



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



ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

Datos Generales

Nombre: ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 66 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR EMERITO Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

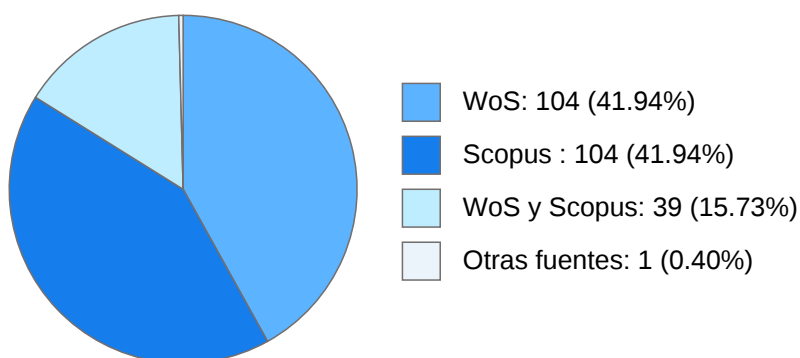
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2010 - VIGENTE
SNI III - 2009
PUN Investigación en ciencias naturales 1995

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fluorescent Probe as Dual-Organelle Localizer Through Differential Proton Gradients Between Lipid Droplets and Mitochondria	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ ARTURO JIMENEZ SANCHEZ et al.	ANALYTICAL CHEMISTRY	2024
2	Advances in the Degradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Yeasts: A Review	FRANCISCO JAVIER PADILLA GARFIAS MINERVA GEORGINA ARAIZA VILLANUEVA MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	Microorganism s	2024
3	The Use of Thioflavin T for the Estimation and Measurement of the Plasma Membrane Electric Potential Difference in Different Yeast Strains	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ FRANCISCO JAVIER PADILLA GARFIAS et al.	Journal Of Fungi	2023
4	Xylose and yeasts: A story beyond xylitol production	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2022
5	Moderate exercise combined with metformin-treatment improves mitochondrial bioenergetics of the quadriceps muscle of old female Wistar rats	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA et al.	ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS	2022

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

6	Study of the mechanism of e-poly-L-lysine as an antifungal on Candida albicans and Saccharomyces cerevisiae	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2022
7	DhDIT2 Encodes a Debaryomyces hansenii Cytochrome P450 Involved in Benzo(a)pyrene Degradation?A Proposal for Mycoremediation	FRANCISCO JAVIER PADILLA GARFIAS NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	Journal Of Fungi	2022
8	The Use of Thioflavin T to Estimate and Measure the Plasma Membrane Potential in Saccharomyces Cerevisiae	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	BIOPHYSICAL JOURNAL	2021
9	Heterologous machine learning for the identification of antimicrobial activity in human-targeted drugs	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ GABRIEL DEL RIO GUERRA Nava Lara R.A. et al.	Molecules	2019
10	Retraction Note to: Acridine yellow. A novel use to estimate and measure the plasma membrane potential in Saccharomyces cerevisiae (Journal of Bioenergetics and Biomembranes, (2017), 49, 3, (281-290), 10.1007/s10863-017-9699-7)	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2019
11	Moderate Exercise and Mctformin Treatment Effect on Mitochondrial Bioenergetics and Dynamics, in Quadriceps Muscle Isolated from Old Wistar Female Rats	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES MARIA DE LAS MERCEDES ESPARZA PERUSQUIA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2019
12	Expression of alternative NADH dehydrogenases (NDH-2) in the phytopathogenic fungus Ustilago maydis	DEYAMIRA MATUZ MARES MACARIO GENARO MATUS ORTEGA CHRISTIAN ADRIAN CARDENAS MONROY et al.	FEBS OPEN BIO	2018
13	Salinity and high pH affect energy pathways and growth in Debaryomyces hansenii	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JORGE RAMIREZ SALCEDO et al.	FUNGAL BIOLOGY	2018
14	Influence of phenothiazines, phenazines and phenoxazine on cation transport in Candida albicans	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2018
15	Acridine yellow. A novel use to estimate and measure the plasma membrane potential in Saccharomyces cerevisiae	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2017

