



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



EDUARDO VIVALDO LIMA

Datos Generales

Nombre: EDUARDO VIVALDO LIMA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

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

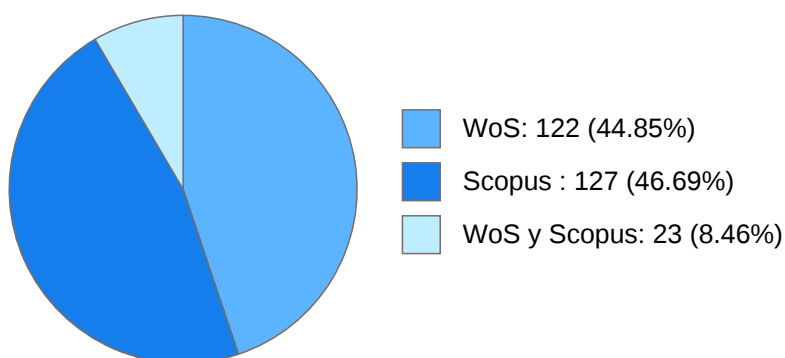
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2013 - VIGENTE
SNI II - 2012
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2019 - 2020
PASPA Estancias Sabáticas 2013 - 2014
PUN Docencia en ciencias exactas 2013

EDUARDO VIVALDO LIMA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synthesis, characterization and evaluation of cellulose-graft-poly (4-vinylpyridine), using cellulose from a new pretreatment process, for heavy metal removal from wastewater	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS ALBERTO ROSAS ABURTO MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2025
2	Room temperature synthesis, characterization and enhanced gas transport properties of novel poly(oxindolylidene arylene)s with dibenzothiophene, dibenzothiophene-S-oxide and dibenzothiophene-S,S-dioxide fragments in the main chain	EDUARDO VIVALDO LIMA RICARDO VERA GRAZIANO MIKHAIL ZOLOTUKHIN et al.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2024
3	Effect of teak wood lignocellulose pretreatment on the performance of cellulose-graft-(net-poly(acrylamide-co-acrylic acid)) for water absorption and dye removal	ALBERTO ROSAS ABURTO JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2024

EDUARDO VIVALDO LIMA

4	Modelling of polymerization kinetics and molar mass development in the nitroxide-mediated polymerization (NMP) of styrene in supercritical carbon dioxide using the PC-SAFT equation of state	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ JOSE FERNANDO BARRAGAN AROCHE EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2023
5	An Early Study on the Synthesis of Lignin-Graft-(Net-Poly(acrylamide-co-N, N'methylenebisacrylamide)), Characterization of the Produced Copolymer, and Evaluation of Its Performance as Adsorbent for Lead Removal from Wastewater Purposes	ALBERTO ROSAS ABURTO MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA SIMON LOPEZ RAMIREZ et al.	Processes	2023
6	Non-stoichiometric effect in the superacid-catalyzed polyhydroxyalkylation of biphenyl and 1-propyl isatin	JUAN ENRIQUE ROMERO HERNANDEZ SALVADOR LOPEZ MORALES GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	HIGH PERFORMANCE POLYMERS	2023
7	Room temperature, simple and efficient synthesis and functionalization of aromatic poly(arylene sulfide)s, poly(arylene sulfoxide)s and poly(arylene sulfone)s	MIKHAIL ZOLOTUKHIN EDUARDO VIVALDO LIMA Cetina-Mancilla E. et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2023
8	Kinetics of Polymer Network Formation by Nitroxide-Mediated Radical Copolymerization of Styrene/Divinylbenzene in Supercritical Carbon Dioxide	SAMUEL ALEJANDRO SARRACINO SILVA EDUARDO VIVALDO LIMA Gabriel Jaramillo-Soto	Processes	2022
9	Molecular weight development in the superacid-catalyzed polyhydroxyalkylation of 1-propylisatin and biphenyl at stoichiometric conditions	JUAN ENRIQUE ROMERO HERNANDEZ SALVADOR LOPEZ MORALES GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	Polymer	2022
10	Mathematical Description of the RAFT Copolymerization of Styrene and Glycidyl Methacrylate Using the Terminal Model	EDUARDO VIVALDO LIMA Tenorio-López J.A. Benvenuta-Tapia J.J. et al.	POLYMERS	2022
11	Ethanol production by Escherichia coli from detoxified lignocellulosic teak wood hydrolysates with high concentration of phenolic compounds	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS ALBERTO ROSAS ABURTO MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2022

