



MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

Datos Generales

Nombre: MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 44 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

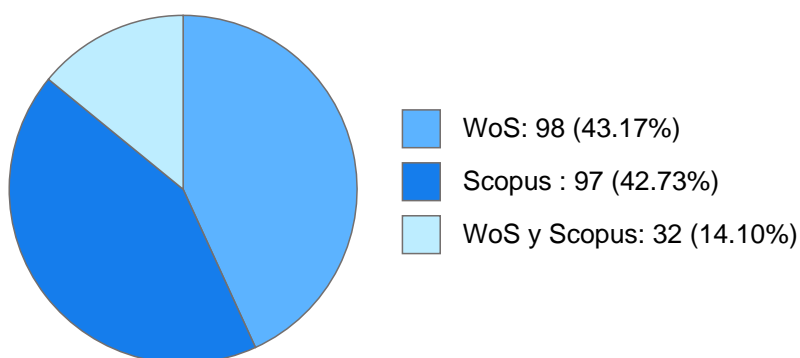
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2023 - 2024
SNI III - 2022
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2007 - 2008
RDUNJA Investigación en ciencias exactas 1990
PUN Docencia en ciencias exactas 2010

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Biophysical study of the effect of ovalbumin and lysozyme in DMPC/sphingomyelin/cholesterol bilayers	ALMA JESSICA DIAZ SALAZAR MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Pérez-Isidoro R.	Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry	2024
2	Stable monomers in the ancestral sequence reconstruction of the last opisthokont common ancestor of dimeric triosephosphate isomerase	ALMA JESSICA DIAZ SALAZAR MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	PROTEIN SCIENCE	2024
3	Interfacial viscoelasticity in oscillating drops of cyclodextrin-surfactant aqueous solution: experiments and theory	JOSE ROBERTO ROMERO ARIAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES et al.	Soft Matter	2024
4	Mercury ions impact the kinetic and thermal stabilities of human lens γ -crystallins via direct metal-protein interactions	LILIANA QUINTANAR VERA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Rodríguez-Meza O. et al.	JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY	2023
5	Copper Reductase Activity and Free Radical Chemistry by Cataract-Associated Human Lens γ -Crystallins	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN LILIANA QUINTANAR VERA Palomino-Vizcaino G. et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2023

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

6	ATCUN-like Copper Site in & beta;B2-Crystallin Plays a Protective Role in Cataract-Associated Aggregation	GLORIA SAAB RINCON MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN LILIANA QUINTANAR VERA et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2023
7	High Interfacial Viscoelasticity of Aqueous Mixed Dodecyltrimethylammonium Bromide-Sodium Dodecyl Sulfate Surfactants Forming Inclusion Complexes with α -Cyclodextrin	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Luviano A.S.	Langmuir	2023
8	Thermodynamic and kinetic analysis of the LAO binding protein and its isolated domains reveal non-additivity in stability, folding and function	SERGIO ROMERO ROMERO MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ NANCY PULIDO DIAZ et al.	FEBS JOURNAL	2023
9	Experimental and theoretical studies of pegylated- β -cyclodextrin: A step forward to understand its tunable self-aggregation abilities	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN JOSE LUIS LOPEZ CERVANTES ARTURO ANTONIO GARCIA FIGUEROA et al.	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	2022
10	Dynamical shapes of droplets of cyclodextrin-surfactant solutions	JOSE ROBERTO ROMERO ARIAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022
11	Dipole-dipole interactions control the interfacial rheological response of cyclodextrin/surfactant solutions	JOSE ROBERTO ROMERO ARIAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES et al.	Soft Matter	2021
12	The stability landscape of de novo TIM barrels explored by a modular design approach	SERGIO ROMERO ROMERO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Yasel Guerra et al.	PROTEIN SCIENCE	2021
13	Highly viscoelastic films at the water/air interface: α -Cyclodextrin with anionic surfactants	JORGE HERNANDEZ PASCACIO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Luviano A.S. et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2020
14	Comparative assessment of the VH-VL and VL-VH orientations of single-chain variable fragments of scorpion toxin-neutralizing antibodies	LIDIA RIAÑO UMBARILA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN TIMOTEO CELSO OLAMENDI PORTUGAL et al.	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2020
15	The effect of neuroleptic drugs on DPPC/sphingomyelin/cholesterol membranes	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Pérez-Isidoro R.	CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS	2020
16	Volumetric characterization of the thermal denaturation of α -chymotrypsin at pH 2.2	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Jacobó Troncoso Diego Gonzalez-Salgado	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMI CS	2020