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

16	Wolbachia: Interactions with Mitochondria Inside the Cell	CRISTINA URIBE ALVAREZ NATALIA CHIQUETE FELIX ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2017
17	Putative 3-nitrotyrosine detoxifying genes identified in the yeast Debaryomyces hansenii: In silico search of regulatory sequences responsive to salt and nitrogen stress	MIGUEL MURGUIA ROMERO PATRICIA ELENA THOME ORTIZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	Electronic Journal Of Biotechnology	2017
18	Effects of high medium pH on growth, metabolism and transport in Saccharomyces cerevisiae	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ Helber Alvarez et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2015
19	Influence of chitosan and its derivatives on cell development and physiology of Ustilago maydis	JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Rafael OliconHernandez, Dario et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2015
20	Exploring the Staphylococcus Epidermidis Respiratory Chain	CRISTINA URIBE ALVAREZ NATALIA CHIQUETE FELIX SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2015
21	Mechanisms involved in the inhibition of glycolysis by cyanide and antimycin a in candida albicans and its reversal by hydrogen peroxide: A common feature in candida species	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ Omar GonzalezLopez et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2015
22	The branched mitochondrial respiratory chain from Debaryomyces hansenii: Components and supramolecular organization	ALFREDO CABRERA OREFICE NATALIA CHIQUETE FELIX Juan Espinasa Jaramillo et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2014
23	Effects of Chitosan on Candida albicans: Conditions for Its Antifungal Activity	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2013
24	A glycolytic metabolon in Saccharomyces cerevisiae is stabilized by F-actin	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO NATALIA CHIQUETE FELIX MONICA ROSAS LEMUS et al.	FEBS JOURNAL	2013
25	Moonlighting Peptides with Emerging Function	Jonathan G. Rodriguez Plaza Amanda Villalon Rojas Sur Herrera et al.	PLOS ONE	2012
26	The association of glycolytic enzymes from Saccharomyces Cerevisiae is stabilized by actin	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO NATALIA CHIQUETE FELIX A. Mujica et al.	FEBS JOURNAL	2012

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

27	Characterization of glycolytic metabolism and ion transport of candida albicans	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Yeast	2012
28	Chemical hydrolysis of the polysaccharides of the tamarind seed	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ González-Hernández J.C. Farías Rosales L. et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2012
29	ROLE OF LIPOPEROXIDATION ON THE INHIBITION OF THE MITOCHONDRIAL ENERGETIC METABOLISM IN S. cerevisiae	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FASEB JOURNAL	2011
30	Ketoconazole and miconazole alter potassium homeostasis in Saccharomyces cerevisiae	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES Carlos Lozano NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	2011
31	Changes in the functionality of plasma membrane of rhizopus stolonifer by addition of chitosan	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Hernandez-Lauzardo, Ana N. et al.	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY	2011
32	How Mexican Biochemistry Developed and Present Challenges	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Iubmb Life	2011
33	DhARO4 induction and tyrosine nitration in response to reactive radicals generated by salt stress in Debaryomyces hansenii	CLAUDIA MARISSA CALDERON TORRES DANIELA ELVIRA CASTRO GRANADOS Paloma Montero et al.	Yeast	2011
34	Halophilic Properties of Mitochondria from the Salt-Tolerant Yeast Debaryomyces hansenii	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ SALVADOR URIBE CARVAJAL Cabrera, A et al.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2010
35	Mitochondria from the salt-tolerant yeast Debaryomyces hansenii (halophilic organelles?)	ALFREDO CABRERA OREFICE SERGIO GUERRERO CASTILLO LUIS ALBERTO LUEVANO MARTINEZ et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2010
36	The association of glycolytic enzymes from yeast confers resistance against inhibition by trehalose	DANIELA ARAIZA OLIVERA TORO Jose G. Sampedro ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2010
37	Effect of chitosan on growth and plasma membrane properties of Rhizopus stolonifer (Ehrenb.:Fr.) Vuill	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Garcia-Rincon, J. Vega-Perez, J. et al.	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	2010
38	Estimation of the electric plasma membrane potential difference in yeast with fluorescent dyes: Comparative study of methods	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2010