EDUARDO VIVALDO LIMA

12	Kinetic Modeling of Ring Opening Polymerization of Lactones under Microwave Irradiation	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO VIVALDO LIMA Carranco-Hernández N.M.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2022
13	Modeling of Pretreatment and Combined Alkaline and Enzymatic Hydrolyses of Blue Agave Bagasse in Corotating Twin-Screw Extruders	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ CARMINA MONTIEL PACHECO MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2022
14	Co-Fermentation of Glucose-Xylose Mixtures from Agroindustrial Residues by Ethanologenic Escherichia coli: A Study on the Lack of Carbon Catabolite Repression in Strain MS04	ELISEO RONAY MOLINA VAZQUEZ ALBERTO ROSAS ABURTO MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ et al.	Molecules	2022
15	Antioxidant and antimicrobial material by grafting of L-arginine onto enzymatic poly(gallic acid)	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ VALDEPEÑA PABLO LABRA VAZQUEZ MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2021
16	A review on the synthesis, characterization and modeling of polymer grafting	GEMA SUSANA CANO DIAZ EDUARDO VIVALDO LIMA ALBERTO ROSAS ABURTO et al.	Processes	2021
17	Determination of the Composition of Lignocellulosic Biomasses from Combined Analyses of Thermal, Spectroscopic, and Wet Chemical Methods	GEMA SUSANA CANO DIAZ ALBERTO ROSAS ABURTO EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2021
18	Multifunctional polymer-assisted spontaneous transformation of thin gold films into nanoparticles	OLIVIA HERNANDEZ CRUZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES LAZARO HUERTA ARCOS et al.	REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS	2021
19	Special Issue: Modeling and Simulation of Polymerization Processes	EDUARDO VIVALDO LIMA Yousef Mohammadi Alexander Penlidis	Processes	2021
20	Toward Olefin Multiblock Copolymers with Tailored Properties: A Molecular Perspective	EDUARDO VIVALDO LIMA Yousef Mohammadi Mohammad Reza Saeb et al.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2021
21	Improving Recycled Poly(lactic Acid) Biopolymer Properties by Chain Extension Using Block Copolymers Synthesized by Nitroxide-Mediated Polymerization (NMP)	JUAN JOSE BENVENUTA TAPIA JOSE ALFREDO TENORIO LOPEZ EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	POLYMERS	2021
22	An Experimental and Modeling Study on the Pretreatment and Alkaline Hydrolysis of Blue Agave Bagasse in Twin-Screw Extruders	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA OCTAVIO MANERO BRITO et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2021

EDUARDO VIVALDO LIMA

23	Modeling of RAFT polymerization of MMA in supercritical carbon dioxide using the PC-SAFT equation of state	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ JOSE FERNANDO BARRAGAN AROCHE EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	REACTION CHEMISTRY & ENGINEERING	2020
24	Reduction of molar mass loss and enhancement of thermal and rheological properties of recycled poly(lactic acid) by using chain extenders obtained from RAFT chemistry	EDUARDO VIVALDO LIMA Benvenuta-Tapia J.J.	REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS	2020
25	Modeling of Reversible Deactivation Radical Polymerization of Vinyl Monomers Promoted by Redox Initiation Using NHPI and Xanthone	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO VIVALDO LIMA Clemente-Montes D.A.	MACROMOLECU LAR REACTION ENGINEERING	2020
26	Analysis of the Competition between Cyclization and Linear Chain Growth in Kinetically Controlled A2 + B2 Step-Growth Polymerizations Using Modeling Tools	JUAN ENRIQUE ROMERO HERNANDEZ Alfredo Cruz Rosado EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	MACROMOLECU LAR THEORY AND SIMULATIONS	2020
27	Well-defined, linear, wholly aromatic polymers with controlled content and position of pyridine moieties in macromolecules from one-pot, room temperature, metal-free step-polymerizations	JORGE BALMASEDA ERA EDUARDO VIVALDO LIMA MIKHAIL ZOLOTUKHIN et al.	POLYMER CHEMISTRY	2020
28	Initiator feeding policies in semi-batch free radical polymerization: A Monte Carlo study	EDUARDO VIVALDO LIMA Seyedi A. Najafi M. et al.	Processes	2020
29	The Role of Nitroxide Degradation on the Efficiency of the Controller in Nitroxide-Mediated Radical Polymerization (NMP) of Styrene	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ MARTHA EUGENIA ALBORES VELASCO EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2020
30	Development of polystyrene composites based on blue agave bagasse by in situ RAFT polymerization	ALBERTO ROSAS ABURTO EDUARDO VIVALDO LIMA GEMA SUSANA CANO DIAZ et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2019
31	Enhanced asphalt performance upon addition of RAFT-synthesized reactive multi-block copolymers	JUAN JOSE BENVENUTA TAPIA EDUARDO VIVALDO LIMA ABIGAIL MARTINEZ ESTRADA et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2019
32	Modeling of the free radical copolymerization kinetics of n-butyl acrylate, methyl methacrylate and 2-ethylhexyl acrylate using PREDICI®	JAVIER AUGUSTO GOMEZ REGUERA EDUARDO VIVALDO LIMA Gabriel V.A. et al.	Processes	2019

