



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



BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

Datos Generales

Nombre: BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Química
Desde 01-06-2019

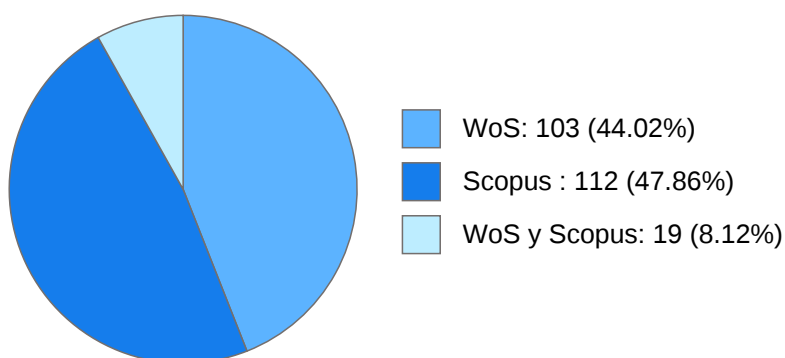
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2017 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2016
SNI I 2008
PRIDE D 2018 - 2024
PRIDE C - 2018
PASPA Estancias Sabáticas 2017 - 2018

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Electrochemical generation of interchain s-couplings within poly-duren-3,4-bi-dioxythiophene (PDbDOT)	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Francisco A. Bravo-Plascencia M. Paola Flores-Morales et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2025
2	Conductive polymer coatings on PVA electrospun nanofibers by electrochemical polymerization/deposition toward improved mechanical performance	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Pérez-Nava A. Hernández-Acosta I. et al.	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	2025
3	Recovery and Reuse of Acetone from Pharmaceutical Industry Waste by Solar Distillation	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Eva Carina Tarango Brito Carlos Eduardo Barrera Diaz et al.	Processes	2025
4	Throwing light on synthetic molecular photoelectrocatalysis (part II): Selected recent transformations of organic compounds and a future perspective in organic synthesis	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Patiño-Alonzo E.S. Ramos-Villaseñor J.M. et al.	Current Opinion In Electrochemistry	2025
5	Throwing light on synthetic molecular photoelectrocatalysis (part I): Coupling both techniques and results interpretation	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Patiño-Alonzo E.S. Ramos-Villaseñor J.M. et al.	Current Opinion In Electrochemistry	2025

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

6	Analysis of an electrically responsive drug delivery system for ibuprofen on-demand release using a machine learning approach	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE López-Flores F.J. Pérez-Nava A. et al.	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	2025
7	Opportunities and challenges for water/organic solvents mixtures and renewable green solvents in organic electrosynthesis	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Ramos-Villaseñor J.M. Sartillo-Piscil F.	Current Opinion In Electrochemistry	2024
8	Highly efficient electrogeneration of oxygen centered radicals from N-alkoxyphthalimides employing rapid alternating polarity (RAP) electrolysis. Transferring the photoredox catalytic conditions to organic electrosynthesis	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Romero-Ibañez J. Chicas-Baños D.F. et al.	Current Research In Green And Sustainable Chemistry	2024
9	Low-Cost Solar Still System with Concave Condensing Cover for the Distillation of Synthetic Water Polluted with Allura Red Dye	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE García A.R. Barrera Díaz C.E. et al.	Journal of Sustainability Research	2024
10	At the Speed of Light: Recent Advances on Photocatalyzed Generation and Applications of Iminyl Radicals Promoted by Visible-light	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Mario Valle-Sanchez Osvaldo F. Lopez-Saladino et al.	CURRENT ORGANIC CHEMISTRY	2024
11	Conducting Polymers for <i>In Situ</i> Drug Release Triggered via Electrical Stimulus	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Alejandra Perez-Nava J. Betzabe Gonzalez-Campos	Acs Applied Polymer Materials	2024
12	Access to carbonyl compounds via the electroreduction of N-benzyloxyphthalimides: Mechanism confirmation and preparative applications	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Chicas-Baños D.F. López-Rivas M. et al.	Heliyon	2024
13	Dipyrromethanes grafting on a poly (vinyl alcohol) nanofibrous mat as naked-eye sensor/receptor for detection and removal of ionic pollutants from water	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Pérez-Nava A. Bedolla-Guzmán S. et al.	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESS-PROCESS INTENSIFICATION	2024
14	Microstructures of Binary Oxides with an Inverse Opal Structure Used as Photoelectrodes for Water Splitting	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Rios-Dominguez M.H.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2023

