



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



ABEL MORENO CARCAMO

Datos Generales

Nombre: ABEL MORENO CARCAMO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

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

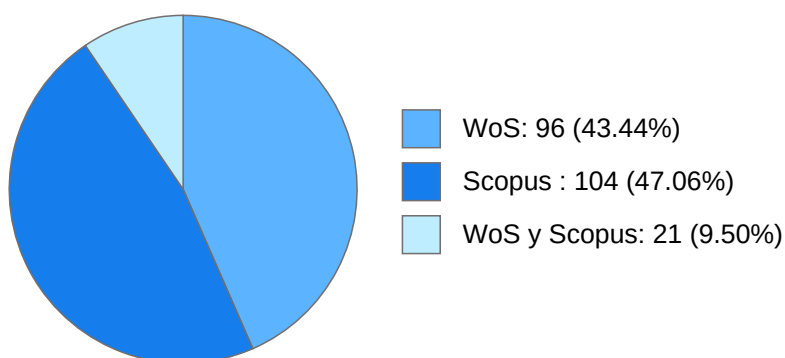
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2009 - VIGENTE
SNI II 2008
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2020 - 2021
PASPA Estancias Sabáticas 2009

ABEL MORENO CARCAMO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Self-Induced Crystalline Morphology at the Mineral-Fluid Interface: Silica-Carbonate Biomorphs of Alkaline Earth Metals as a Case Study	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Mayra Cuellar-Cruz et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2025
2	New Insights on the Chemical Origin of Life: The Role of Aqueous Polymerization of α -carboxyanhydrides (NCA)	ABEL MORENO CARCAMO Colin Bonduelle	CHEMPLUSCHE M	2024
3	DNA Takes Over on the Control of the Morphology of the Composite Self-Organized Structures of Barium and Calcium Silica?Carbonate Biomorphs, Implications for Prebiotic Chemistry on Earth	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Cuéllar-Cruz M.	EARTH	2024
4	A crystallographic approach to the study of dinosaur eggshells of 70 Ma from Mexico	ABEL MORENO CARCAMO S. C. Tarantino M. Zema et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES	2024
5	A Short and Practical Overview on Light-Sensing Proteins, Optogenetics, and Fluorescent Biomolecules inside Biomorphs Used as Optical Sensors	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ et al.	Crystals	2023

ABEL MORENO CARCAMO

6	Crystallogenes and structural research on human transferrin as a potential drug transporter	CAMILA CAMPOS ESCAMILLA ABEL MORENO CARCAMO Dritan Siliqi	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES	2023
7	Investigations on the Role of Iron (III) and Silica-Iron (III) for DNA Protection Against Highly Intense UV Radiation: Tracking the Connection of Prebiotic Chemistry to Biology	ABEL MORENO CARCAMO González-Ramírez L.A. Ng J.D. et al.	Astrobiology	2023
8	State-of-the Art Research in Biomolecular Crystals	ABEL MORENO CARCAMO	Crystals	2023
9	Conversion of M1 Macrophages to Foam Cells: Transcriptome Differences Determined by Sex	Berenice PalaciosGonzalez JAIME MAS OLIVA ABEL MORENO CARCAMO et al.	Biomedicines	2023
10	Influence of Different Types of Clay Minerals on the Shape and Form of Silica-Carbonates (Biomorphs) of Ca(II), Ba(II), and Sr(II)	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Cuéllar-Cruz M. et al.	ACS Earth and Space Chemistry	2022
11	A short overview on practical techniques for protein crystallization and a new approach using low intensity electromagnetic fields	CAMILA CAMPOS ESCAMILLA ABEL MORENO CARCAMO Gonzalez-Rámirez L.A. et al.	PROGRESS IN CRYSTAL GROWTH AND CHARACTERIZATION OF MATERIALS	2022
12	The Effect of DNA from Escherichia Coli at High and Low CO2 Concentrations on the Shape and Form of Crystal-line Silica-Carbonates of Barium (II)	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Cesia D. Perez-Aguilar et al.	Crystals	2022
13	Protection of the DNA from Selected Species of Five Kingdoms in Nature by Ba(II), Sr(II), and Ca(II) Silica-Carbonates: Implications about Biogenicity and Evolving from Prebiotic Chemistry to Biological Chemistry	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ ABEL MORENO CARCAMO Cuéllar-Cruz M. et al.	Acs Omega	2022
14	Fractal Analysis of the Distribution and Morphology of Pores in Dinosaur Eggshells Collected in Mexico: Implications to Understand the Biomineralization of Calcium Carbonate	ABEL MORENO CARCAMO Nerith R. Elejalde-Cadena	Acs Omega	2021