EDUARDO VIVALDO LIMA

33	Effect of copolymers synthesized by nitroxide-mediated polymerization as chain extenders of postconsumer poly(ethylene terephthalate) waste	EDUARDO VIVALDO LIMA Benvenuta-Tapia J.J. Guerrero-Santos R.	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	2019
34	New aspects on the modeling of dithiolactone-mediated radical polymerization of vinyl monomers	EDUARDO VIVALDO LIMA Benitez-Carreón A.J. Soriano-Moro J.G. et al.	Processes	2019
35	Some Attributes of Mn ³⁺ Sites in Nickel-Based Layered Double Hydroxides during Methanol Electro-oxidation in Alkaline Media	EDUARDO VIVALDO LIMA Oliver-Tolentino M.A. Ramos-Sánchez G. et al.	CHEMELECTROC HEM	2018
36	Modeling of RAFT Copolymerization with Crosslinking of Styrene/Divinylbenzene in Supercritical Carbon Dioxide	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO VIVALDO LIMA Hernández-Ortiz J.C.	MACROMOLECU LAR THEORY AND SIMULATIONS	2018
37	Kinetic modeling of vinyl acetate telomerization catalyzed by metal transition complexes under thermal and microwave heating	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA LARISSA ALEXANDROVA et al.	JOURNAL OF MACROMOLECU LAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2018
38	Kinetic analysis of the RAFT copolymerization of styrene and maleic anhydride by differential scanning calorimetry	EDUARDO VIVALDO LIMA Benvenuta-Tapia J.J. Tenorio-López J.A. et al.	THERMOCHIMIC A ACTA	2018
39	Model Discrimination between RAFT Polymerization Models Using Sequential Bayesian Methodology	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO VIVALDO LIMA Samira Masoumi et al.	MACROMOLECU LAR THEORY AND SIMULATIONS	2018
40	A Modeling Study on the RAFT Polymerization of Vinyl Monomers in Supercritical Carbon Dioxide	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO VIVALDO LIMA Gabriel Jaramillo-Soto	MACROMOLECU LAR REACTION ENGINEERING	2018
41	Recycling of poly(ethylene terephthalate) by chain extension during reactive extrusion using functionalized block copolymers synthesized by RAFT polymerization	EDUARDO VIVALDO LIMA Juan Jose Benvenuta-Tapia Valeria Jordana Gonzalez-Coronel et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2018
42	Estimation of Reactivity Ratios in the RAFT Copolymerization of Styrene and Glycidyl Methacrylate	EDUARDO VIVALDO LIMA Juan Jose Benvenuta-Tapia Jose Alfredo Tenorio-Lopez	MACROMOLECU LAR REACTION ENGINEERING	2018