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

17	Antimicrobial peptide against mycobacterium tuberculosis that activates autophagy is an effective treatment for tuberculosis	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN TERESA MONTIEL MONTES CHRISTIAN DIENER et al.	Pharmaceutics	2020
18	Structural, thermodynamic and catalytic characterization of an ancestral triosephosphate isomerase reveal early evolutionary coupling between monomer association and function	MARIANA SCHULTE-SASSE JIMENEZ ALEJANDRA VAZQUEZ LOBO YUREN MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	FEBS JOURNAL	2019
19	AFFINImeter: A software to analyze molecular recognition processes from experimental data	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Piñeiro Á. Muñoz E. et al.	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	2019
20	Thermodynamic Stability of Human gamma D-Crystallin Mutants Using Alchemical Free-Energy Calculations	RODRIGO AGUAYO ORTIZ AUGUSTO JOSE GONZALEZ NAVEJAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2019
21	Localized conformational changes trigger the pH-induced fibrillogenesis of an amyloidogenic lambda light chain protein	SERGIO ROMERO ROMERO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ROSANA SANCHEZ LOPEZ et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	2018
22	Structure and conformational stability of the triosephosphate isomerase from Zea mays. Comparison with the chemical unfolding pathways of other eukaryotic TIMs	SERGIO ROMERO ROMERO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2018
23	A strategy based on thermal flexibility to design triosephosphate isomerase proteins with increased or decreased kinetic stability	ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ ANGEL PIÑEIRO GUILLEN ALMA JESSICA DIAZ SALAZAR et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	2018
24	A deep cavitated receptor functionalized with Fe(II) and Mn(II) Aminopyridine complexes for bioinspired oxidation catalysis	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Vidal D. Lledó A.	ACS CATALYSIS	2018
25	Complexation thermodynamics of α -cyclodextrin with ionic surfactants in water	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Ondo, Daniel	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2017
26	Stability and aggregation propensity do not fully account for the association of various germline variable domain gene segments with light chain amyloidosis	GUADALUPE TRINIDAD ZAVALA PADILLA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO et al.	BIOLOGICAL CHEMISTRY	2017

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

27	A guide to the effects of a large portion of the residues of triosephosphate isomerase on catalysis, stability, druggability, and human disease	MARIETTA TUENA SANGRI RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	PROTEINS-STRUC TURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2017
28	Interplay between Protein Thermal Flexibility and Kinetic Stability	ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	STRUCTURE	2017
29	The effect of specific proline residues on the kinetic stability of the triosephosphate isomerases of two trypanosomes	VALERIA GUZMAN LUNA ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT et al.	PROTEINS-STRUC TURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2017
30	Thermal and chemical unfolding pathways of PaSdsA1 sulfatase, a homo-dimer with topologically interlinked chains	CESAR AGUIRRE MARTINEZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Goto, Yuji	FEBS LETTERS	2016
31	Size product modulation by enzyme concentration reveals two distinct levan elongation mechanisms in Bacillus subtilis levansucrase	ERNESTO CARRILLO NAVA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Raga-Carbajal, Enrique et al.	Glycobiology	2016
32	Reversibility and two state behaviour in the thermal unfolding of oligomeric TIM barrel proteins (vol 17, pg 20699, 2015)	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ADELA RODRIGUEZ ROMERO DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2016
33	Protein-protein interactions at high concentrations. Isothermal titration calorimetry determination of human serum albumin-lysozyme interaction enthalpy at several pH values	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Teresa Vieyra-Eusebio, Maria	THERMOCHIMICA ACTA	2016
34	Complex Behavior of Aqueous α -Cyclodextrin Solutions. Interfacial Morphologies Resulting from Bulk Aggregation	JORGE HERNANDEZ PASCACIO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Pineiro, Angel et al.	Langmuir	2016
35	Isothermal titration calorimetry determination of individual rate constants of trypsin catalytic activity	CESAR AGUIRRE MARTINEZ ITZEL CONDADO MORALES LUIS FERNANDO OLGUIN CONTRERAS et al.	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	2015
36	Reversibility and two state behaviour in the thermal unfolding of oligomeric TIM barrel proteins	Sergio RomeroRomero MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2015