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

15	?Electrochemistry in Latin America I?: XXXVII Congress of the Mexican Electrochemical Society (SMEQ)	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Albores E.M. Cabral-Miramontes J.A.	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMIS TRY	2023
16	Dihydrolevoglucosenone (Cyrene?), a new possibility of an environmentally compatible solvent in synthetic organic electrochemistry	SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Jose Manuel Ramos-Villasenor et al.	FARADAY DISCUSSIONS	2023
17	Tuning the Electrochemical Properties of Poly-thiophenes with a 2,5-Dithienil-N-substituted-pyrrole Bearing an Aniline Moiety for Electrochromic Devices	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Nicolini T. Kuhn A. et al.	CHEMELECTROC HEM	2023
18	Special Issue: Tribute to the electrochemical emeritus researchers of SNI	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Guadalupe Ramos Sanchez Norberto Casillas Santana	Journal Of The Mexican Chemical Society	2023
19	[Fe(bpy)Cl ₃ X][bpy H] complexes: synthesis, characterization and theoretical studies towards visible-light photocatalytic hydroxyethylation of quinoline	ALBERTO CEDILLO CRUZ DIEGO MARTINEZ OTERO UVALDO HERNANDEZ BALDERAS et al.	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	2023
20	Electrochemistry in the water-energy-climate nexus	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Solla-Gullón J. Bouzek K. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2023
21	Electrochemical polymerization, characterization and spectroelectrochemical studies of a N-substituted-2,5-dithienil-pyrrole bearing an aniline moiety for cross-linking (TPTBA)	JAVIER TADEO LEON BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Salinas G. et al.	ELECTROCHIMIC A ACTA	2023
22	Surface collagen functionalization of electrospun poly(vinyl alcohol) scaffold for tissue engineering	ANGELES EDITH ESPINO SALDAÑA ATAULFO MARTINEZ TORRES JOSUE DAVID MOTA MORALES et al.	PROCESS BIOCHEMISTRY	2023
23	Electrochemical and Spectroscopic (FTIR) Evidence of Conducting Polymer-Cu Ions Interaction	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Salinas G.	Molecules	2023
24	Implementation of an alternative graphene-based electrode	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Guerra-Him A. Fernández-Arteaga Y. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATER IALS IN ELECTRONICS	2023

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

25	The Stereoselective Total Synthesis of the Elusive Cephalosporolide F	Omar Cortezano Arellano BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Xochicale-Santana L. et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2023
26	N-(aminobenzyliden)phthalimides as a New Redox Mediator Family for the Selective Indirect Reduction of Benzyl or Allyl Halides	JOAQUIN BARROSO FLORES BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Patiño-Alonzo E.S.	Chemcatchem	2023
27	Electrochemical Analysis of Heavy Metal Ions Using Conducting Polymer Interfaces	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Salinas G.	Electrochem	2022
28	Recent Advances in Hole-Transporting Layers for Organic Solar Cells	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Anrango-Camacho C. Pavón-Ipiales K. et al.	NANOMATERIALS	2022
29	Electrochemical production of hydrogen peroxide on Boron-Doped diamond (BDD) electrode	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Espinoza-Montero P.J. Alulema-Pullupaxi P. et al.	CURRENT OPINION IN SOLID STATE & MATERIALS SCIENCE	2022
30	Recent advances on boron doped diamond (BDD) electrode as cathode in organic and inorganic preparative electrotransformations	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Sotelo-Gil J. Cuevas-Yañez E.	Current Opinion In Electrochemistry	2022
31	Preface	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	ECS Transactions	2022
32	Electrochemical reactivity of S-phenacyl-O-ethyl-xanthates in hydroalcoholic (MeOH/H ₂ O 4:1) and anhydrous acetonitrile media	JOAQUIN BARROSO FLORES MELINA TAPIA TAPIA LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2021
33	Glycerol electrooxidation on boron-doped diamond electrodes	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Ruíz-Flores D.C.	ECS Transactions	2021
34	Electrochemical Generation and use in Organic Synthesis of C-, O-, and N-Centered Radicals	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Diego Francisco Chicas-Banos	CHEM REC	2021
35	Degradation of Nonylphenol ethoxylate 10 (NP10EO) in a synthetic aqueous solution using a combined treatment: Electrooxidation-gamma irradiation	JOSE ANTONIO BARRIOS PEREZ JOSE ELIAS BECERRIL BRAVO BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE et al.	Fuel	2021
36	Ascorbic Acid as an Aryl Radical Inducer in the Gold-Mediated Arylation of Indoles with Aryldiazonium Chlorides	VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR JOSE ENRIQUE BARQUERA LOZADA VIRGINIA GOMEZ VIDALES et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2020
37	Electro-oxidation-plasma treatment for azo dye carmoisine (acid red 14) in an aqueous solution	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Barrera H. Cruz-Olivares J. et al.	Materials	2020

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

38	ELECTROCHEMICAL INCINERATION OF SHORT-CHAIN CARBOXYLIC ACIDS WITH NB-SUPPORTED BORON DOPED DIAMOND ANODE: SUPPORTING ELECTROLYTE EFFECT INTO THE ELECTROGENERATED OXIDANT SPECIES (HYDROXYL RADICALS, HYDROGEN PEROXIDE AND PERSULFATE)	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Jorge Leandro Aquino de Queiroz Dayanne Chianca de Moura et al.	QUIMICA NOVA	2020
39	Sodium-Ion Selectivity Study of a Crown-Ether-Functionalized PEDOT Analog	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Gerardo Salinas Ariana Villarroel Marquez et al.	CHEMELECTROC HEM	2020
40	Quantification of MWCNTs incorporated into PBTh matrix composite obtained by electrochemical polymerization and their effect on the conductive properties and structure	ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA MELINA TAPIA TAPIA BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE et al.	SYNTHETIC METALS	2020
41	Recovering Indium Tin Oxide Electrodes for the Fabrication of Hematite Photoelectrodes	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Sofia Penafiel-Vicuna Ibeth Rendon-Enriquez et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2020
42	Review-Use of 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propanol (HFIP) Co-Solvent Mixtures in Organic Electrosynthesis	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Jose Manuel Ramos-Villasenor Esdrey Rodriguez-Cardenas et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2020
43	Nonylphenol degradation by simultaneous electrooxidation on BDD anode and oxidation by H ₂ O ₂ in a continuous flow electrochemical reactor	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE GABRIELA ROA MORALES Rodríguez-Peña M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2019
44	Analysis of Conjugated Polymers Conductivity by in situ Electrochemical-Conductance Method	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Salinas G.	CHEMELECTROC HEM	2019
45	Synthesis and in vitro biological evaluation of 1,3-bis-(1,2,3-triazol-1-yl)-propan-2-ol derivatives as antifungal compounds fluconazole analogues	ARMANDO ZAMBRANO HUERTA BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Cifuentes-Castañeda D.D. et al.	MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH	2019
46	Catalytic Effect of Hydrogen Peroxide in the Electrochemical Treatment of Phenolic Pollutants using a BDD Anode	GABRIELA ROA MORALES PATRICIA BALDERAS HERNANDEZ BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE et al.	CHEMELECTROC HEM	2019
47	Descarboxilación de dos ésteres alílicos de ácidos areno carboxílicos mediada por catalizadores de paladio, hacia la síntesis de 3,4-dialcoxitiofenos	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Cisneros-Pérez P.A.	Avances en Química	2018