EDUARDO VIVALDO LIMA

43	Development and characterization of a flexible electrochromic device based on polyaniline and enzymatically synthesized poly (gallic acid)	ALBERTO ROSAS ABURTO EDUARDO VIVALDO LIMA JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	SYNTHETIC METALS	2017
44	Comparison of Polymer Networks Synthesized by Conventional Free Radical and RAFT Copolymerization Processes in Supercritical Carbon Dioxide	ALBERTO ROSAS ABURTO MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	Processes	2017
45	Modeling of Superacid Catalyzed Step-Growth Polymerization of Isatin and Biphenyl or Terphenyl Monomers	JUAN ENRIQUE ROMERO HERNANDEZ MIKHAIL ZOLOTUKHIN EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2017
46	Conductive Elastomer Composites Based on Inherent and Extrinsic Conductive Polymers	ALBERTO ROSAS ABURTO PEDRO ROQUERO TEJEDA EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2016
47	Controlled Release of Vitamin B-12 Using Hydrogels Synthesized by Free Radical and RAFT Copolymerization in scCO ₂	ALBERTO ROSAS ABURTO EDUARDO VIVALDO LIMA Perez-Salinas, Patricia et al.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2016
48	Enhanced Bioethanol Production from Blue Agave Bagasse in a Combined Extrusion/Saccharification Process	CARMINA MONTIEL PACHECO OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	BioEnergy Research	2016
49	Modeling of the copolymerization kinetics of n-butyl acrylate and D-limonene using PREDICI [®]	EDUARDO VIVALDO LIMA Ren, Shanshan Dube, Marc A.	Processes	2016
50	Polymer Reaction Engineering IX (PRE 9)	EDUARDO VIVALDO LIMA	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2016
51	Modelling Degradative Chain Transfer in d-Limonene/2-Ethylhexyl Acrylate Free-Radical Copolymerization	EDUARDO VIVALDO LIMA Zhang, Yujie Dube, Marc A.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2016
52	Characterization of Blue Agave Bagasse (BAB) as Raw Material for Bioethanol Production Processes by Gravimetric, Thermal, Chromatographic, X-ray Diffraction, Microscopy, and Laser Light Scattering Techniques	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ CARMINA MONTIEL PACHECO EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	BioEnergy Research	2016
53	D-Optimality in Model-Based Experimental Designs: Applications in NMRP of Styrene	EDUARDO VIVALDO LIMA Scott, Alison J. Hazlett, Mark D. et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2015
54	Ethylene Carbonate used as Reagent and Green Solvent in the Chemical Modification of Corn cob	Adriana ChamuMunoz OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING	2015

EDUARDO VIVALDO LIMA

55	Modeling degradative chain transfer in d-limonene/n-butyl methacrylate free-radical copolymerization	EDUARDO VIVALDO LIMA Zhang, Yujie Dube, Marc A.	JOURNAL OF RENEWABLE MATERIALS	2015
56	Crosslinking nitroxide-mediated radical copolymerization of styrene with divinylbenzene	Julio C. Hernandez Ortiz EDUARDO VIVALDO LIMA Scott, Alison J. et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2014
57	Modeling of network formation in reversible addition-fragmentation transfer (RAFT) copolymerization of vinyl/divinyl monomers using a multifunctional polymer molecule approach	Julio Cesar Hernandez Ortiz EDUARDO VIVALDO LIMA Dube, Marc Arnold et al.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2014
58	A new lignocellulosic biomass deconstruction process combining thermo-mechano chemical action and bio-catalytic enzymatic hydrolysis in a twin-screw extruder	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ EDUARDO VIVALDO LIMA MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2014
59	Modeling of the production of hydrogels from hydroxyethyl methacrylate and (Di)ethylene glycol dimethacrylate in the presence of RAFT agents	Lizeth Espinosa Perez Julio Cesar Hernandez Ortiz PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2014
60	Modeling of network formation in the atom transfer radical Co-polymerization (ATRP) of vinyl/divinyl monomers using a multifunctional polymer molecule approach	Julio Cesar Hernandez Ortiz EDUARDO VIVALDO LIMA Dube, Marc A. et al.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2014
61	Modeling the Kinetics of Monolith Formation by RAFT Copolymerization of Styrene and Divinylbenzene	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ Julio Cesar Hernandez Ortiz EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2014
62	RAFT Copolymerization with Crosslinking of Methyl Methacrylate and Ethylene Glycol Dimethacrylate in Supercritical Carbon Dioxide	Gabriel Jaramillo Soto Cindy M. Villa Avila EDUARDO VIVALDO LIMA	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2013
63	Analysis of the microwave activated atom transfer radical polymerization of methyl methacrylate and styrene using modeling tools	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO VIVALDO LIMA	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2013
64	Nitroxide-Mediated controlled radical styrene polymerization via a mass-suspension process	Enrique Garcia Leal MARTHA EUGENIA ALBORES VELASCO EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2013