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

37	Reversibility and two state behavior in the thermal unfolding of oligomeric TIM barrel proteins from three bacterial phyla	Sergio Romero Romero MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	PROTEIN SCIENCE	2015
38	Key structural differences between TbTIM and TcTIM revealed by thermal unfolding molecular dynamics simulations	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ANDREA ELIZABETH GUTIERREZ QUEZADA Pineiro, Angel	PROTEIN SCIENCE	2015
39	Appearance of stabilizing interactions in the evolution of a dimeric TIM barrel	MARIANA SCHULTE-SASSE JIMENEZ Nancy O. Pulido Mayoral MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	PROTEIN SCIENCE	2015
40	Intrinsic levanase activity of bacillus subtilis 168 levansucrase (SacB)	Luz MendezLorenzo Jaime R. PorrásDominguez Enrique RagaCarbajal et al.	PLOS ONE	2015
41	Different contribution of conserved amino acids to the global properties of triosephosphate isomerases	Yolanda Aguirre ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ BEATRIZ AGUIRRE LOPEZ et al.	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2014
42	The Influence of Non Polar and Polar Molecules in Mouse Motile Cells Membranes and Pure Lipid Bilayers	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Sierra-Valdez, Francisco J. Forero-Quintero, Linda S. et al.	PLOS ONE	2013
43	Kinetic and thermodynamic control in the thermal unfolding of bacterial triosephosphate isomerases	S. R. Romero MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN D. A. F. Velasco	FEBS JOURNAL	2012
44	The Peripheral Binding of 14-3-3 gamma to Membranes Involves Isoform-Specific Histidine Residues	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Bustad, Helene J. Skjaerven, Lars et al.	PLOS ONE	2012
45	A Ribosomal Misincorporation of Lys for Arg in Human Triosephosphate Isomerase Expressed in Escherichia coli Gives Rise to Two Protein Populations	BEATRIZ AGUIRRE LOPEZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ELIZABETH NALLELY CABRERA GONZALEZ et al.	PLOS ONE	2011
46	Energetic, Entropic, and Volumetric Effects in Nonaqueous Associated Solutions	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Paz-Ramos, Concepcion Cerdeirina, Claudio A.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2011
47	A Critical Approach to the Thermodynamic Characterization of Inclusion Complexes: Multiple-Temperature Isothermal Titration Calorimetric Studies of Native Cyclodextrins with Sod	Xavier Banquy Norma Diaz Vergara SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2011

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

48	Theoretical analysis of intermolecular interactions of selected residues of triosephosphate isomerase from <i>Trypanosoma cruzi</i> with its inhibitor 3-(2-benzothiazolylthio)-1-propan	RODRIGO CHAVEZ CALVILLO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN J. JESUS HERNANDEZ TRUJILLO	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2010
49	Insertion of semifluorinated diblocks on DMPC and DPPC liposomes. Influence on the gel and liquid states of the bilayer	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Sabin, Juan Prieto, Gerardo et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2010
50	Similarities and Differences Between Cyclodextrin-Sodium Dodecyl Sulfate Host-Guest Complexes of Different Stoichiometries: Molecular Dynamics Simulations at Several Temperature	Norma Diaz Vergara Xavier Banquy SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2010
51	Temperature dependence of the heat capacities in the solid state of 18 mono-, di-, and poly-saccharides	GERARDO OMAR HERNANDEZ SEGURA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Campos, Myriam et al.	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS	2009
52	Between-Species Variation in the Kinetic Stability of TIM Proteins Linked to Solvation-Barrier Free Energies	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ARMANDO GOMEZ PUYOU Rodriguez-Larrea, David et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2009
53	Interactions between DMPC Liposomes and the Serum Blood Proteins HSA and IgG	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Sabin, Juan Prieto, Gerardo et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2009
54	A small molecular size system giving unexpected surface effects: alpha-Cyclodextrin plus sodium dodecyl sulfate in water	JORGE HERNANDEZ PASCACIO Xavier Banquy SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2008
55	Donator acceptor map for carotenoids, melatonin and vitamins	ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Rodríguez-Girones M.A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2008
56	Structural basis of human triosephosphate isomerase deficiency: Mutation E104D is related to alterations of a conserved water network at the dimer interface	CLAUDIA RODRIGUEZ ALMAZAN RODRIGO ALEJANDRO ARREOLA BARROSO BEATRIZ AGUIRRE LOPEZ et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2008
57	The Stability and Formation of Native Proteins from Unfolded Monomers Is Increased through Interactions with Unrelated Proteins	CLAUDIA RODRIGUEZ ALMAZAN FRANCISCO JOSE TORNER MORALES RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT et al.	PLOS ONE	2007