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

48	Electrochemical deposition of poly[ethylene-dioxythiophene] (PEDOT) films on ITO electrodes for organic photovoltaic cells: control of morphology, thickness, and electronic properties	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE MARGARITA RIVERA HERNANDEZ MELINA TAPIA TAPIA et al.	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	2018
49	Electrochemical behavior of poly-bithiophene, poly-3,4-ethylenedioxythiophene and poly-3,4-ortho-xylendioxythiophene in EtOH/H ₂ O (1:1) mixture	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Salinas G. Ibanez J.G. et al.	SYNTHETIC METALS	2018
50	Integrated advanced oxidation process, ozonation-electrodegradation treatments, for nonylphenol removal in batch and continuous reactor	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Barrera-Díaz C.E. Rodríguez-Peña M. et al.	CATALYSIS TODAY	2018
51	Electrochemical Corey-Winter reaction. Reduction of thiocarbonates in aqueous methanol media and application to the synthesis of a naturally occurring alpha-pyrone	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE López-López E.E. Pérez-Bautista J.A. et al.	BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2018
52	Metal- and Reagent-Free Anodic C-C Cross-Coupling of Phenols with Benzofurans leading to a Furan Metathesis	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Lips S. Dörr M. et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2018
53	Electrochemical behavior of the Cu (II)/Cu (0) system on vitreous carbon electrodes modified with PEDOT electropolymerized in aqueous media	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Castillo-Lara D.A. Vasquez-Medrano R. et al.	ECS Transactions	2018
54	Influence of the Electropolymerization Parameters on the Doping Level of Polybithiophene Films Grown in Acetonitrile and Water	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Contreras-Herrera K.M. Vasquez-Medrano R. et al.	ECS Transactions	2018
55	Conducting Polymers in the Fields of Energy, Environmental Remediation, and Chemical-Chiral Sensors	MARINA ELIZABETH RINCON GONZALEZ OSCAR ANDRES JARAMILLO QUINTERO BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE et al.	CHEMICAL REVIEWS	2018
56	Highly Ordered Macroporous Poly-3,4-ortho-xylendioxythiophene Electrodes as a Sensitive Analytical Tool for Heavy Metal Quantification	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Gerardo Salinas Stephane Reculosa et al.	ANALYTICAL CHEMISTRY	2018

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

57	Electrochemical polymerization, characterization and in-situ conductivity studies of poly-3,4-ortho-xylenedioxythiophene (PXDOT)	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Salinas G. Del-Oso J.-A. et al.	SYNTHETIC METALS	2018
58	Analysis of Cu in Mezcal Commercial Samples using Square Wave Anodic Stripping Voltammetry	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Gerardo Salinas Jorge G. Ibanez et al.	JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
59	Remediation of Diquat-Contaminated Water by Electrochemical Advanced Oxidation Processes Using Boron-Doped Diamond (BDD) Anodes	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Valenzuela, A.L. Vasquez-Medrano, R. et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2017
60	Physical-chemical properties of chiral ionic liquids derived from the phenylethylamine enantiomers	ANTONIO NIETO CAMACHO BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Rodriguez-Cardenas, Esdrey et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2017
61	Synthesis of chiral aza-bis(oxazolines) derived from (+)-camphor	DIEGO MARTINEZ OTERO BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE ERICK CUEVAS YAÑEZ et al.	TETRAHEDRON-ASYMMETRY	2017
62	Electrochemical synthesis of films based on polybithiophene and fullerene derivatives with potential use in bulk heterojunction photovoltaic devices	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Moreno, G.H. Maldonado, J.-L. et al.	ECS Transactions	2017
63	Electrochemical Degradation of Nonylphenol Ethoxylate-7 (NP7EO) Using a DiaClean (R) Cell Equipped with Boron-Doped Diamond Electrodes (BDD)	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Armijos-Alcocer, Katherine G. Espinoza-Montero, Patricio J. et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2017
64	Electro-Fenton and Electro-Fenton-like with in situ electrogeneration of H ₂ O ₂ and catalyst applied to 4-chlorophenol mineralization	GABRIELA ROA MORALES BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Santana-Martinez, German et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2016
65	Reaction control in heterogeneous catalysis using montmorillonite: Switching between acid-catalysed and red-ox processes	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE VIRGINIA GOMEZ VIDALES ERENDIRA GARCIA RIOS et al.	RSC ADVANCES	2016
66	Paired Electrochemical Processes: Overview, Systematization, Selection Criteria, Design Strategies, and Projection	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Ibanez, J.G. Vasquez-Medrano, R.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2016