EDUARDO VIVALDO LIMA

65	Introduction to Polymers and Polymer Types	EDUARDO VIVALDO LIMA Saldívar-Guerra E.	No Identificado	2013
66	Cross-linking nitroxide-mediated radical copolymerization from a bayesian experimental design angle	EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar A. Hernandez-Ortiz J. et al.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2013
67	Modeling of Network Formation in Nitroxide-Mediated Radical Copolymerization of Vinyl/Divinyl Monomers Using a Multifunctional Polymer Molecule Approach	Julio C. Hernandez Ortiz EDUARDO VIVALDO LIMA Penlidis, Alexander	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2012
68	Efficient numerical integration of stiff differential equations in polymerisation reaction engineering: Computational aspects and applications	EDUARDO VIVALDO LIMA Zapata-Gonzalez, Ivan Saldivar-Guerra, Enrique et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2012
69	Modeling of polymerization rate and microstructure in the anionic polymerization of isoprene using n-butyl lithium and N,N,N',N'-tetramethylethylenediamine considering difference	EDUARDO VIVALDO LIMA Alfredo Tenorio-Lopez, Jose Jose Benvenuta-Tapia, Juan et al.	JOURNAL OF POLYMER RESEARCH	2012
70	RAFT Copolymerization of Styrene/Divinylbenzene in Supercritical Carbon Dioxide	Gabriel Jaramillo Soto EDUARDO VIVALDO LIMA	AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	2012
71	Modeling Insights on the TEMPO Mediated Radical Polymerization of Styrene	EDUARDO VIVALDO LIMA Murari, Andre R. Contant, Sheila et al.	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2011
72	Diagnostic checks and measures of information in the bayesian design of experiments with complex polymerizations	EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar A. McManus N.T. et al.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2011
73	Effect of stabilizer concentration, pressure and temperature on polymerization rate and molecular weight development in RAFT polymerization of MMA in scCO ₂	EDUARDO VIVALDO LIMA Jaramillo-Soto G. García-Morán P.R.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2010
74	Kinetics of nitroxide mediated radical polymerization of styrene with unimolecular initiators	EDUARDO VIVALDO LIMA Zhou M. McManus N.T. et al.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2010

EDUARDO VIVALDO LIMA

75	Modified Frontal Polymerization of Poly(methyl methacrylate)	MIGUEL ANGEL OCAMPO MORTERA EDUARDO VIVALDO LIMA Garcia Villegas, Armando et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2010
76	Nitroxide-mediated radical copolymerization of styrene and divinylbenzene: increased polymerization rate by using TBEC as initiator	EDUARDO VIVALDO LIMA Nogueira, T. R. Lona, L. M. F. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2010
77	Modeling of Polymerization Kinetics and Molecular Weight Development in the Microwave-Activated RAFT Polymerization of Styrene	Julio C. Hernandez Ortiz Gabriel Jaramillo Soto JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA et al.	MACROMOLECU LAR REACTION ENGINEERING	2010
78	Kinetic Aspects of Styrene Polymerization with an Acyloxyamine	EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar, Afsaneh McManus, Neil T. et al.	JOURNAL OF MACROMOLECU LAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2010
79	Effect of Initiator Type and Concentration on Polymerization Rate and Molecular Weight in the Bimolecular Nitroxide-Mediated Radical Polymerization of Styrene	EDUARDO VIVALDO LIMA Nogueira, Telma Regina Goncalves, Maria Cecilia et al.	ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY	2010
80	Returning to Basics: Direct Integration of the Full Molecular-Weight Distribution Equations in Addition Polymerization	EDUARDO VIVALDO LIMA Saldivar-Guerra, Enrique Infante-Martinez, Ramiro et al.	MACROMOLECU LAR THEORY AND SIMULATIONS	2010
81	Optimal Bayesian Design of Experiments Applied to Nitroxide-Mediated Radical Polymerization	EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar, Afsaneh McManus, Neil T. et al.	MACROMOLECU LAR REACTION ENGINEERING	2010
82	Grade Transition Dynamic Optimization of the Living Nitroxide-Mediated Radical Polymerization of Styrene in a Tubular Reactor	Angel Guillermo Zitlalpopoca Soriano EDUARDO VIVALDO LIMA Flores-Tlacuahuac, Antonio	MACROMOLECU LAR REACTION ENGINEERING	2010
83	Bifurcation Analysis of a Tubular Reactor for Nitroxide-Mediated Radical Polymerization of Styrene	Angel Guillermo Zitlalpopoca Soriano EDUARDO VIVALDO LIMA Flores-Tlacuahuac, Antonio	MACROMOLECU LAR REACTION ENGINEERING	2010
84	Lipase-catalyzed syntheses of linear and hyperbranched polyesters using compressed fluids as solvent media	ALBERTO LOPEZ LUNA MIGUEL GIMENO SECO EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2010