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

39	Effects of amiodarone on K ⁺ , internal pH and Ca ²⁺ homeostasis in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2009
40	Activation of fermentation by salts in <i>Debaryomyces hansenii</i>	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	FEMS YEAST RESEARCH	2009
41	Effects of salts on aerobic metabolism of <i>Debaryomyces hansenii</i>	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	FEMS YEAST RESEARCH	2008
42	The yeast potassium transporter TRK2 is able to substitute for TRK1 in its biological function under low K and low pH conditions	BERTHA PAULA MICHEL GONZALEZ CARLOS LOZANO FLORES ROBERTO CORIA ORTEGA et al.	Yeast	2006
43	Glycolytic sequence and respiration of <i>Debaryomyces hansenii</i> as compared to <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ et al.	Yeast	2006
44	DhARO4, an amino acid biosynthetic gene, is stimulated by high salinity in <i>Debaryomyces hansenii</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ PATRICIA ELENA THOME ORTIZ Calderón-Torres M.	Yeast	2006
45	In situ study of K ⁺ transport into the vacuole of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	GLORIA ANGELICA MARTINEZ MUÑOZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Yeast	2005
46	Comparative analysis of trehalose production by <i>Debaryomyces hansenii</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i> under saline stress	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ MANUEL JIMENEZ ESTRADA	Extremophiles	2005
47	Sodium and potassium transport in the halophilic yeast <i>Debaryomyces hansenii</i>	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ CARIDAD CARDENAS MONROY ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Yeast	2004
48	The 20th SMYTE (small meeting on yeast transport and energetics), Baltimore, MD, USA, 2002	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	FEMS YEAST RESEARCH	2003
49	Strategies for adaptation of halophile microorganisms and <i>Debaryomyces hansenii</i> (halophile yeast) [Estrategias de adaptación de microorganismos halófilos y <i>Debaryomyces hansenii</i> (levadura halófila)]	JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Revista Latinoamericana de Microbiología	2002

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

50	The KTRK1 gene encodes a low affinity transporter of the K ⁺ uptake system in the budding yeast Kluyveromyces lactis	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS MARIA GUADALUPE CODIZ HUERTA LAURA MARIA ONGAY LARIOS et al.	Yeast	2002
51	Closure of the yeast mitochondria unspecific channel (YMUC) unmasks a Mg ²⁺ and quinine sensitive K ⁺ uptake pathway in Saccharomyces cerevisiae	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ SALVADOR URIBE CARVAJAL Castrejón V.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2002
52	Splitting the two pore domains from TOKI results in two cationic channels with novel functional properties	ROBERTO CORIA ORTEGA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2002
53	Cation/proton antiporters in yeasts [Intercambiadores catión/protón en levaduras]	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Revista Latinoamericana de Microbiología	2000
54	Regulation of monovalent ion homeostasis and pH by the Ser-Thr protein phosphatase SIT4 in Saccharomyces cerevisiae	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Masuda C.A. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2000
55	Inactivation of mitochondrial permeability transition pore by octylguanidine and octylamine	EDMUNDO CHAVEZ COSIO ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS et al.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	2000
56	Potassium transport in yeast [El transporte de potasio en la levadura]	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ López R.	Revista Latinoamericana de Microbiología	1999
57	Potassium ion efflux induced by cationic compounds in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Enríquez-Freire E. López R.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMB RANES	1999
58	Involvement of Nha1 antiporter in regulation of intracellular pH in Saccharomyces cerevisiae	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Sychrová H.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1999
59	Regulation of ion levels in yeast proteins of the plasmatic membrane involved [La regulación de los niveles de iones en la levadura las proteínas de la membrana plasmática involucradas]	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Saldaña C.	Revista Latinoamericana de Microbiología	1999
60	Effects of weak acids on cation accumulation, pH and ? in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ López R. Enríquez E.	Yeast	1999
61	A Saccharomyces cerevisiae mutant lacking a K ⁺ /H ⁺ exchanger	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ROBERTO CORIA ORTEGA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1998