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

58	On the characterization of host-guest complexes: Surface tension, calorimetry, and molecular dynamics, of cyclodextrins with a non-ionic surfactant	SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Piñeiro Á. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2007
59	Heat capacity contributions to the formation of inclusion complexes	MARIA DE LOS ANGELES PATRICIA OLVERA TREVIÑO SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2007
60	Cyclodextrin-based self-assembled nanotubes at the water/air interface	JORGE HERNANDEZ PASCACIO MARIA CRISTINA GARZA LOZANO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2007
61	Heat capacity of associated systems. Experimental data and application of a two-state model to pure liquids and mixtures	GERARDO OMAR HERNANDEZ SEGURA MILTON THADEU GARCIA MEDEIROS DE OLIVEIRA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2007
62	Temperature dependence of the heat capacity and vapor pressure of pure self-associated liquids. A new correlation based on a two-state association model	MILTON THADEU GARCIA MEDEIROS DE OLIVEIRA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Armas-Alemán C.O. et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2006
63	Structural differences in triosephosphate isomerase from different species and discovery of a multitypanosomatid inhibitor	VANESA OLIVARES ILLANA RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	BIOCHEMISTRY	2006
64	Reversible equilibrium unfolding of triosephosphate isomerase from Trypanosoma cruzi in guanidinium hydrochloride involves stable dimeric and monomeric intermediates	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN EDGAR VAZQUEZ CONTRERAS Chávez-Cárdenas M.E. et al.	BIOCHEMISTRY	2005
65	Towards an understanding of the heat capacity of liquids. A simple two-state model for molecular association	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Cerdeiriña C.A. González-Salgado D. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2004
66	Inactivation of triosephosphate isomerase from Trypanosoma cruzi by an agent that perturbs its dimer interface	VANESA OLIVARES ILLANA ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO RUY ENRIQUE PEREZ MONTFORT et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2004
67	Partial molar heat capacities and partial molar volumes of all of the isomeric (C3 to C5) alkanols at infinite dilution in water at 298.15 K	SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Fenclová D. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	2004
68	Modeling Gibbs energies of solution for a non-polar solute in aqueous solutions of the protein stabilizers glycerol and ethylene glycol	ERNESTO CARRILLO NAVA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Dohndl V.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2004

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

69	Thermodynamic characterization of yeast triosephosphate isomerase refolding: Insights into the interplay between function and stability as reasons for the oligomeric nature of the enzyme	HUGO NAJERA PEÑA DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	BIOCHEMICAL JOURNAL	2003
70	Structural energetics of protein-carbohydrate interactions: Insights derived from the study of lysozyme binding to its natural saccharide inhibitors	ENRIQUE GARCIA HERNANDEZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Zubillaga R.A. et al.	PROTEIN SCIENCE	2003
71	Experimental and theoretical study of aromatic-aromatic interactions. Association enthalpies and central and distributed multipole electric moments analysis	SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS J. JESUS HERNANDEZ TRUJILLO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2003
72	Temperature dependence of the excess molar heat capacities for alcohol-alkane mixtures. Experimental testing of the predictions from a two-state model	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Cerdeiriña C.A. Tovar C.A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2002
73	Infinite dilution activity coefficients for toluene in aqueous solutions of the protein stabilizers glycerol, ethylene glycol, glucose, sucrose and trehalose	ERNESTO CARRILLO NAVA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Dohnal V.	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMI CS	2002
74	Non-polar solutes in water and in aqueous solutions of protein denaturants: modeling of solution and transfer processes	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ERNESTO CARRILLO NAVA Dohnal V. et al.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2001
75	Excess molar enthalpies of tetrahydrofuran or diisopropyl ether + 1-alkanols at 298.15 K, using a newly designed flow mixing cell for an isothermal microcalorimeter	MARIA DE LOS ANGELES PATRICIA OLVERA TREVIÑO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Piñeiro Á. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	2001
76	Equilibrium unfolding of yeast triosephosphate isomerase: A monomeric intermediate in guanidine-HCl and two-state behavior in urea	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	2000
77	Infinite dilution activity coefficients for benzene and toluene in water and in aqueous solutions of the protein denaturants urea and guanidine hydrochloride	ERNESTO CARRILLO NAVA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Hovorka ?. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMI CS	2000