ABEL MORENO CARCAMO

15	The Influence of Silicateins on the Shape and Crystalline Habit of Silica Carbonate Biomorphs of Alkaline Earth Metals (Ca, Ba, Sr)	NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ JUANA VIRGINIA TAPIA VIEYRA et al.	Crystals	2021
16	Molecular Analysis of the Mineral Phase and Examination of Possible Intramineral Proteins of Dinosaur Eggshells Collected in El Rosario, Baja California, Mexico	ABEL MORENO CARCAMO Nerith Rocio Elejalde-Cadena Jose Octavio Estevez et al.	ACS Earth and Space Chemistry	2021
17	X-ray characterization of conformational changes of human apo- and holo-transferrin	CAMILA CAMPOS ESCAMILLA ABEL MORENO CARCAMO Siliqi D. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
18	New Trends in Protein Crystallization and Protein Crystallography	ABEL MORENO CARCAMO	Crystals	2020
19	Formation of Crystalline Silica-Carbonate Biomorphs of Alkaline Earth Metals (Ca, Ba, Sr) from Ambient to Low Temperatures: Chemical Implications during the Primitive Earth's Life	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2020
20	Synthesis of Crystalline Silica-Carbonate Biomorphs of Ba(II) under the Presence of RNA and Positively and Negatively Charged ITO Electrodes: Obtainment of Graphite via Bioreduction of CO ₂ and Its Implications to the Chemical Origin of Life on Primitive Earth	ABEL MORENO CARCAMO Mayra Cuellar-Cruz	Acs Omega	2020
21	The role of silica and alkaline earth metals with biomolecules in the biomineralization processes: the eggshell's formation and the crystallization in vivo for x-ray crystallography	ABEL MORENO CARCAMO Nerith Rodo Elejalde-Cadena Mayra Cuellar-Cruz	PROGRESS IN CRYSTAL GROWTH AND CHARACTERIZATION OF MATERIALS	2020
22	Biocrystals in Plants: A Short Review on Biomineralization Processes and the Role of Phototropins into the Uptake of Calcium	MARIA EUGENIA MENDOZA JASSO ABEL MORENO CARCAMO Mayra Cuellar-Cruz et al.	Crystals	2020
23	Searching for a Clue to Characterize a Crystalline Dinosaur's Eggshell of Baja California, Mexico	RENE HERNANDEZ RIVERA ABEL MORENO CARCAMO Elejalde-Cadena N.R. et al.	Acs Omega	2020
24	Influence of Pyruvic Acid and UV Radiation on the Morphology of Silica-carbonate Crystalline Biomorphs	ABEL MORENO CARCAMO Pérez K.S.	Crystals	2019

ABEL MORENO CARCAMO

25	Biomining and biosynthesis of nanocrystalline materials and selective uptake of toxic metals controlled by five types of Candida species	ARACELI ROMERO NUÑEZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES ABEL MORENO CARCAMO et al.	Crystengcomm	2019
26	The role of calcium and strontium as the most dominant elements during combinations of different alkaline earth metals in the synthesis of crystalline silica-carbonate biomorphs	ABEL MORENO CARCAMO Cuéllar-Cruz M.	Crystals	2019
27	Influence of Nucleic Acids on the Synthesis of Crystalline Ca(II), Ba(II), and Sr(II) Silica-Carbonate Biomorphs: Implications for the Chemical Origin of Life on Primitive Earth	SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES ABEL MORENO CARCAMO et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2019
28	Crystal Growth in Gels from the Mechanisms of Crystal Growth to Control of Polymorphism: New Trends on Theoretical and Experimental Aspects	NURIA ESTURAU ESCOFET ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS ABEL MORENO CARCAMO et al.	Crystals	2019
29	Bioreduction of precious and heavy metals by Candida species under oxidative stress conditions	ABEL MORENO CARCAMO Demitri N. Ruiz-Baca E. et al.	MICROBIAL BIOTECHNOLOG Y	2019
30	Biosynthesis of chemical compounds by Candida albicans and Candida glabrata	ABEL MORENO CARCAMO Lucio-Hernández D. Cuéllar-Cruz M.	REVISTA IBEROAMERICAN A DE MICOLOGIA	2019
31	Calcium Carbonate Crystal Shapes Mediated by Intramineral Proteins from Eggshells of Ratite Birds and Crocodiles. Implications to the Eggshell's Formation of a Dinosaur of 70 Million Years Old	JUAN PABLO REYES GRAJEDA ABEL MORENO CARCAMO Legorreta-Flores A. et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2018
32	Synthesis and Characterization of a Monoclinic Crystalline Phase of Hydroxyapatite by Synchrotron X-ray Powder Diffraction and Piezoresponse Force Microscopy	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA ABEL MORENO CARCAMO Ricardo Perez-Solis et al.	Crystals	2018
33	Recent Advances in the Understanding of the Influence of Electric and Magnetic Fields on Protein Crystal Growth	NURIA ESTURAU ESCOFET ABEL MORENO CARCAMO Pareja-Rivera, Carina et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2017
34	Biosynthesis of micro- and nanocrystals of Pb (II), Hg (II) and Cd (II) sulfides in four Candida species: a comparative study of in vivo and in vitro approaches	ABEL MORENO CARCAMO Cuellar-Cruz, Mayra Lucio-Hernandez, Daniela et al.	MICROBIAL BIOTECHNOLOG Y	2017