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

62	Monovalent cation fluxes and physiological changes of <i>Debaryomyces hansenii</i> grown at high concentrations of KCl and NaCl	PATRICIA ELENA THOME ORTIZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	Yeast	1998
63	Influence of monovalent cations on yeast cytoplasmic and vacuolar pH	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES MARIA GLORIA MARTINEZ RAMIREZ ARTURO HERNANDEZ CRUZ et al.	Yeast	1998
64	Potassium collapses the dP in yeast mitochondria while the rate of ATP synthesis is inhibited only partially: Modulation by phosphate	MARIA DEL CARMEN PARRA GONZALEZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ SALVADOR URIBE CARVAJAL et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1997
65	The phycobilisomes of the cyanobacterium <i>Arthrospira (Spirulina) maxima</i>	ALFONSO CARABEZ TREJO ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Gómez-Lojero C. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	1997
66	The tricylindrical core of the phycobilisome of the cyanobacterium <i>arthrospira a (Spirulina) maxima</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Lojero C.G. Pérez-Gómez B. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY	1997
67	Assessment of delta muH ⁺ in <i>Schizosaccharomyces pombe</i> ; intracellular inclusion of impermeable agents by electroporation.	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Höfer M. et al.	FOLIA MICROBIOLOGICA	1996
68	H ⁺ /K ⁺ exchange in reconstituted yeast plasma membrane vesicles	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Montero-Lomelí M.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	1996
69	Nucleotide sequence and chromosomal localization of the gene encoding the old yellow enzyme from <i>Kluyveromyces lactis</i>	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS LAURA MARIA ONGAY LARIOS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	Yeast	1995
70	Molecular cloning of the plasma membrane H ⁺ -ATPase from <i>Kluyveromyces lactis</i> : A single nucleotide substitution in the gene confers ethidium bromide resistance and deficiency in K ⁺ uptake	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ ROBERTO CORIA ORTEGA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1995
71	Effect of potassium on amino acid transport in yeast	GISELE OLIVIA ROSAS SOLARES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Gómez F.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	1994

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

72	Effects of potassium on the expression and stability of the general amino acid permease of <i>Saccharomyces</i>	GISELE OLIVIA ROSAS SOLARES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Gómez F.	FOLIA MICROBIOLOGICA	1994
73	Regulation of the amino acid permeases in nitrogen-limited continuous cultures of the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Olivera H.	Yeast	1993
74	Rehydration temperature is critical for metabolic competence and for membrane integrity in active dry yeast (ADY)	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ SALVADOR URIBE CARVAJAL NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	1992
75	Molecular association enhances the toxic effects of non-substituted monoterpene suspensions on isolated mitochondria	SALVADOR URIBE CARVAJAL PABLO RANGEL SILVA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Xenobiotica	1991
76	An energy-dependent efflux system for potassium ions in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES	1991
77	Leucine transport in plasma membrane vesicles of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	FEBS LETTERS	1989
78	Variations on the "dilution" method for reconstituting cytochrome c oxidase into membrane vesicles	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	1987
79	Early metabolic effects and mechanism of ammonium transport in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1987
80	Effects of β -pinene on yeast membrane functions	SALVADOR URIBE CARVAJAL JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1985
81	Effects of β -pinene, a nonsubstituted monoterpene, on rat liver mitochondria	SALVADOR URIBE CARVAJAL ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Alvarez R.	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	1984
82	The use of a cyanine dye in measuring membrane potential in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ SALVADOR URIBE CARVAJAL Pardo J.P. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1984
83	Correlation between resistance to ethidium bromide and changes in monovalent cation uptake in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Brunner A. Carrasco N.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1982

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

84	Some characteristics of Ca ²⁺ uptake by yeast cells	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Borbolla M.	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	1980
85	Multiple interactions of ethidium bromide with yeast cells	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ SALVADOR URIBE CARVAJAL Clemente S.M. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1980
86	Uptake and effects of several cationic dyes on yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Mora M.A. Carrasco N.	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	1979
87	Effect of ethidium bromide on Ca ²⁺ uptake by yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	1978
88	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
89	The metabolic effects and uptake of ethidium bromide by rat liver mitochondria	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ EDMUNDO CHAVEZ COSIO ALFONSO CARABEZ TREJO et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1977
90	Studies on the mechanism of K ⁺ transport in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1975
91	Interaction of ethidium bromide with the transport system for monovalent cations in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Ramírez G.	JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY	1975
92	Studies with guanidines on the mechanism of K ⁺ transport in yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	FEBS LETTERS	1973
93	Effect of the pH of the incubation medium on glycolysis and respiration in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ ARMANDO GOMEZ PUYOU Cinco G. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1972
94	Coupling of oxidative phosphorylation by monovalent cations	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHEMISTRY	1972
95	Dependency of the 2,4-dinitrophenol stimulated ATPase activity on K ⁺ and respiration	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1971