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

78	Self-association and complex formation in alcohol-unsaturated hydrocarbon systems: Heat capacities of linear alcohols mixed with alkenes and alkynes	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Figueroa-Gerstenmaier S. Cabañas A.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	1999
79	¹ H NMR and thermodynamic study of self-association and complex formation equilibria by hydrogen bonding. Methanol with chloroform or halothane	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Tkadlecová M. Dohnal V.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	1999
80	Thermodynamics of the hydration of non-polar substances	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Mancera R.L. Kronberg B. et al.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	1998
81	Thermodynamics of aliphatic and aromatic hydrocarbons in water	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Kronberg B.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	1998
82	MP2 ab initio calculations of the hexafluorobenzene-benzene and -monofluorobenzene complexes	J. JESUS HERNANDEZ TRUJILLO FERNANDO COLMENARES LANDIN MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	1997
83	Self-association of 1,2-diols: Apparent heat capacities of 1,2-diols in n-heptane and carbon tetrachloride	DARA SALCEDO GONZALEZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	J CHEM SOC FARADAY T	1997
84	Effect of alcohols in AOT reverse micelles. A heat capacity and light scattering study	SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	1997
85	Thermodynamic study of complex formation by hydrogen bonding in halogenoalkane-oxygenated solvent mixtures: Halothane with propyl ether, isopropyl ether, 1,4-dioxane and 2,5-dioxahexane	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Dohnal V. Kratochvilová K. et al.	J CHEM SOC FARADAY T	1996
86	Thermodynamics of complex formation in chloroform-oxygenated solvent mixtures	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Dohnal V.	J SOLUTION CHEM	1996
87	Van der Waals liquids, Flory theory and mixing functions for chlorobenzene with linear and branched alkanes	SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Domínguez A. et al.	J CHEM SOC FARADAY T	1993
88	Excess molar enthalpies of binary mixtures of 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoroethane (halothane) with oxygenated and hydrocarbon solvents	SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Dohnal V. et al.	THERMOCHIMIC A ACTA	1993
89	Quadrupole interactions in pure non-dipolar fluorinated or methylated benzenes and their binary mixtures	J. JESUS HERNANDEZ TRUJILLO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Vela A.	J CHEM SOC FARADAY T	1993

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

90	Effect of steric hindrance and p electrons on alcohol self-association	SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS RAFAEL MORENO ESPARZA MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	J CHEM SOC FARADAY T	1991
91	Self-association of cyclohexanols in inert solvents. Apparent heat capacities of cyclohexanol and substituted cyclohexanols in n-heptane and n-decane	SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Trejo L.M. et al.	J CHEM SOC FARADAY T	1991
92	Self-association of phenols in inert solvents. Apparent heat capacities of phenol, substituted phenols and aromatic alcohols in n-heptane	SILVIA DEL SOCORRO PEREZ CASAS MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Trejo L.M.	J CHEM SOC FARADAY T	1991
93	Determination of mutual diffusion coefficients in water-rich 2-butoxyethanol/water mixtures using the Taylor dispersion technique	ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Domínguez H.C.	J PHYS CHEM-US	1990
94	Thermodynamics of methanol + Freon 113. Experimental data and application of association models	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Fenclová D. Dohnal V. et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	1990
95	Effect of aggregates in bulk and surface properties. Surface tension, foam stability, and heat capacities for 2-butoxyethanol + water	JESUS GRACIA SANCHEZ Elizalde F. MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	J PHYS CHEM-US	1988
96	Liquid structure and second-order mixing functions for benzene, toluene and p-xylene with n-alkanes	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Tardajos G. Aicart E. et al.	Journal Of The Chemical Society, Faraday Transactions I: Physical Chemistry In Condensed Phases	1986
97	Self-association of alcohols in inert solvents. Apparent heat capacities and volumes of linear alcohols in hydrocarbons	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Patterson D.	Journal Of The Chemical Society, Faraday Transactions I: Physical Chemistry In Condensed Phases	1985