ABEL MORENO CARCAMO

35	Advanced Methods of Protein Crystallization	ABEL MORENO CARCAMO	Methods in Molecular Biology	2017
36	Crystal Growth of High-Quality Protein Crystals under the Presence of an Alternant Electric Field in Pulse-Wave Mode, and a Strong Magnetic Field with Radio Frequency Pulses Characterized by X-ray Diffraction	ADELA RODRIGUEZ ROMERO NURIA ESTURAU ESCOFET ABEL MORENO CARCAMO et al.	Crystals	2017
37	Electro-Infiltration of Cytochrome C into a Porous Silicon Network, and Its Effect on Nucleation and Protein Crystallization-Studies of the Electrical Properties of Porous Silicon Layer-Protein Systems for Applications in Electron-Transfer Biomolecular Devices	ABEL MORENO CARCAMO Serrano-De la Rosa, Laura E. Pacio, Mauricio	Crystals	2017
38	Crystal growth of inorganic, organic, and biological macromolecules in gels	ABEL MORENO CARCAMO Rosales-Hoz, Maria J.	PROGRESS IN CRYSTAL GROWTH AND CHARACTERIZATION OF MATERIALS	2017
39	Purification and biochemical characterization of IIS globulin from chan (Hyptis suaveolens L. Poit) seeds	ABEL MORENO CARCAMO Bojorquez-Velazquez, Esau Lino-Lopez, Gisela J. et al.	FOOD CHEMISTRY	2016
40	Glucose Isomerase Polymorphs Obtained Using an Ad Hoc Protein Crystallization Temperature Device and a Growth Cell Applying an Electric Field	CAROL SISETH MARTINEZ CABALLERO ADELA RODRIGUEZ ROMERO ABEL MORENO CARCAMO et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2016
41	Lactobacillus plantarum WCFS1 β -Fructosidase: Evidence for an Open Funnel-Like Channel Through the Catalytic Domain with Importance for the Substrate Selectivity	ABEL MORENO CARCAMO Omar Mendoza-Llerenas, Edgar Javier Perez, David et al.	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2016
42	Structure of struthiocalcin-1, an intramineral protein from Struthio camelus eggshell, in two crystal forms	Rayana R. RuizArellano ABEL MORENO CARCAMO Medrano, Francisco J. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY	2015

ABEL MORENO CARCAMO

43	SdsA polymorph isolation and improvement of their crystal quality using nonconventional crystallization techniques	EDITH FLORES HERNANDEZ NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG ABEL MORENO CARCAMO et al.	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRA PHY	2015
44	Design of molecular devices based on metalloproteins: A new approach	M. J. Robles Aguila ABEL MORENO CARCAMO Perez, K. S. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATER IALS IN ELECTRONICS	2014
45	Microenvironmentally controlled secondary structure motifs of apolipoprotein A-I derived peptides	Paola Mendoza Espinosa Danai Montalvan Sorrosa Victor Garcia Gonzalez et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	2014
46	Crystal growth of cholesterol in hydrogels and its characterization	ABEL MORENO CARCAMO Bravo-Arredondo, J. Manuel Mendoza, M. E.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2014
47	Obtainment of spherical-shaped calcite crystals induced by intramineral proteins isolated from eggshells of ostrich and emu	Rayana R. Ruiz Arellano ABEL MORENO CARCAMO	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2014
48	Electrical properties of C19H20N2O4SW based molecular-materials thin films prepared by electrodeposited technique	CECILIO ALVAREZ Y TOLEDANO A. Cedillo Cruz ABEL MORENO CARCAMO et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATER IALS IN ELECTRONICS	2013
49	Investigations on the use of graphite electrodes using a hull-type growth cell for electrochemically assisted protein crystallization	Patricio J. Espinoza Montero Maria Esther Moreno Narvaez BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2013
50	Liesegang-like patterns of Toll crystals grown in gel	ABEL MORENO CARCAMO Gangloff, Monique Gay, Nicholas J.	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRA PHY	2013
51	An electrically assisted device for protein crystallization in a vapor-diffusion setup	Edith Flores Hernandez ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS ABEL MORENO CARCAMO et al.	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRA PHY	2013
52	Controlling the morphology of silica-carbonate biomorphs using proteins involved in biomineralization	NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG E. Guerra Flores FERNANDO LOPEZ SANCHEZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2012
53	Osteopontin Upregulation in Atherogenesis Is Associated with Cellular Oxidative Stress Triggered by the Activation of Scavenger Receptors	Azucena E. Jimenez Corona SALVADOR DAMIAN ZAMACONA ARMANDO PEREZ TORRES et al.	Archives Of Medical Research	2012

ABEL MORENO CARCAMO

54	Hot Topic: From Genes to the 3D Structure of Proteins: Crystallizing Difficult Targets	ABEL MORENO CARCAMO	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	2012
55	Predicting Protein Crystallizability and Nucleation	NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG ABEL MORENO CARCAMO Sauter, Claude et al.	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	2012
56	Editorial	ABEL MORENO CARCAMO	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	2012
57	Novel Protein Crystal Growth Electrochemical Cell For Applications In X-ray Diffraction and Atomic Force Microscopy	Gabriela Gil Alvaradejo Rayana R. Ruiz Arellano ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2011
58	Substrate influence on the morphological and conductive properties of modified iron-phthalocyanine thin films	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ ARMANDO ORTIZ REBOLLO ABEL MORENO CARCAMO et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2010
59	Cloning, Sequencing, Purification, and Crystal Structure of Grenache (Vitis vinifera) Polyphenol Oxidase	ABEL MORENO CARCAMO Virador, Victoria M. Reyes Grajeda, Juan P. et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2010
60	The use of novel organic gels and hydrogels in protein crystallization	ABEL MORENO CARCAMO Pietras, Zbigniew Lin, Hong-Ting et al.	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY	2010
61	Investigations into Protein Crystallization in the Presence of a Strong Magnetic Field	ABEL MORENO CARCAMO Surade, Sachin Ochi, Takashi et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2010
62	Erratum: Cloning, sequencing, purification, and crystal structure of grenache (vitis vinifera) polyphenol oxidase (Journal of Agricultural and Food Chemistry (2010) 58 (1189) DOI: 10.1021/jf902939q))	JUAN PABLO REYES GRAJEDA ABEL MORENO CARCAMO Virador V.M. et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2010
63	Agarose gel facilitates enzyme crystal soaking with a ligand analog	ABEL MORENO CARCAMO Sauter C. Balg C. et al.	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY	2009
64	Focused issue on: Novel approaches to protein crystallisation and crystal quality enhancement	ABEL MORENO CARCAMO	PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY	2009