EDUARDO VIVALDO LIMA

85	A Sequential Iterative Scheme for Design of Experiments in Complex Polymerizations	EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar, Afsaneh McManus, Neil T. et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2010
86	Simulation of Polymerization Kinetics and Molecular Weight Development in the Microwave-Activated Emulsion Polymerization of Styrene using EMULPOLY (R)	Gabriel Jaramillo Soto EDUARDO VIVALDO LIMA Ramirez-Cupido, Maucilia et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2010
87	Copolymerization Kinetics of Styrene and Divinylbenzene in the Presence of S-Thiobenzoyl Thioglycolic Acid as RAFT Agent	Gabriel Jaramillo Soto Paola V. Castaneda Flores EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2010
88	Thermal polymerization of styrene in the presence of TEMPO	EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar, Afsaneh McManus, Neil T. et al.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2009
89	An Experimental Study on the Free-Radical Copolymerization Kinetics with Crosslinking of Styrene and Divinylbenzene in Supercritical Carbon Dioxide	Pedro R. Garcia Moran Gabriel Jaramillo Soto MARTHA EUGENIA ALBORES VELASCO et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2009
90	Modeling of Polymerization Kinetics and Molecular Weight Development in the Microwave-Activated Nitroxide-Mediated Radical Polymerization of Styrene	Jorge J. Hernandez Meza Gabriel Jaramillo Soto Pedro R. Garcia Moran et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2009
91	Sol MWD During Styrene, Vinyl Acetate, Methyl Methacrylate, and Butyl Acrylate Homopolymerization: A Numerical Study Using the NFT Approach	Bibiana Alejandra Yanez Martinez EDUARDO VIVALDO LIMA Luna-Barcenas, Gabriel	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2009
92	Kinetics and Molecular Weight Development of Dithiolactone-Mediated Radical Polymerization of Styrene	Gabriel Jaramillo Soto EDUARDO VIVALDO LIMA Guillermo Soriano-Moro, Jesus et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2009
93	Effect of stabilizer concentration and controller structure and composition on polymerization rate and molecular weight development in RAFT polymerization of styrene in supercri	Gabriel Jaramillo Soto Pedro R. Garcia Moran MARTHA EUGENIA ALBORES VELASCO et al.	Polymer	2009
94	Evaluation of the performance of a kinetic model for free-radical copolymerization of vinyl/divinyl monomers in supercritical carbon dioxide	EDUARDO VIVALDO LIMA Quintero-Ortega I.A. García-Moran P.R. et al.	MACROMOLECULAR SYMPOSIA	2009

EDUARDO VIVALDO LIMA

95	Controlled copolymerization of styrene-divinylbenzene in the presence of TEMPO	EDUARDO VIVALDO LIMA Nogueira T. Lona L.M.F. et al.	Chemical Engineering Transactions	2009
96	FEMO modelling of optical properties of natural biopolymers chitin and chitosan	EDUARDO VIVALDO LIMA Luna-Bárcenas G. Gonzalez-Campos B. et al.	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2008
97	Towards a living radical polymerization of styrene by using dithiolactone as a new type of mediating agent	EDUARDO VIVALDO LIMA Soriano-Moro, J. Guillermo Rico-Valverde, Julio C. et al.	MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS	2008
98	Effect of the addition of inert or TEMPO-capped prepolymer on polymerization rate and molecular weight development in the nitroxide-mediated radical polymerization of styrene	Martha Roa Luna EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar, Afsaneh et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2008
99	A comparison of modeling approaches for dispersion homopolymerization of MMA and styrene in supercritical CO ₂	Irais A. Quintero Ortega Gabriel Jaramillo Soto Pedro R. Garcia Moran et al.	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2008
100	A replicated investigation of nitroxide-mediated radical polymerization of styrene over a range of reaction conditions	EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar, Afsaneh McManus, Neil T. et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2008
101	Simulation of RAFT Dispersion Polymerization in Supercritical Carbon Dioxide	Gabriel Jaramillo Soto MARIA DE LA LUZ CASTELLANOS CARDENAS Pedro R. Garcia Moran et al.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2008
102	Simulation of styrene polymerization by monomolecular and bimolecular nitroxide-mediated radical processes over a range of reaction conditions	EDUARDO VIVALDO LIMA Belincanta-Ximenes J. Mesa P.V.R. et al.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2007
103	Nitroxide-mediated radical polymerization of styrene using mono- and di-functional initiators	EDUARDO VIVALDO LIMA Dias R.S. Gonçalves M.C. et al.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2007
104	Another perspective on the nitroxide mediated radical polymerization (NMRP) of styrene using 2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidinyloxy (TEMPO) and dibenzoyl peroxide (BPO)	EDUARDO VIVALDO LIMA Roa-Luna M. Nabifar A. et al.	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2007