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

98	Liquid structure and the thermal pressure coefficients of cyclohexane + normal- and branched-alkane mixtures	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Bhattacharyya S.N. Patterson D.	Journal Of The Chemical Society, Faraday Transactions I: Physical Chemistry In Condensed Phases	1985
99	Heat capacities of water + organic-solvent mixtures	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Patterson D.	Journal Of The Chemical Society, Faraday Transactions I: Physical Chemistry In Condensed Phases	1985
100	Nuclear magnetic resonance study of alkane mixtures. 2H spin-lattice relaxation times for cyclopentane mixed with cyclic and branched alkanes of different molecular shape	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Patterson D. Gilson D.F.R.	J PHYS CHEM-US	1984
101	The MS potential from a set of overlapping densities	ANDONI GARRITZ RUIZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1979
102	Semi-empirical MO study of the electronic structure and the excited states of ferrocene	TORVALD GERMUND AXEL HOJER FRANZEN MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN Meza-Höjer S. et al.	CHEMICAL PHYSICS	1978



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



MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

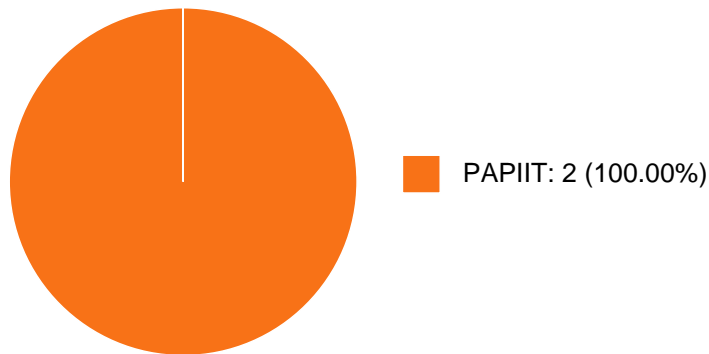
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

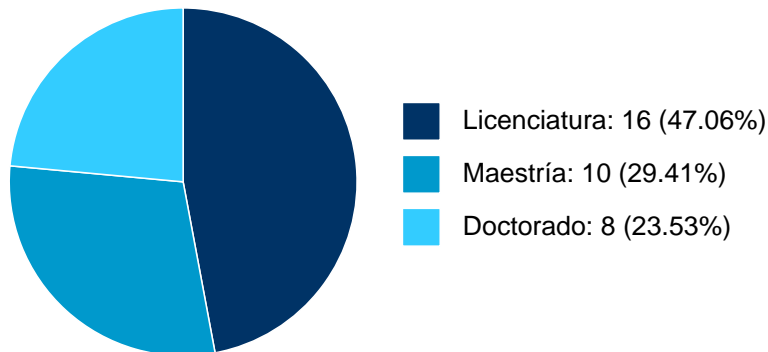


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Interacciones entre proteínas globulares y liposomas	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Estabilidad cinética de proteínas.	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estabilidad cinética de gamma-cristalinas, y su interacción con iones metálicos implicados en agregación	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Rodríguez Meza, Oscar de Jesús,	Facultad de Química,	2020
2	Películas nanoestructuradas en la intercara líquido/aire	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Hernández Pascacio, Jorge,	Facultad de Química,	2017
3	Estudio de la estabilidad cinética y la flexibilidad térmica de proteínas usando como modelo las triosafosfato isomerasas de dos protozoarios cercanos en la evolución	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Gutiérrez Quezada, Andrea Elizabeth,	Facultad de Química,	2017
4	Caracterización termodinámica de la sulfatasa sdsal de pseudomonas aeruginosa	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Aguirre Martínez, César,	Facultad de Química,	2016