ABEL MORENO CARCAMO

65	Crystal growth of proteins, nucleic acids, and viruses in gels	ABEL MORENO CARCAMO Lorber, Bernard Sauter, Claude et al.	PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY	2009
66	Perspectives on protein crystallisation	ABEL MORENO CARCAMO Ochi, Takashi Bolanos-Garcia, Victor M. et al.	PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY	2009
67	Growth and Characterization of High-quality Protein Crystals for X-ray Crystallography	ABEL MORENO CARCAMO Yokaichiya, Fabiano Dimasi, Elaine et al.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	2009
68	Characterization of recombinant human cementum protein 1 (hrCEMP1): Primary role in biomineralization	EDUARDO VILLARREAL RAMIREZ ABEL MORENO CARCAMO JAIME MAS OLIVA et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2009
69	Thin films of molecular materials synthesized from fisher's carbene ferrocenyl: Film formation and electrical properties (vol S16, pg 6382, 2008)	ARMANDO ORTIZ REBOLLO CECILIO ALVAREZ Y TOLEDANO JOSE GUADALUPE LOPEZ CORTES et al.	Thin Solid Films	2009
70	Disorder-to-order conformational transitions in protein structure and its relationship to disease	Paola Mendoza Espinosa Victor Garcia Gonzalez ABEL MORENO CARCAMO et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	2009
71	Lipid dependant disorder-to-order conformational transitions in apolipoprotein CI derived peptides	Paola Mendoza Espinosa ABEL MORENO CARCAMO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2008
72	Effect of osteopontin, chondroitin sulfates (B, C), and human serum albumin on the crystallization behavior of hydroxyapatite in agarose and silica hydrogels	Azucena E. Jimenez Corona ARMANDO PEREZ TORRES JAIME MAS OLIVA et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2008
73	Electrochemically assisted protein crystallization of commercial cytochrome c without previous purification	Yobana Perez Desir Eid FRANCISCO JAVIER ACOSTA ROJERO et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2008

ABEL MORENO CARCAMO

74	The effect of sulfhydryl groups and disulphide linkage in the thermal aggregation of Z19 alpha-zein	Vanessa Cabra EDGAR VAZQUEZ CONTRERAS ABEL MORENO CARCAMO et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2008
75	On Electrochemically Assisted Protein Crystallization and Related Methods	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE ABEL MORENO CARCAMO	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2008
76	Improvement of the sedimentation and dewatering properties of water treatment sludges by application of a non conventional flocculant: Basaltic dust produced in an asphaltic plant	ABEL MORENO CARCAMO Zamora R.M.R. Martínez F.N.	JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY	2007
77	Colloidal aggregation phenomena: Spatial structuring of TEOS-derived silica aerogels	ABEL MORENO CARCAMO Vinogradova E. MIRNA ROSA ESTRADA YAÑEZ	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2006
78	Enzymatic polymerization of phenolic compounds using laccase and tyrosinase from Ustilago maydis	ABEL MORENO CARCAMO Desentis-Mendoza R.M. Hernández-Sánchez H. et al.	Biomacromolecules	2006
79	Modifications on the morphology of synthetically-grown calcium oxalate crystals by crystal-associated proteins isolated from bean seed coats (Phaseolus vulgaris)	JUAN PABLO REYES GRAJEDA ABEL MORENO CARCAMO Jáuregui-Zúñiga D.	PLANT SCIENCE	2005
80	Investigations on electromigration phenomena for protein crystallization using crystal growth cells with multiple electrodes: Effect of the potential control	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE ABEL MORENO CARCAMO Nieto-Mendoza E. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2005
81	Multi-fractal imaging and structural investigation of silica hydrogels and aerogels	ABEL MORENO CARCAMO PEDRO BOSCH GIRAL Vinogradova E. et al.	Silicon Chemistry	2005
82	Conceptions and first results on the electrocrystallization behaviour of ferritin	ABEL MORENO CARCAMO MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY	2005
83	Heavy metal stress reduces the deposition of calcium oxalate crystals in leaves of Phaseolus vulgaris	ABEL MORENO CARCAMO Jáuregui-Zúñiga D. Ferrer M.A. et al.	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	2005