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

67	Synthesis of bis-3,4-dialkoxythiophenes linked by a m-xylene bridge	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE DIEGO MARTINEZ OTERO ERICK CUEVAS YAÑEZ et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2016
68	Evaluation of Fe ³⁺ fixation into montmorillonite clay and its application in the polymerization of ethylenedioxythiophene	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ Garcia-Gonzalez, N. et al.	RSC ADVANCES	2016
69	Reduction of pollutants and disinfection of industrial wastewater by an integrated system of copper electrocoagulation and electrochemically generated hydrogen peroxide	Carlos E. BarreraDiaz BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE GABRIELA ROA MORALES et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2015
70	Removal of organic pollutants in industrial wastewater with an integrated system of copper electrocoagulation and electrogenerated H ₂ O ₂	Carlos Barrera Diaz BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Bilyeu, Bryan	Chemosphere	2014
71	New polythiophene derivatives and enhanced photovoltaic effect by a boron compound blended with them in OPVs cells	Jose-Alfredo Del Oso BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Maldonado, Jose-Luis et al.	SYNTHETIC METALS	2014
72	Advanced Electrochemical Oxidation of Methyl Parathion at Boron-Doped Diamond Electrodes	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Campos-Gonzalez, Eulalio Vasquez-Medrano, Ruben et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2014
73	Control of thickness of PEDOT electrodeposits on Glass/ITO electrodes from organic solutions and its use as anode in organic solar cells	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Alex U. Palma-Cando et al.	Procedia Chemistry	2014
74	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
75	In situ characterization by cyclic voltammetry and conductance of composites based on polypyrrole, multi-walled carbon nanotubes and cobalt phthalocyanine	Ana Gabriela Porras Gutierrez BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Gutierrez-Granados, Silvia et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2013

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

76	Synthesis and esterification reactions of aryl diazomethanes derived from hydrazone oxidations catalyzed by TEMPO	Carolina Perusquia Hernandez Gonzalo R. Lara Issasi BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE et al.	TETRAHEDRON LETTERS	2013
77	Efficient Anodic Degradation of Phenol Paired to Improved Cathodic Production of H ₂ O ₂ at BDD Electrodes	Patricio J. Espinoza Montero BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Vasquez-Medrano, Ruben et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2013
78	Theoretical analysis of the velocity profiles in a DiaCell® cell applying computational fluid dynamics	BARBARA ITZEL PEÑA ESPINOZA BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Enciso R. et al.	ECS Transactions	2013
79	Characterization and detoxification of a mature landfill leachate using a combined coagulation-flocculation/photo Fenton treatment	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Vedrenne, Michel Vasquez-Medrano, Ruben et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2012
80	Tacticity Influence on the Electrochemical Reactivity of Group Transfer Polymerization-Synthesized PTMA	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Lopez-Pena, Hugo A. Hernandez-Munoz, Lindsay S. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2012
81	A ferrous oxalate mediated photo-Fenton system: Toward an increased biodegradability of indigo dyed wastewaters	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Vedrenne, Michel Vasquez-Medrano, Ruben et al.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2012
82	A New Languidulane Diterpenoid from <i>Salvia mexicana</i> var. <i>mexicana</i>	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Martha Veronica Escarcega Bobadilla ROSA ESTRADA REYES et al.	Molecules	2011
83	Structure of Salviooccidentalin, a Diterpenoid with a Rearranged neo-Clerodane Skeleton from <i>Salvia occidentalis</i>	MIGUEL ANGEL JAIME VASCONCELOS BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Jose Antonio Morales Serna et al.	Molecules	2011
84	Correlation of the genotoxic activation and kinetic properties of <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium nitroreductases SnrA and cnr with the redox potentials of nitroaromatic compounds and quinones	S. G. Salamanca Pinzon RAFAEL CAMACHO CARRANZA SANDRA LUZ HERNANDEZ OJEDA et al.	Mutagenesis	2010
85	Electrochemistry of Conducting Polymers-Persistent Models and New Concepts	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Heinze, Juergen Ludwigs, Sabine	CHEMICAL REVIEWS	2010