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

5	Estudio calorimétrico de las interacciones entre las proteínas triosa fosfato isomerasa de trypanosoma cruzi, trypanosoma brucei y dos de sus quimeras con liposomas de dipalmitoilfosfatidilcolina	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	González Navejas, Augusto José,	Facultad de Química,	2016
6	Determinación experimental, modelaje e interpretación de las capacidades térmicas molares aparentes de disoluciones acuosas de -mono, -di, -tri y oligosacáridos en el intervalo de temperatura de 288.15-348.15 k	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Hernández Segura, Gerardo Omar,	Facultad de Química,	2014
7	Estabilidad térmica de la lisozima en presencia de alfa-ciclodextrina a distintos ph	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Arroyos Rosales, Oscar,	Facultad de Química,	2013
8	Determinación de las microconstantes de velocidad para la hidrólisis de l-lisina-p-nitroanilida catalizada por tripsina de bos taurus, mediante calorimetría de titulación isotérmica	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Condado Morales, Itzel,	Facultad de Química,	2013
9	Tensión superficial dinámica y cinética de adsorción de la triosafosfato isomerasa de tres especies	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Lozoya Colinas, Adriana,	Facultad de Química,	2013
10	Cinética enzimática la tripsina de Bos taurus utilizando calorimetría de titulación isotérmica	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Aguirre Martínez, César,	Facultad de Química,	2011

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

11	Estudio fisicoquimico del comportamiento de algunos inhibidores de la Triosafosfato Isomerasa de Trypanosoma cruzi en cavidades hidrofobicas	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Torner Morales, Francisco José,	2007
12	Estudio calorimétrico de complejos de inclusión con ciclodextrinas	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Olvera Treviño, María de los Ángeles Patricia,	2007
13	Capacidades calorificas de alcoholes ramificados puros en funcion de temperatura y presion : aplicacion del modelo de dos estados	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Hernandez Segura, Gerardo Omar,	2005
14	Modelos de dos y tres estados para la descripcion de las capacidades calorificas en exceso en mezclas binarias	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	García Miaja, Gonzalo Rafael,	2004
15	Estudio calorimetrico de la interaccion de la concanavalina a con dos monosacaridos	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Sauceda Peña, Jimena Celia,	2004
16	El ANS (1-anilino-8-sulfonato-naf taleno) como sensor de ambientes hidrofobicos	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Sauceda Peña, Jimena Celia,	2003
17	Solubilidad y efecto hidrofobico, estudio termodinamico de la disolucion de solutos no polares en agua y en disoluciones acuosas de estabilizantes y de desestabilizantes de proteinas	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Carrillo Nava, Ernesto,	2002

Reporte individual

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

18	Formacion de complejos via puentes de hidrogeno en mezclas de compuestos halogenados con sustancias aceptoras de protones	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	García Miaja, Gonzalo Rafael,	2001
19	Estudio termodinamico de la formacion de estructura en mezclas de glimas y glimas con acetales	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Moreno Beltran, Augusto José,	2001
20	Estudio volumetrico de la desnaturalizacion de lisozima con urea e hidrocioruro de guanidina	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Yañez Soto, Bernardo,	1998
21	Estudio termodinamico de la formacion de complejos en solucion : interacciones alcohol-micela e interacciones entre moleculas aromaticas	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Pérez Casas, Silvia del Socorro,	1997
22	Autoasociacion de 1-alcoholes en hidrocarburos insaturados	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Figuroa Gerstenmaier, Susana,	1997
23	Estudio termodinamico de la adiccion de alcoholes a microemulsiones	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Velazquez Sanchez, Maria Eugenia,	1997
24	Estudio calorimetrico de la formacion de los complejos dimetilformanidabenceno y N-metilacetamida-benceno en ciclohexano y tetracloruro de benceno	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Frigolet Vazquez Vela, Carlos,	1995
25	Estudio de estructura en mezclas ternarias del tipo $2BE+(XCiEj + H2O)$	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Velazquez Sanchez, Maria Eugenia,	1995
26	Estudio termodinámico de la agregación de anfífilos no iónicos CmEn en agua y disolventes no polares	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Trejo Candelas, Luis Miguel,	1995