ABEL MORENO CARCAMO

84	The use of a new ad hoc growth cell with parallel electrodes for the nucleation control of lysozyme	ABEL MORENO CARCAMO Sasaki G.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2004
85	Phase transitions and conformational changes in monolayers of human apolipoproteins CI and AII	ABEL MORENO CARCAMO JAIME MAS OLIVA ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2003
86	Combination of oils and gels for enhancing the growth of protein crystals	ABEL MORENO CARCAMO Saridakis E. Chayen N.E.	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY	2002
87	Crystallization and preliminary X-ray analysis of ovocleidin-17 a major protein of the Gallus gallus eggshell calcified layer	JUAN PABLO REYES GRAJEDA ADELA RODRIGUEZ ROMERO ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO et al.	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	2002
88	Experimental simulations of the biomineralization phenomena in avian eggshells using BaCO ₃ aggregates grown inside an alkaline silica matrix	JUAN PABLO REYES GRAJEDA MANUEL DE JESUS SALMON SALAZAR ABEL MORENO CARCAMO et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2002
89	Separating nucleation and growth in protein crystallization using dynamic light scattering	ABEL MORENO CARCAMO Saridakis E. Dierks K. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY	2002
90	A dynamic light scattering investigation of the nucleation and growth of thaumatin crystals	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ABEL MORENO CARCAMO Juárez-Martínez G. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2001
91	Treatment of landfill leachates by comparing advanced oxidation and coagulation-flocculation processes coupled with activated carbon adsorption	ABEL MORENO CARCAMO MA. TERESA ORTA LEDESMA Zamora R.M.R. et al.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2000
92	Crystal-growth kinetics of protein single crystals along capillary tubes in the gel-acupuncture technique	ABEL MORENO CARCAMO MANUEL SORIANO GARCIA	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY	1999
93	Purification, crystallization, and preliminary X-ray characterization of a 36 kDa amaranth globulin	MANUEL SORIANO GARCIA ABEL MORENO CARCAMO Vasco-Méndez N.L. et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	1999

ABEL MORENO CARCAMO

94	Physical and chemical properties of gels application to protein nucleation control in the gel acupuncture technique	ABEL MORENO CARCAMO Juárez-Martínez G. Hernández-Pérez T. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1999
95	Investigations on gravity influence upon protein crystallization by the gel acupuncture technique	ABEL MORENO CARCAMO MANUEL SORIANO GARCIA ADELA RODRIGUEZ ROMERO et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1999
96	Precrystallization of human apoprotein A-I based on its aggregation behavior in solution studied by dynamic light scattering	JAIME MAS OLIVA MANUEL SORIANO GARCIA ABEL MORENO CARCAMO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1998
97	The influence of polyethyleneglycols on predicting crystallisation conditions of lipase from wheat germ by dynamic light scattering studies	MANUEL SORIANO GARCIA ABEL MORENO CARCAMO Jaramillo-Flores Ma.E.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	1998
98	Differences in the intersubunit contacts in triosephosphate isomerase from two closely related pathogenic trypanosomes	ERNESTO MALDONADO OLVERA MANUEL SORIANO GARCIA ABEL MORENO CARCAMO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	1998
99	Crystallization and preliminary X-ray analysis of triosephosphate isomerase from Trypanosoma cruzi	ERNESTO MALDONADO OLVERA ABEL MORENO CARCAMO PEDRO ULISES GUADALUPE OSTOA SALOMA et al.	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	1997
100	Purification, crystallization and preliminary X-ray diffraction studies of C-phycoerythrin and allophycoerythrin from Spirulina platensis	ABEL MORENO CARCAMO Bermejo R. Talavera E. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY	1997
101	Growth kinetics of protein single crystals in the gel acupuncture technique	ABEL MORENO CARCAMO García-Ruiz J.M.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1997
102	Growth behaviour of twisted ribbons of barium carbonate/silica self-assembled ceramics	ABEL MORENO CARCAMO García-Ruiz J.M.	AN QUIM	1997
103	Growth of shaped single crystals of proteins	ABEL MORENO CARCAMO Rondón D. García-Ruiz J.Ma.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1996
104	A preliminary study on the interaction of ferritin single crystals with chelating agents	ABEL MORENO CARCAMO Domínguez-Vera J.M. Rondón D. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1996
105	Protein crystal quality studies using rod-shaped crystals	ABEL MORENO CARCAMO Otálora F. García-Ruiz J.M.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1996

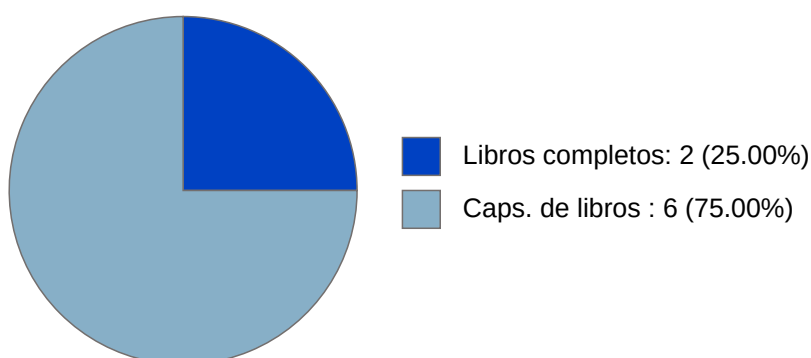
ABEL MORENO CARCAMO

106	Studies on salts of amine-containing polymers with benzoic acids - II. Poly(N,N'-dimethylaminoethylmethacrylate) with alcoxybenzylideneaminobenzoic acids	AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ ABEL MORENO CARCAMO SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA et al.	JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT	1995
107	Crystal quality of lysozyme single crystals grown by the gel acupuncture method	ABEL MORENO CARCAMO García-Ruiz J.M. Viedma C. et al.	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	1993

