrados en la producción de radicales libres (OH*) al ser estimulados por la epinefrina en hepatocitos aislados de rata	Tesis de Licenciatura	ANTONIO DIAZ CRUZ,	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA, CUAUHTEMOC NAVA CUELLAR, et al.	2002
17	Efectos metabólicos de la adenosina en hígado de mamíferos : dependencia de calcio y/o AMP=cíclico en la estimulación de la gluconeogénesis y la glucogenólisis	Tesis de Maestría	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA,	ENRIQUE PIÑA GARZA, RAFAEL VILLALOBOS MOLINA, et al.	1998
18	Efecto de la adición de vitaminas E+C y selenio en la dieta, sobre el estatus oxidativo hepático, comportamiento productivo y presentación del síndrome ascítico en pollos de engorda	Tesis de Maestría	ERNESTO AVILA GONZALEZ,	ANTONIO DIAZ CRUZ, RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA, et al.	1998
19	Efecto del piroxicam (anti-inflamatorio no esteroideo), vitamina E y vitamina C sobre el grado de lipoperoxidación en corazón de pollos predispuestos a síndrome ascítico y su relación con eficiencia productiva	Tesis de Maestría	ERNESTO AVILA GONZALEZ,	ANTONIO DIAZ CRUZ, RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA, et al.	1998
20	Participación del calcio en las acciones metabólicas de la adenosina en hepatocitos aislados de rata	Tesis de Doctorado	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Guinzberg Perrusquia, Raquel,	1998

ENRIQUE PIÑA GARZA

21	Efecto de los antiinflamatorios no esteroideos (AINES) sobre sistemas productores de radicales libres in vitro por medio de espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica (EPR)	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Castrejon Sosa, Miguel,	1998
22	Efecto de algunos anti-inflamatorios sobre el metabolismo del etanol	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Riveros Rosas, Héctor,	1996
23	Los radicales libres y el proceso de lipoperoxidacion como posible causa de dano hepatico en pollos con síndrome ascitico	Tesis de Licenciatura	ANTONIO DIAZ CRUZ,	RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA, ENRIQUE PIÑA GARZA, et al.	1996
24	Efecto del piroxicam sobre el grado de lipoperoxidocion en higado de pollos con síndrome ascitico y su relacion con el comportamiento productivo	Tesis de Maestría	ERNESTO AVILA GONZALEZ,	ANTONIO DIAZ CRUZ, RAQUEL GUINZBERG PERRUSQUIA, et al.	1995
25	Efectos metabolicos de la adenosina en hepatocitos aislados de rata	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Díaz Cruz, Antonio,	1995
26	Papel del piroxicam en ratas intoxicadas en forma aguda con etanol	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Cabrera Valladares, Maria Gabriela,	1995
27	Daño celular por alcoholismo : papel de un anti-inflamatorio	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Zentella Meyer, Martha,	1994
28	El papel de la adenosina en la regulacion del metabolismo energetico celular	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Gutiérrez Juárez, Roger,	1991

ENRIQUE PIÑA GARZA

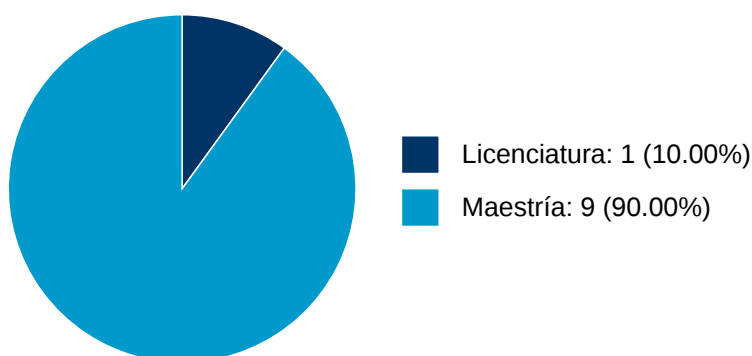
29	Mecanismo del efecto bloqueador del dipiridamol en la ureogenesis estimulada por hormonas	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Velazquez Gomez, Patricia,	1990
30	Aplicaciones de la resonancia magnetica nuclear al estudio del metabolismo intermedio	Tesis de Doctorado	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Arias Mendoza, Fernando Jorge,	1990
31	Regulacion hormonal de la urogenesis en hepatocitos aislados	Tesis de Maestría	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Guinzberg Perrusquía, Raquel,	1989
32	Efectos de la ingesta eronica moderada de etanol en mitocondrias de higado de rata a lo largo de ocho semanas de tratamiento	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Riveros Rosas, Héctor,	1988
33	Algunos aspectos en la regulacion del ciclo de la urea	Tesis de Doctorado	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Saavedra Molina, Francisco Alfredo,	1987
34	Estudio sobre regulacion alfa adrenergica	Tesis de Maestría	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ,	ENRIQUE PIÑA GARZA, Villalobos Molina, Rafael,	1982
35	Influencia de la adenosina en la concentración de algunos componentes sanguíneos	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Pulido López, Felipe,	1978
36	Estudio del transporte de aminoacidos en B. cereus	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Martinez Olmedo, Maria de los Angeles,	1977
37	Efectos de la hidrocartisona in vitro sobre la actividad de algunas enzimas	Tesis de Licenciatura	ENRIQUE PIÑA GARZA,	Cabello Pinchetti, Guadalupe,	1967

Reporte individual

ENRIQUE PIÑA GARZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	BIOQUÍMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2018-2
2	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2015-2
3	Maestría	BIOQUIMICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2013-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2010-2
10	Licenciatura	BIOQUIMICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	21	2010-1



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



ENRIQUE PIÑA GARZA

PATENTES

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

ENRIQUE PIÑA GARZA

ENRIQUE PIÑA GARZA

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