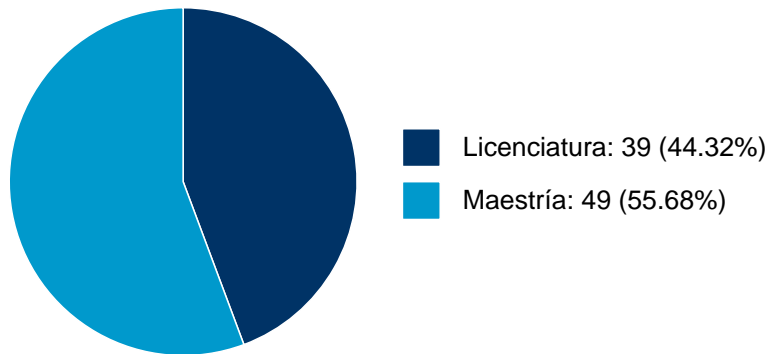
MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

27	Medición de ángulos de contacto mercurio/ soportes de catalizador y su influencia en la caracterización de sólidos porosos	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Hidalgo Vivas, Angélica,	1994
28	Transición de mojado para mezclas MeOH+N-alcanos	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Carrillo Nava, Ernesto,	1994
29	Curva de coexistencia líquido-líquido y propiedades de superficie del sistema HEE+agua	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Sanchez Corona, Silverio,	1993
30	Determinación de diagramas de fase líquido-líquido en sistemas ternarios del tipo : polieter+n-alcano+ciclohexano	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Guerrero Rodriguez, Luis Alfonso,	1992
31	Efecto del HEE sobre la curva de coexistencia y las propiedades de superficie de la mezcla 2BE+agua	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Martinez Robles, Luz Maria,	1992
32	Transición de mojado en sistemas ternarios : sistema acetónitrilo/ ciclohexano/ etanol a 298 grados K	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Mariscal Guerra, Maria del Pilar,	1991
33	Medición de la tensión superficial en sistemas polieter lineal + alcano lineal en las cercanías del punto crítico	Tesis de Licenciatura	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Moya Nunez, Luz Mireya,	1991
34	Autoasociación de fenoles en disolventes inertes	Tesis de Maestría	MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN,	Pérez Casas, Silvia del Socorro,	1989

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	36	2024-2
2	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	18	2024-2
3	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	36	2024-1
4	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	11	2024-1
5	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	13	2023-2
6	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	18	2023-2
7	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	53	2022-2
8	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	9	2022-2
9	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	59	2022-1
10	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	11	2022-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-2
12	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	68	2021-2
13	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	8	2021-2
14	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	5	2021-1
15	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	46	2021-1
16	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	55	2020-2
17	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	9	2020-2
18	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	7	2020-1
19	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	57	2020-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-1
25	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	10	2018-2
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
28	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2018-2
29	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	60	2018-2
30	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	5	2018-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	2	2018-2
32	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	5	2018-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
35	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2017-2
36	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	9	2017-2
37	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2017-2
38	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	56	2017-2
39	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	12	2017-1
40	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	58	2016-2
41	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	4	2016-2
42	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2016-2
43	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	6	2016-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
47	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	49	2016-1
48	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2015-2
49	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2015-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
51	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	56	2015-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
54	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	56	2014-2
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
57	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2014-2
58	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2014-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-1
60	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	51	2014-1
61	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	52	2013-2
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
63	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	5	2012-2
64	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	55	2012-2
65	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2012-2
66	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2012-2

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

67	Licenciatura	INTRODUCC. A LA TERMODINAM. ESTADIS.	Facultad de Química	14	2012-1
68	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	54	2011-2
69	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2011-2
70	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	5	2011-2
71	Licenciatura	INTRODUCC. A LA TERMODINAM. ESTADIS.	Facultad de Química	13	2011-1
72	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	4	2011-1
73	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	3	2010-2
74	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
75	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	58	2010-2
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2010-2
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
78	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	48	2010-1
79	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2010-1
80	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-1
81	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2010-1
82	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-2
83	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	58	2009-2
84	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2009-2
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2009-2
86	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2009-1
87	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Química	41	2009-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1



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



MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

PATENTES

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

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN

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	2008-2024
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