ABEL MORENO CARCAMO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

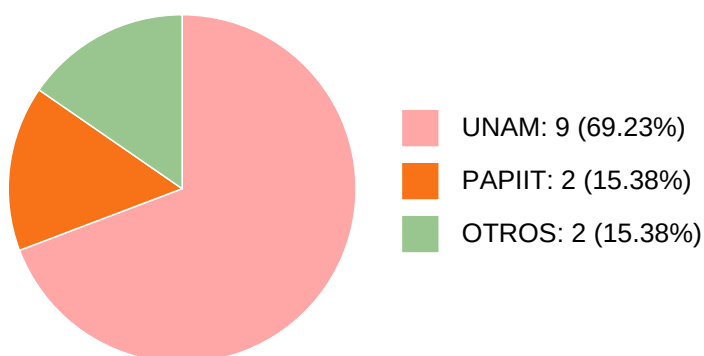


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	El Cascarón de Huevo. Breve descripción de su formación	ABEL MORENO CARCAMO	Libro Completo	2016	9786070280764
2	Crystallization in gels	ABEL MORENO CARCAMO	Capítulo de un Libro	2015	9780444633033
3	La influencia de los campos magnéticos en la cristalización y estructura tridimensional de las proteínas	ABEL MORENO CARCAMO NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG	Capítulo de un Libro	2015	9786077241034
4	Cristalogénesis biológica y fundamentos de cristalografía con rayos-x	ABEL MORENO CARCAMO	Libro Completo	2014	9786074878059
5	Crystallization in Gels	ABEL MORENO CARCAMO Mendoza M.E.	Capítulo de un Libro	2014	9780444633064
6	Macromolecular Biosensors based on proteins involved in bile stones formation	ABEL MORENO CARCAMO BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Capítulo de un Libro	2013	9789535110354
7	CHEMICAL BIOSENSORS BASED ON PROTEINS INVOLVED IN BIOMINERALIZATION PROCESSES	ABEL MORENO CARCAMO BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Capítulo de un Libro	2011	9789533074436
8	Protein Crystal Growth Methods	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS ABEL MORENO CARCAMO	Capítulo de un Libro	2010	3540741828

ABEL MORENO CARCAMO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	El papel de la homociralidad biológica, la biomineralización y los silico-carbonatos de metales alcalinotérreos en el origen químico de la vida.	ABEL MORENO CARCAMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	09-01-2017	05-12-2019
2	Estudios fisicoquímicos y estructurales sobre macromoléculas biológicas. La influencia de los campos eléctricos y magnéticos sobre la calidad cristalina y la estructura tridimensional de proteínas.	ABEL MORENO CARCAMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	09-01-2017	06-12-2019
3	Estudios bioquímicos y estructurales de proteínas implicadas en la biomineralización de carbonato de calcio silicio: implicaciones químico-biológicas y biomédicas.	ABEL MORENO CARCAMO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
4	Estudio sobre la influencia de los campos eléctricos y magnéticos en el crecimiento de cristales de proteínas.	NURIA ESTURAU ESCOFET ABEL MORENO CARCAMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-04-2019	28-03-2022

ABEL MORENO CARCAMO

5	La influencia del ácido pirúvico, la radiación UV, la temperatura, la presencia de DNA, RNA y silicateínas en la obtención de silico-carbonatos de metales alcalinotérreos (biomorfos).	ABEL MORENO CARCAMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	25-03-2019	31-01-2021
6	Estudios sobre la cristalización de lipasa de Candida antártica en líquidos iónicos, solventes orgánicos y medios acuosos. Aplicaciones a la cristalografía de proteínas de alta resolución.	ABEL MORENO CARCAMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2018	31-01-2021
7	Investigaciones sobre la influencia de campos electromagnéticos combinados con pulsos de radio frecuencias en la cristalización y estructura 3D de proteínas.	ABEL MORENO CARCAMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2018	31-01-2021
8	Investigación sobre los procesos de biomineralización de carbonatos de calcio y estudios estructurales de proteínas intraminerales aisladas de cascarnes de huevo de dinosaurio de 70 millones de años.	ABEL MORENO CARCAMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-01-2022	31-12-2022
9	Investigaciones químico-estructurales y aplicaciones de transferrinas humanas cómo transportadoras de fármacos	ABEL MORENO CARCAMO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
10	La influencia de macromoléculas biológicas y polimeros inteligentes en la síntesis de biomorfos silico-carbonatos cristalinos de ca (ii), va (ii), y sr (ii): implicacione en el origen químico de la vida en la tierra.	ABEL MORENO CARCAMO	Recursos CONAHCyT	01-01-2022	30-04-2024
11	Estudios bioquímicos, cristalización e investigación estructural de los dominios LOV-1 y LOV-2 de fototropinas de plantas y sus complejos macro moleculares (ISOFORMAS 1 Y 2). Aplicaciones al desarrollo.	ABEL MORENO CARCAMO	Recursos CONAHCyT	11-10-2019	30-10-2023

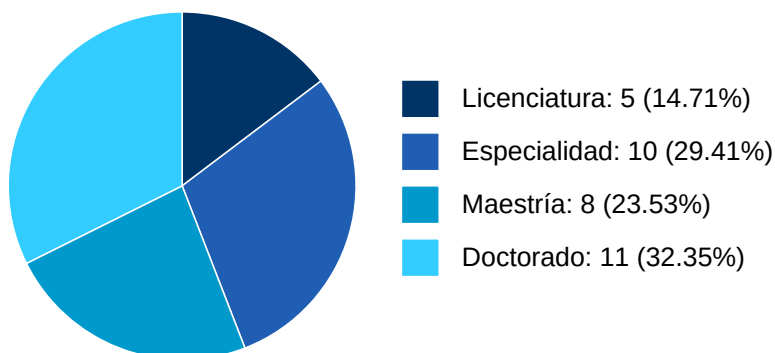
ABEL MORENO CARCAMO

12	Investigaciones bioquímicas y estructurales de proteínas intraminerales de cascarones de huevo de aves ráticas, cocodrilos y dinosaurios	ABEL MORENO CARCAMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
13	Estudios bioquímicos, cristalización e investigaciones estructurales de los dominios LOV-1 Y LOV-2 de fototropinas de plantas y sus complejos macromoleculares (Isoformas 1 y 2)	ABEL MORENO CARCAMO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024