EDUARDO VIVALDO LIMA

105	Modeling of the homogeneous free-radical copolymerization kinetics of fluoromonomers in carbon dioxide at supercritical conditions	EDUARDO VIVALDO LIMA Quintero-Ortega I.A. Gupta R.B. et al.	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2007
106	Assessing the importance of diffusion-controlled effects on polymerization rate and molecular weight development in nitroxide-mediated radical polymerization of styrene	EDUARDO VIVALDO LIMA Roa-Luna M. Díaz-Barber M.P. et al.	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2007
107	Controlled free-radical copolymerization kinetics of styrene and divinylbenzene by bimolecular NMRP using TEMPO and dibenzoyl peroxide	EDUARDO VIVALDO LIMA Tuinman E. Mcmanus N.T. et al.	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2006
108	A comparison of reaction mechanisms for reversible addition-fragmentation chain transfer polymerization using modeling tools	EDUARDO VIVALDO LIMA Pallares J. Jaramillo-Soto G. et al.	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2006
109	The bifurcation behavior of a polyurethane continuous stirred tank reactor	EDUARDO VIVALDO LIMA Zavala-Tejeda V. Flores-Tlacuahuac A.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2006
110	Determination of the relative importance of process factors on particle size distribution in suspension polymerization using a bayesian experimental design technique	EDUARDO VIVALDO LIMA Penlidis A. Wood P.E. et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2006
111	Simulation of nonlinear polyurethane production in a twin-screw extruder	EDUARDO VIVALDO LIMA OCTAVIO MANERO BRITO Vargas R.O.	POLYM-PLAST TECHNOL	2006
112	Effect of microwave activation on polymerization rate and molecular weight development in emulsion polymerization of methyl methacrylate	JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA EDUARDO VIVALDO LIMA Sierra J.	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2006

EDUARDO VIVALDO LIMA

113	Development of a kinetic model for thermal crosslinking of rubbery polymers	EDUARDO VIVALDO LIMA Roa-Luna M. Saldívar-Guerra E.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2005
114	A mathematical model for the reactive extrusion of methyl methacrylate in a co-rotating twin-screw extruder	EDUARDO VIVALDO LIMA OCTAVIO MANERO BRITO Zagal A.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2005
115	Dynamic optimization of a semi-batch reactor for polyurethane production	EDUARDO VIVALDO LIMA Zavala V.M. Flores-Tlacuahuac A.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2005
116	Modeling of the free-radical copolymerization kinetics with cross linking of vinyl/divinyl monomers in supercritical carbon dioxide	EDUARDO VIVALDO LIMA Quintero-Ortega I.A. Luna-Bárcenas G. et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2005
117	Modeling of the microwave initiated emulsion polymerization of styrene	JOAQUIN PALACIOS ALQUISIRA EDUARDO VIVALDO LIMA Aldana-García M.A.	JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY	2005
118	Effect of regime of addition of initiator on TEMPO-mediated polymerization of styrene	FRANCISCO DIAZ CAMACHO SALVADOR LOPEZ MORALES EDUARDO VIVALDO LIMA et al.	JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT	2004
119	Effects of diffusion-controlled reactions on atom-transfer radical polymerization	EDUARDO VIVALDO LIMA Delgadillo-Velázquez O. Quintero-Ortega I.A. et al.	AICHE JOURNAL	2002
120	Development of a kinetic model for INIFERTER controlled/"living" free-radical polymerization considering diffusion-controlled effects	EDUARDO VIVALDO LIMA Mendoza-Fuentes A.D.J.	POLYM REACT ENG	2002
121	Detailed modeling, simulation, and parameter estimation of nitroxide mediated living free radical polymerization of styrene	EDUARDO VIVALDO LIMA Bonilla J. Saldívar E. et al.	POLYM REACT ENG	2002
122	Modeling of nonlinear polyurethane production in batch reactors using a kinetic-probabilistic approach	EDUARDO VIVALDO LIMA OCTAVIO MANERO BRITO Luna-Bárcenas G. et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2002