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

86	Synthesis and electrical, spectroscopic and nonlinear optical properties of cobalt molecular materials obtained from $\text{PcCo}(\text{CN})\text{L}$ (L = ethylenediamine, 1,4-diaminebutane, 1,12-diam	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ANTONIO ALFONSO RODRIGUEZ ROSALES ROBERTO ORTEGA MARTINEZ et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2010
87	Formation of Two 1:1 Chlorogenic Acid: beta-cyclodextrin Complexes at pH 5: Spectroscopic, Thermodynamic and Voltammetric study	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Alvarez-Parrilla, E Palos, R et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2010
88	Experimental and Theoretical Evidence of a Persistent Radical-Cation Dimer Generated during the Electrooxidation of an N-Glucosamine-pyrrole Derivative	Ulises Paramo Garcia BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2010
89	Organic electrosynthesis: a promising green methodology in organic chemistry	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE AGUSTIN PALMA DE LA CRUZ Little, R. Daniel et al.	GREEN CHEMISTRY	2010
90	Comparative study of the N-isobutyl-(2E,6Z)-dodecadienamide chemical and electrochemical syntheses	AGUSTIN PALMA DE LA CRUZ RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	GREEN CHEMISTRY	2009
91	Synthesis of New Optically Active D-Glucosamine-Pyrrole Derivatives	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Martha V. Escarcega Bobadilla Jorge Juarez Lagunas et al.	Synthesis-Stutt gart	2009
92	Chemical recognition of carbonate anions by proteins involved in biomineralization processes and their influence on calcite crystal growth	MARIA LILIANA MARIN GARCIA BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Hugo Javier Serrano Posada et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2008
93	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
94	On Electrochemically Assisted Protein Crystallization and Related Methods	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE ABEL MORENO CARCAMO	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2008
95	From cytochrome c crystals to a solid-state electron-transfer device	MARIA LILIANA MARIN GARCIA BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Acosta F. et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2007
96	Efficient route for the synthesis of 3,4-cycloalkoxy-2,5-diethoxycarbonyl-thiophenes obtained with bulky alkyl dibromides using trialkylamines as base-solvent	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Heinze J.	TETRAHEDRON LETTERS	2006

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

97	Electro-oxidation of hispanolone and anti-inflammatory properties of the obtained derivatives	MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE JUAN ANTONIO COGORDAN RAMIREZ et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2005
98	The positive effect of oxygenated solvents for the synthetic use of electrogenerated ytterbium(II)	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Little R.D.	ELECTROCHIMICA ACTA	2005
99	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
100	Electro-Fenton as a feasible advanced treatment process to produce reclaimed water	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA Durán Moreno A.	WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	2004
101	Electrochemical and theoretical study of a family of fully conjugated dendritic oligomers	PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Osorio G. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY	2004
102	Electrochemical and ESR study on the transformation processes of α -hydroxy-quinones	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE C Frontana I Gonzalez	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	2004
103	Electrochemical study of 7 α ,12,20-O-trimethyl-conacytone in acetonitrile	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Frontana C. González I.	ELECTROCHIMICA ACTA	2003
104	Electrochemical synthesis of α , β -(E)-unsaturated esters in undivided cell (Horner-Emmons reaction)	AGUSTIN PALMA DE LA CRUZ BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ et al.	ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS	2003
105	The influence of an internal electric field upon protein crystallization using the gel-acupuncture method	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE ADELA RODRIGUEZ ROMERO ALEJANDRA HERNANDEZ SANTOYO et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY	2003
106	Polyisoprenylated benzophenones in Cuban propolis; biological activity of nemorosone	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ et al.	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES	2002
107	Deoxygenation of aliphatic acetate derivatives using electrogenerated organic amalgams	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ Fragosó-Luna L.M.	TETRAHEDRON LETTERS	2002

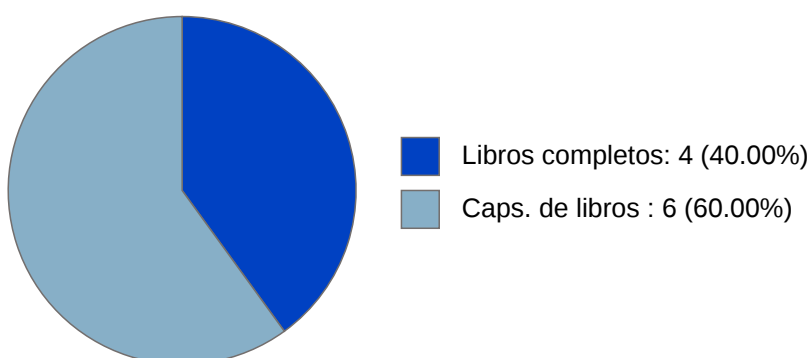
BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

108	Nemorosone, the major constituent of floral resins of <i>Clusia rosea</i>	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ Cuesta-Rubio O. et al.	Phytochemistry	2001
109	N-substituted 1-aminoindoles from electrogenerated N-substituted 2-(ortho-nitrosophenyl)ethylamines	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Moinet C. Toupet L.	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	1999
110	Synthesis and electrochemical behaviour of 2-N-substituted indazoles	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Moinet C.	ACTA CHEM SCAND	1999
111	2-substituted indazoles from electrogenerated ortho-nitrosobenzylamines	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Moinet C.	Tetrahedron	1998
112	Photochemical and electrochemical deoxygenation studies on S-methyl-dithiocarbonate derivatives	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ Rodríguez-Hahn L. et al.	AN QUIM	1997
113	Preparative electrochemical reductive methylation of ortho-hydroxy-para-benzoquinones	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE RICARDO JORGE CARDENAS PEREZ Rodríguez-Hahn L. et al.	Tetrahedron	1997