ABEL MORENO CARCAMO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Investigación estructural de la transferrina humana para su posible aplicación como transportador de fármacos	Tesis de Doctorado	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS,	ABEL MORENO CARCAMO, Campos Escamilla, Camila,	Instituto de Química,	2024
2	Estudio de correlación estructura/función de CETPI como una nueva proteína de unión a lipopolisacáridos bacterianos	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	JOSE SIFUENTES OSORNIO, JAIME MAS OLIVA, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Química,	2023
3	Investigaciones bioquímicas y estructurales de cascarnes de especies de dinosaurios del período Cretácico Superior y su posible relación con cascarnes de huevo de aves y reptiles arcosaurios	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	Elejalde Cadena, Nerith Rocío,	Instituto de Química,	2022

ABEL MORENO CARCAMO

4	Hallazgos oftalmológicos del segmento posterior en pacientes con enfermedad hipertensiva en el embarazo	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	Huerta Aguilar, Josue Gabriel,	Instituto de Química,	2021
5	Epidemiología del desprendimiento de retina regmatógeno secundario a trauma ocular cerrado	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	Márquez Castañeda, Eduardo,	Instituto de Química,	2021
6	Alteraciones oftalmológicas del segmento posterior en pacientes con diagnóstico de cáncer colorrectal	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	Milpas Muñoz, Carlos Alberto,	Instituto de Química,	2021
7	Manifestaciones oftalmológicas del segmento posterior en pacientes con leucemia aguda	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	Flores García, Itazamy,	Instituto de Química,	2021
8	Estructura y composición de los biominerales en el tallo de la tribu Cactaceae (Cactaceae)	Tesis de Maestría	ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES,	ABEL MORENO CARCAMO, TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO, et al.	Instituto de Biología, Instituto de Química,	2020
9	Efectos termodinámicos, cinéticos y moleculares del uso de líquidos iónicos como aditivos de cristalización de macromoléculas biológicas	Tesis de Maestría	ABEL MORENO CARCAMO,	Velásquez González, Omar Ernesto,	Instituto de Química,	2020
10	Purificación, cristalización y estudios estructurales a través de rayos X de apo y holo transferrinas humanas	Tesis de Licenciatura	ABEL MORENO CARCAMO,	Campos Escamilla, Camila,	Instituto de Química,	2018

ABEL MORENO CARCAMO

11	Estudios biofísicos y estructurales del mecanismo de agregación/desagregación de macromoléculas biológicas asistidas por campos eléctricos y magnéticos	Tesis de Maestría	ABEL MORENO CARCAMO,	Pareja Rivera, Claudia Carina,	Instituto de Química,	2017
12	Alteraciones oftalmológicas del segmento posterior en pacientes con diagnóstico de cáncer pulmonar en el Hospital General de México	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	García Leonardo, Jazmín Iraís,	Instituto de Química,	2017
13	Estudios químico-biológicos y estructurales de los procesos de biomineralización tomando como modelos los carbonatos en seres vivos	Tesis de Maestría	ABEL MORENO CARCAMO,	Legorreta Flores, Angélica Noemí,	Instituto de Química,	2017
14	Complicaciones de vitrectomía vía pars plana calibre 23 gauge para el tratamiento de retinopatía diabética proliferativa en el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	Perez Chimal, Luis Gilberto,	Instituto de Química,	2016
15	Alteraciones oftalmológicas del segmento posterior en pacientes con carcinoma renal del Hospital General de México	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	Rayón Rodríguez, Marco Antonio,	Instituto de Química,	2016
16	Síntesis y caracterización de nuevos compuestos ramificados que contienen un núcleo de porfirina y unidades de ácido cólico	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	ERNESTO RIVERA GARCIA, RICARDO VERA GRAZIANO, et al.	Instituto de Investigaciones en Materiales, Instituto de Química,	2016

ABEL MORENO CARCAMO

17	Tratamiento con moxifloxacin intravítreo en pacientes con endoftalmitis aguda postquirúrgica en el Hospital General de México	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	Villalpando Gómez, Yolanda,	Instituto de Química,	2014
18	Vitrectomía vía pars plana versus vitrectomía combinada con cerclaje escleral para el tratamiento de desprendimiento de retina regmatógeno en el Hospital General de México	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	Vázquez Reyes, Griselda Guadalupe,	Instituto de Química,	2014
19	Procesos de biomineralización de carbonato de calcio y proteínas intraminerales de cascarrón de huevo de aves	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	Ruiz Arellano, Rayana Ramona,	Instituto de Química,	2014
20	Extracción de cuerpos extraños intraoculares en el servicio de oftalmología del Hospital General de México	Tesis de Especialidad	ABEL MORENO CARCAMO,	Gómez García, Luis David,	Instituto de Química,	2013
21	Expresión y purificación de proteínas recombinantes humanas involucradas en la biogénesis ribosomal	Tesis de Maestría	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS,	ABEL MORENO CARCAMO, NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG, et al.	Instituto de Química,	2013
22	Búsqueda de fragmentos que interaccionen con la subunidad proteica de la RNasa P bacteriana como potenciales fármacos	Tesis de Maestría	ABEL MORENO CARCAMO,	ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA, ALFREDO TORRES LARIOS, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Química,	2013