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

96	Effect of sodium and potassium ions on mitochondrial oxidative phosphorylation. Studies with arsenate	FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ARMANDO GOMEZ PUYOU ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHEMISTRY	1970
97	K ⁺ independent action of valinomycin in mitochondria	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA EDMUNDO CHAVEZ COSIO et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1969
98	Studies on the mechanism of the stimulation of glycolysis and respiration by K ⁺ in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ ARMANDO GOMEZ PUYOU Cinco G. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENER GETICS	1969
99	Effect of ATP on the oxidation of succinate in rat brain mitochondria.	ARMANDO GOMEZ PUYOU ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ EDMUNDO CHAVEZ COSIO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	1969
100	Effect of Na ⁺ and K ⁺ on mitochondrial respiratory control, oxygen uptake, and adenosine triphosphatase activity.	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1969
101	Induction of respiratory control by K ⁺ in mitochondria	ARMANDO GOMEZ PUYOU FRANCISCA SANDOVAL ZAPATA ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1969
102	Regulatory action of ions on some mitochondrial functions.	ARMANDO GOMEZ PUYOU ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Tuena M.	National Cancer Institute Monograph	1967
103	Effects of externally added sodium and potassium ions on the glycolytic sequence of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ ARMANDO GOMEZ PUYOU Cinco G. et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	1967
104	Effects of a single injection of cortisol on amino acid-incorporating activities of rat liver and thymic preparations in vitro.	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Dvorkin B. White A.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1966
105	Acute effect of a single invivo injection of cortisol on invitro amino acid incorporating activity of rat liver and thymic preparations	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Dvorkin B. White A.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1964

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

106	Effect of sodium and potassium on mitochondrial adenosinetriphosphatase activity	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ ARMANDO GOMEZ PUYOU Campillo-Serrano C. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1964
107	The effect of triamcinolone and 2,4-dinitrophenol on the adenosinetriphosphatase activity and the P32-ATP exchange reaction of fresh liver mitochondria	ARMANDO GOMEZ PUYOU ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Feder W. et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1964
108	Effect of ions on the glutamic dehydrogenase reaction	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ ARMANDO GOMEZ PUYOU Guzmán-García J.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1963
109	Further studies of the uncoupling action of triamcinolone in rat liver mitochondria	ARMANDO GOMEZ PUYOU ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Tuena M. et al.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOG Y	1963
110	Effects of steroids on embryonic subjects I. Action of fluorinated glucocorticoids on the carbohydrate, water and electrolyte metabolism in the developing chick embryo	ARMANDO GOMEZ PUYOU ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ Guzmán-García J. et al.	Steroids	1963
111	Effect of diosgenin on cholesterol metabolism.	ARMANDO GOMEZ PUYOU ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ LAGUNA J. et al.	Journal Of Atherosclerosis Research	1962

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Sepan más de Ciencia	ROCIO ALCANTARA HERNANDEZ ALFREDO TORRES LARIOS FERNANDO LOPEZ CASILLAS et al.	Libro Completo	2023	9786073081597
2	Estimations and Actual Measurements of the Plasma Membrane Electric Potential Difference in Yeast	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES	Capítulo de un Libro	2019	9781536167443
3	THE PLASMA MEMBRANE ELECTIC POTENTIAL IN YEAST: PROBES, RESULTS, PROBLEMS AND SOLUTIONS: A NEW APPLICATION OF AN OLD DYE? CHAPTER.	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ	Capítulo de un Libro	2017	9789535155157
4	La energía y la vida	GEORGES DREYFUS CORTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Libro Completo	2016	9786071645432
5	¿Cómo funciona una célula?	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Libro Completo	2016	9786071645449
6	Energía y la vida. Bioenergetica	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ GEORGES DREYFUS CORTES	Libro Completo	2016	9789681652296

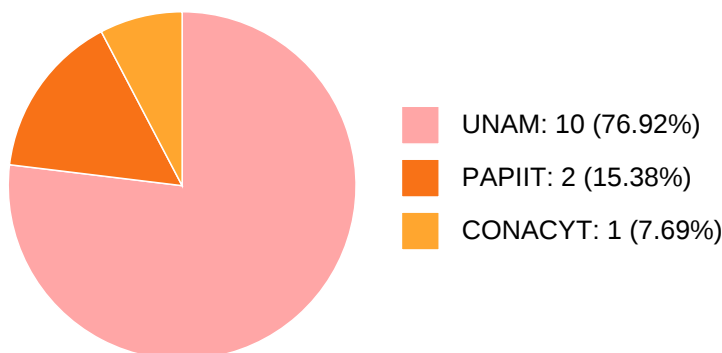
ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