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Advanced oxidation processes for removal of pharmaceuticals and personal care products	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE Ochoa-Chavez S.A. Montenegro-Rosero K.L. et al.	Capítulo de un Libro	2024	9780443192074
2	Procesos de oxidación avanzada en el tratamiento de agua	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE HUGO OLVERA VARGAS	Libro Completo	2020	9786076331873
3	Procesos de oxidación avanzada en el tratamiento de agua	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE HUGO OLVERA VARGAS	Libro Completo	2020	9786076331880
4	La eficiencia de las energías renovables en México	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Libro Completo	2020	9786078153596
5	Celdas de laboratorio y reactores industriales electroquímicos	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Capítulo de un Libro	2014	9786077815136
6	Green Electrochemistry	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Capítulo de un Libro	2014	9781441969958
7	Macromolecular Biosensors based on proteins involved in bile stones formation	ABEL MORENO CARCAMO BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Capítulo de un Libro	2013	9789535110354



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



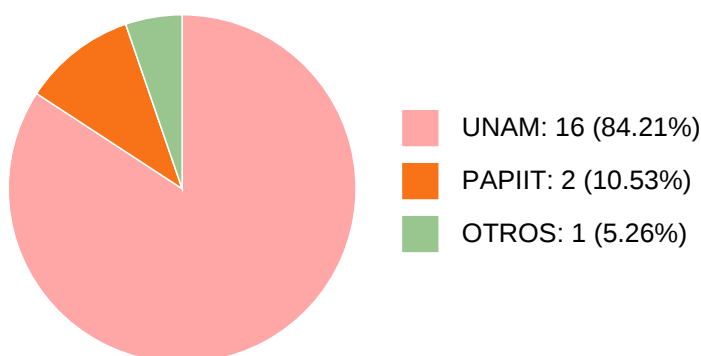
BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

8	Memorias del XXVII congreso dela sociedad mexicana de electroquímica	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE LOURDES ISABEL CABRERA LARA	Libro Completo	2012	9786079587109
9	INTRODUCCIÓN A LA ÉLECTROQUÍMICA VERDE	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Capítulo de un Libro	2011	9786070220968
10	CHEMICAL BIOSENSORS BASED ON PROTEINS INVOLVED IN BIOMINERALIZATION PROCESSES	ABEL MORENO CARCAMO BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Capítulo de un Libro	2011	9789533074436

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Preparación de electrodos recubiertos con polímeros conductores para determinaciones electroanalíticas.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-01-2013	30-04-2020
2	Empleo de reacciones electroquímicas en reacciones de síntesis orgánica vía radicales libres	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	26-04-2019
3	Desarrollo de un reactor de flujo con electrodos de diamante dopados con boro para el tratamiento de efluentes contaminados.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	07-12-2018
4	Electrooxidación de glicerol.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	07-08-2017	31-12-2023

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

5	Electrodepósitos de poli(3,4-alcoxitiofenos) en electrodos ópticamente transparentes (vidrio/ITO) para generar ánodos estables en celdas solares orgánicas y de perovskita invertida.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
6	Empleo de reacciones electroquímicas en reacciones de síntesis orgánica vía radicales libres.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2015	31-12-2023
7	Preparación de electrodos recubiertos con polímeros orgánicos conductores de politiofeno para su aplicación en sistemas fotovoltaicos.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	30-11-2018	31-12-2023
8	Electroincineración con electrodos de diamante dopados con boro para el tratamiento de efluentes contaminados.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-06-2019	31-12-2022
9	Reacciones de oxidación de fenoles en electrodos de diamante dopado con boro para acoplamiento aril-aril.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	30-11-2017	28-02-2020
10	Tratamiento electroquímico por técnicas acopladas con electroquímica a efluentes contaminados.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	06-01-2022	31-12-2022
11	Aplicación de disolventes novedosos y amigables con el medioambiente en Electrosíntesis orgánica.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	03-01-2022	31-12-2022
12	Electrodos basados en compuestos novedosos de bismuto para su uso en electroquímica y fotoelectroquímica. Material de apoyo para materias de electroquímica y ciencia de materiales, de las carreras de química y química e ingeniería de materiales	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

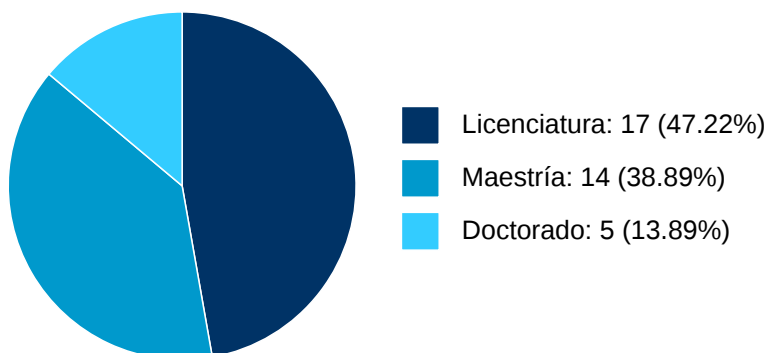
BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

13	Desarrollo y aplicación de metodologías REDOX (Fotocatálisis y electro síntesis) para la síntesis total ambientalmente amigable de las cephalosporolides E, F, H E, I.	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Recursos CONAHCyT	15-10-2019	30-11-2024
14	Determinación electroquímica de las propiedades antioxidantes del Clinopodium macrostemum (tabaquillo o té de monte)	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
15	Aplicación de disolventes novedosos y amigables con el medio ambiente en electrosíntesis orgánica	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	02-01-2023	31-12-2023
16	Aplicación de disolventes novedosos y amigables con el medioambiente en Electrosíntesis orgánica	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
17	Sensores electroquímicos para metales en licores mexicanos	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
18	Determinación electroquímica de las propiedades antioxidantes del Clinopodium macrostemum (tabaquillo o té de monte)	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024
19	Síntesis electroquímica de derivados de ftalida Z-Ligustilida y posterior estudio de su bioactividad	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	08-01-2024	31-12-2024