ABEL MORENO CARCAMO

23	Estudios químico estructurales de las macromoléculas biológicas implicadas en la biomineralización cardiovascular de fosfato de calcio	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	Jiménez Corona, Azucena Eunice,	Instituto de Química,	2010
24	Caracterización bioquímica y estructural de una proteína recombinante del cemento radicular, CEMPI	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	Villarreal Ramírez, Eduardo,	Instituto de Química,	2009
25	De los cristales de citocromo-c a un dispositivo transferente de electrones en estado solido	Tesis de Licenciatura	ABEL MORENO CARCAMO,	Acosta Reyes, Francisco Javier,	Instituto de Química,	2008
26	Reconocimiento químico bioelectrosensible de iones carbonato por proteínas involucradas en procesos de biomineralización	Tesis de Maestría	ABEL MORENO CARCAMO,	Serrano Posada, Hugo Javier,	Instituto de Química,	2008
27	Estudio de nucleación y crecimiento cristalino de proteínas : cristalización de ferritina bajo la influencia de un campo eléctrico interno	Tesis de Licenciatura	ABEL MORENO CARCAMO,	Gutiérrez Quezada, Andrea Elizabeth,	Instituto de Química,	2008
28	Estudios de biomineralización del oxalato de calcio en plantas superiores	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	Jáuregui Zúñiga, David,		2005
29	Propiedades químico-estructurales de geles de sílice	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	Vinogradova Vladimirovna, Ekaterina,		2005
30	Estudios de la matriz orgánica de la concha nacar del abulon (Haliotis fulgens)	Tesis de Maestría	ABEL MORENO CARCAMO,	Villarreal Ramírez, Eduardo,		2005

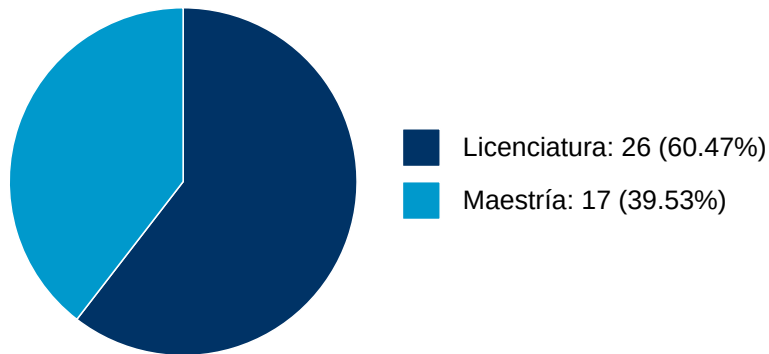
ABEL MORENO CARCAMO

31	Cristalización de proteínas en poresencia de un campo electrico inerno : diseño y estudios cristalograficos de sensores biologicos	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	Mirkin Bril, Nurit,	2005
32	La biomineralizacion en seres vivos y sus aplicaciones al estudio del cascarn de huevo	Tesis de Doctorado	ABEL MORENO CARCAMO,	Reyes Grajeda, Juan Pablo,	2004
33	La biomimética y los patrones de crecimiento mineral : influencia de 20 L-aminoacidos sobre el patrón morfogenético de los agregados cristalinos de morfología inducida (IMCA), crecidos en geles de sílice	Tesis de Licenciatura	ABEL MORENO CARCAMO,	Reyes Grajeda, Juan Pablo,	2001
34	Agregados cristalinos de morfologia inducida : aplicaciones a la ciencia de materiales y fenomenos de biomineralizacion	Tesis de Licenciatura	ABEL MORENO CARCAMO,	Jáuregui Zúñiga, David,	2000

ABEL MORENO CARCAMO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	51	2024-2
2	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2024-2
3	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	41	2024-1
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2024-1
5	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	46	2023-2
6	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	41	2023-1
7	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	20	2022-2
8	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	26	2020-2
9	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	39	2020-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2020-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2019-2
15	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	39	2019-2
16	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	48	2019-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
19	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	44	2018-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2018-2
21	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	45	2017-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393913	Facultad de Ciencias	1	2017-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-394386	Facultad de Química	1	2017-1

ABEL MORENO CARCAMO

24	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	52	2017-1
25	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	43	2016-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
29	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	51	2016-1
30	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	28	2015-2
31	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	48	2015-1
32	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	32	2014-2
33	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	50	2014-1
34	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	48	2013-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
36	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	51	2013-1
37	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	54	2012-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
39	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	57	2012-1
40	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	41	2011-2
41	Licenciatura	EQUILIBRIO Y CINETICA	Facultad de Química	39	2011-1
42	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2010-2
43	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Geología	1	2010-2

ABEL MORENO CARCAMO

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	DISPOSITIVO PARA LA CRISTALIZACION DE PROTEINAS EN MEDIOS CAPILARES.	MANUEL SORIANO GARCIA, ABEL MORENO CARCAMO,	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2010
2	DISPOSITIVO PARA LA PROTECCIÓN TÉRMICA Y TRANSPORTE DE BIOMACROMOLÉCULAS.	ABEL MORENO CARCAMO,	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2022
3	METODO Y MATERIAL DE FABRICACION DE CELDA DE CRISTALIZACION ELECTRO-ASISTIDA PARA MACROMOLECULAS BIOLOGICAS.	ABEL MORENO CARCAMO, NURIA VICTORIA SANCHEZ PUIG,	CHEMISTRY; METALLURGYELECTRICITY	2023

ABEL MORENO CARCAMO

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