7	La energía y la vida	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ GEORGES DREYFUS CORTES	Libro Completo	2013	9786071612977
8	Qué es el metabolismo	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Libro Completo	2013	9786071614094
9	Yeast plasma membrane and vacuolar H ⁺ - ATPases	NORMA SILVIA SANCHEZ SANCHEZ DANIELA ELVIRA CASTRO GRANADOS MARTHA EYDI RUSE CALAHORRA FUERTES et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781621009979

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efecto del quitosano sobre los movimientos del potasio en diferentes levaduras	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2008	31-12-2020
2	Efectos de agentes catiónicos, sal y ph sobre saccharomyces cerevisiae y debaryomyces hansenii cultivo de metabolismo y bioenergética de wolbachia pipientis.	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Recursos CONACYT	24-11-2015	28-03-2020
3	Efectos de agentes catiónicos sobre varias levaduras	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Expresión genética de debaryomyces hansenii ante condiciones de salinidad y ph del medio y caracterización de debaryomyces hansenii y sus cambios fisiológicos.	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028
5	Cambios de las actividades metabólicas y del ph interno de la levadura al modificar el ph externo.	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

6	Sistema de transporte de iones y regulación del pH de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028
7	Efectos de moléculas catiónicas sobre la homeostasis del potasio y calcio, el pH interno de distintas levaduras, principalmente, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> y <i>Candida albicans</i> .	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028
8	Mecanismos del transporte de calcio en <i>Candida albicans</i> .	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028
9	Aislamiento, cultivo y caracterización metabólica de <i>Wolbachia pipientis</i> .	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	01-01-2028
10	Medida de las actividades enzimáticas de levaduras permeabilizadas con quitosano. 2. Respuesta transcriptómica, toxicológica y bioquímica de la levadura <i>Debaryomyces hansenii</i> durante la exposición a benzo(a)pireno	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026
11	Degradación de compuestos policíclicos por varias levaduras	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	01-01-2029
12	Medida del potencial eléctrico de la membrana plasmática de diferentes levaduras	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025
13	Medida de actividades de diversas enzimas "un site" en levaduras permeabilizados con quitosano	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	01-01-2029



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



ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

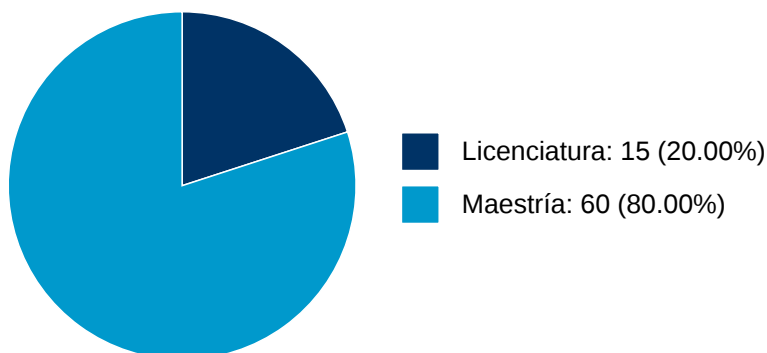
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2021-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
8	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2016-2
9	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	8	2016-2
10	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2016-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
12	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2016-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
17	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	9	2015-2
18	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	6	2015-1
19	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2015-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2015-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-1
23	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2014-2

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

24	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	4	2014-2
25	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2014-1
26	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2014-1
27	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2013-2
28	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	7	2013-2
29	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2013-2
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-2
32	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2013-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
34	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	6	2013-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-2
38	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2012-2
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2012-2
40	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2012-1
41	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2012-1
42	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2012-1
43	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2012-1
44	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2012-1
45	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	4	2011-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-2
47	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Medicina	17	2011-2
48	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2011-2
49	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2011-2
50	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2011-1
51	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2011-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-1
53	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2011-1
54	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2010-2
55	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2010-2
56	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2010-2
57	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2010-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-1
59	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2009-2
60	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Medicina	12	2009-2
61	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 8	Facultad de Medicina	1	2009-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-2
63	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 7	Facultad de Medicina	1	2009-1
64	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2009-1
65	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2009-1
66	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2
68	Licenciatura	BIOQUIMICA	Facultad de Medicina	9	2008-2
69	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2008-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-2
71	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2008-1
72	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2008-1
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2008-1



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



ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

PATENTES

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

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ

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