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Reducción electroquímica de N-Alcoxiftalimidas y su aplicación a la electrosíntesis orgánica	Tesis de Doctorado	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Chicas Baños, Diego Francisco,	Instituto de Química,	2024
2	"Ciclización intramolecular de xantatos inducida electroquímicamente para la síntesis de benzo[d]-1,3-ditiolen-2-onas como precursores de dibenzotetratíafulvalenos (dbtff's)"	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Terán Alcocer, Álvaro Vinicio,	Instituto de Química,	2023
3	Estabilidad electroquímica y ambiental en películas de polímeros conductores basados en 3,4-dialcoxitiófenos depositadas electroquímicamente	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Bravo Plascencia, Francisco Alexander,	Instituto de Química,	2023
4	"Activación electroquímica de N-(aminoalquil)ftalimidas y su aplicación en reacciones de síntesis orgánica radicalaria"	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Patiño Alonzo, Erick Steven,	Instituto de Química,	2023

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

5	Metales pesados como identificador químico del origen de mezcales usando electrodos modificados con polímeros conductores	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	García Bassoco, David,	Instituto de Química,	2023
6	Importancia del disolvente en reacciones de acoplamiento areno-areno de fenoles empleando oxidación anódica	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Ramos Villaseñor, José Manuel,	Instituto de Química,	2021
7	Estudio de la reactividad electroquímica de xantatos y su actividad frente al ion superóxido electrogenerado	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	López Jiménez, Sergio Jesús,	Instituto de Química,	2019
8	Electrodos modificados con polímeros conductores de la familia de los 3,4-alcoxitiófenos para su aplicación como sensores de iones metálicos por medio de voltamperometría de redisolución anódica	Tesis de Doctorado	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Salinas Sánchez, Gerardo,	Instituto de Química,	2018
9	Reducción electroquímica de xantatos mediada por complejos de níquel y su comparación con la reducción directa	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	López López, Ernesto Emmanuel,	Instituto de Química,	2018
10	Desoxigenación electroquímica de alcoholes de productos naturales utilizando compuestos trivalentes de fósforo	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Marines Navarrete, Osmar Ali,	Instituto de Química,	2017
11	Estudio de la actividad nucleasa de quelatos mixtos de Cu(II) : casiopéinas	Tesis de Doctorado	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	LENA RUIZ AZUARA, García Ramos, Juan Carlos,	Facultad de Química, Instituto de Química,	2015

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

12	Electrodos de diamante dopados con boro-nb (bdd-nb) para la reducción de o ₂ en medio ácido, y su aplicación en la producción de h ₂ o ₂ acoplado con la oxidación avanzada de fenol	Tesis de Doctorado	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Espinoza Montero, Patricio Javier,	Instituto de Química,	2014
13	Desarrollo de una reacción de protodescarboxilación aromática y su aplicación en la síntesis de tertiofenos 3,4-dialcoxisustituidos	Tesis de Doctorado	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Cisneros Pérez, Pablo Andrés,	Instituto de Química,	2014
14	Electrodepósitos de poli-3,4-etilendioxitiofeno (pedot) sobre electrodos transparentes de óxido de indio y estaño como ánodos en celdas fotovoltaicas orgánicas de heterounión en el bulto	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Palma Cando, Alex Uriel,	Instituto de Química,	2013
15	Tratamiento y caracterización electroquímica de electrodos de óxido de indio dopado con óxido de estaño (ITO) y su aplicación en electrodescontaminación de fenol en agua	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Rendón Enríquez, Ibeth Nathaly,	Instituto de Química,	2013
16	Transformaciones químicas y electroquímicas de la hispanolona; hacia la síntesis de diterpenos con esqueleto de marginatano	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Guerrero Gutiérrez, José Joaquín,	Instituto de Química,	2010
17	Estudio de la cristalización de proteínas redox bajo un campo eléctrico interno	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Pérez Cervera, Yobana,	Instituto de Química,	2009

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

18	Crecimiento de monocristales de proteínas de calidad cristalográfica en una celda con campo eléctrico interno de intensidad variable	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Moreno Narváez, María Esther,	Instituto de Química,	2009
19	Crecimiento policristalino de lisozima sobre un electrodo de Pt, aplicando un campo eléctrico interno para obtener un biosensor que detecta peptidoglucanos	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Hernández Pavón, Irissol,	Instituto de Química,	2009
20	Síntesis y electropolimerización de compuestos del tipo tiofeno-pirrol-tiofeno n-sustituídos	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Tadeo León, Javier,	Instituto de Química,	2009
21	Síntesis y caracterización electroquímica del orto-xilen-3,4-dioxitiofeno para su uso como monómero en la electrosíntesis de polímeros conductores	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Salinas Sánchez, Gerardo,	Instituto de Química,	2009
22	Películas conductoras de polipirrol modificadas con complejos organometálicos de rodio para su aplicación a la electro-regeneración del cofactor enzimático nad(p)h	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Rojano Moral, Alejandro,		2005
23	Determinación de glutatión en cerebro de rata mediante polarografía	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Núñez Pineda, Alejandra,		2005

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

24	Investigación sobre el fenómeno de electromigración en la cristalización de proteínas, usando celdas de crecimiento de cristales con múltiples electrodos	Tesis de Maestría	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Nieto Mendoza, Elizabeth,	2005
25	Estudio electroquímico de una familia de oligómeros dendríticos altamente insaturados	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Osorio Soto, María Gabriela,	2005
26	Construcción y prueba de una celda electrónica experimental para el tratamiento de aguas residuales mediante la redacción de fenton	Tesis de Licenciatura	ALFONSO DURAN MORENO,	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE, López Ojeda, Gonzalo Cuauhtemo C,	2004
27	Estudio electroquímico de la transformación de nitrobenzénico a nitrosobencénico en una sola etapa Redox, controlando el nivel de acidez en medio aprotico (acetonitrilo)	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Noriega Navarro, Roxana Isela,	2004
28	Construcción de una celda redox de flujo continuo con electrodos porosos de grafito; aplicación a la síntesis de nitrosobencenos	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Pérez Rodríguez, Miguel Ángel,	2004
29	Evaluación antiinflamatoria de derivados electrotransformados de la hispanolona	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Guevara Salazar, Juan Alberto,	2004
30	Electrooxidación de la hispanolona	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Nieto Mendoza, Elizabeth,	2003

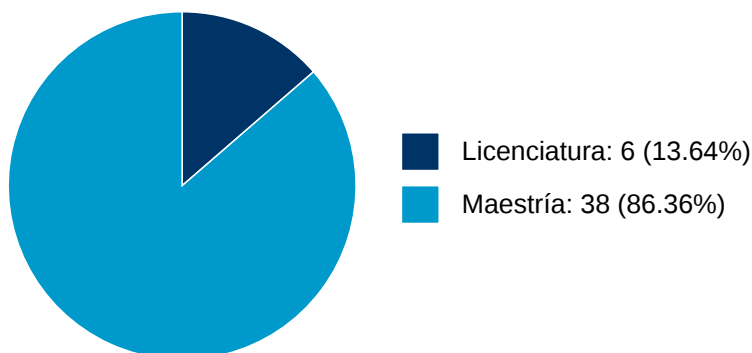
BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

31	Estudio electroquímico de nitrobenzenos en medio aprotico (estabilización de hidroxilaminas de nitroderivados)	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Gutierrez Ramirez, Maria del Carmen,	2003
32	Correlación del potencial redox del primer pico de reducción de quinonas de origen natural con su actividad antioxidante	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Cedeño Ramos, Francisco Simael,	2002
33	Variación en la concentración del ion fluoruro en los dentífricos que se expenden en la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	MARIA DOLORES JIMENEZ FARFAN, Aguilar Cruz, Damaris Irasy,	2002
34	Síntesis electroquímica y tradicional de N-isobutilamidas vía ion aciloxitriphenilfosfonio; un estudio comparativo	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	AGUSTIN PALMA DE LA CRUZ, Piliado Velasco, Juan Carlos,	2002
35	Estudio electroquímico de metilconacytona y sus derivados metilados A pH impuesto en acetonitrilo	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Frontana Vazquez, Carlos Eduardo,	2001
36	Deoxigenación electroquímica de productos naturales, vía reducción del grupo acetato en medio THF/H ₂ O	Tesis de Licenciatura	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE,	Fragoso Luna, Lizeth Margarita,	2001

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO ACTIVACIÓN MOLÉCULAS ORGÁNICAS POR TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA CON FINES SINTÉTICOS (ELECTROSINTES)	Facultad de Química	4	2024-1
2	Maestría	TEMA SELECTO ACTIVACIÓN MOLÉCULAS ORGÁNICAS POR TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA CON FINES SINTÉTICOS (ELECTROSINTES)	Facultad de Química	4	2023-1
3	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	5	2022-1
4	Maestría	TEMA SELECTO ACTIVACION MOLECULAS ORGANICAS POR TRANSFERENCIA ELECTRONICA CON FINES SINTETICOS (ELECTROSINTES)	Facultad de Química	2	2021-1
5	Maestría	TEMA SELECTO ELECTROSINTESIS ORGANICA: FUNDAMENTOS	Facultad de Química	2	2020-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
7	Maestría	TEMA SELECTO REACCIONES DE OXIDACION Y REDUCCION EN QUIMICA ORGANICA	Facultad de Química	6	2019-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

11	Maestría	TEMA SELECTO ELECTROSINTESIS ORGANICA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	Facultad de Química	2	2019-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395613	Facultad de Química	1	2017-1
22	Maestría	TEMA SELECTO-395629	Facultad de Química	11	2017-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395677	Facultad de Química	1	2017-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
27	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2016-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2015-2
29	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	4	2015-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-2
31	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	5	2013-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	9	2013-2
33	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	3	2012-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	5	2012-1
35	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2011-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	8	2009-2
37	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
38	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2009-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	3	2009-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	3	2008-2
41	Licenciatura	FISICOQUIMICA D IONICA Y ELECTRODI	Facultad de Química	29	2008-2
42	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-2
43	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-1
44	Licenciatura	FISICOQUIMICA D IONICA Y ELECTRODI	Facultad de Química	20	2008-1



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



BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

PATENTES

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

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE

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