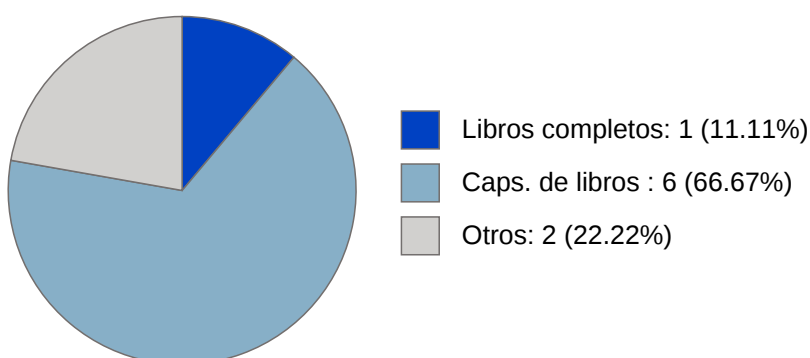
EDUARDO VIVALDO LIMA

123	Student motivation, attitude, and approach to learning: notes from a novice teacher	EDUARDO VIVALDO LIMA	Chemical Engineering Education	2001
124	Calculation of the particle size distribution in suspension polymerization using a compartment-mixing model	EDUARDO VIVALDO LIMA Wood P.E. Hamielec A.E. et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	1998
125	Kinetic model-based experimental design of the polymerization conditions in suspension copolymerization of styrene/divinylbenzene	EDUARDO VIVALDO LIMA Wood P.E. Hamielec A.E. et al.	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY	1998
126	An Updated Review on Suspension Polymerization	EDUARDO VIVALDO LIMA Wood P.E. Hamielec A.E. et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	1997
127	Digital simulation of bulk and suspension polymerization of styrene, using non-linear regression for curve fitting the kinetic parameters	EDUARDO VIVALDO LIMA Saldivar-Guerra E.	JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES	1993

EDUARDO VIVALDO LIMA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	RAFT Crosslinking Polymerization	PATRICIA PEREZ SALINAS PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ ALBERTO ROSAS ABURTO et al.	Capítulo de un Libro	2021	9783527821358
2	Mathematical Modelling of RAFT Polymerization	PORFIRIO LOPEZ DOMINGUEZ EDUARDO VIVALDO LIMA Zapata-González I. et al.	Capítulo de un Libro	2021	9783527821358
3	Polymer Reaction Engineering	EDUARDO VIVALDO LIMA Penlidis A. Hernández-Ortiz J.C. et al.	Capítulo de un Libro	2013	9780470630327
4	New Polymerization Processes	EDUARDO VIVALDO LIMA Guerrero-Sánchez C. Hornung C.H. et al.	Capítulo de un Libro	2013	9780470630327
5	Crosslinking	EDUARDO VIVALDO LIMA Hernández-Ortiz J.C.	Capítulo de un Libro	2013	9780470630327
6	Dispersed-Phase Polymerization Processes	EDUARDO VIVALDO LIMA Herrera-Ordóñez J. Saldívar-Guerra E.	Capítulo de un Libro	2013	9780470630327

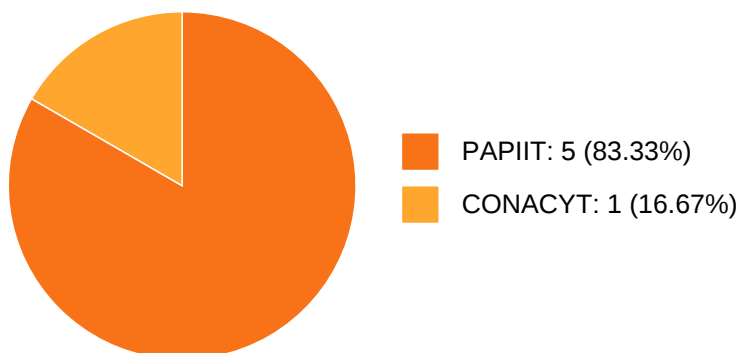
EDUARDO VIVALDO LIMA

7	Handbook of Polymer Synthesis, Characterization, and Processing	EDUARDO VIVALDO LIMA Saldívar-Guerra E.	Libro Completo	2013	9780470630327
8	Insights into crosslinking nitroxide-mediated radical copolymerization of styrene and divinylbenzene with a unimolecular initiator	EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar A. McManus N.T. et al.	Conference Paper	2011	9781618397225
9	Insights into crosslinking nitroxide-mediated radical copolymerization of styrene and divinylbenzene with a unimolecular initiator	EDUARDO VIVALDO LIMA Nabifar A. McManus N.T. et al.	Conference Paper	2011	9781618397294

EDUARDO VIVALDO LIMA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio teórico-experimental sobre síntesis de hidrogeles poliméricos vía polimerización RAFT para la liberación controlada de principios activos	EDUARDO VIVALDO LIMA	Recursos CONACYT	12-06-2015	11-06-2018
2	Procesos de biorefinación a partir de un proceso de deconstrucción ácida en fase gas de materiales lignocelulósicos	EDUARDO VIVALDO LIMA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Desarrollo de nuevas tecnologías de producción de lignosulfonatos, celulosa, ácido láctico, bioetanol y materiales híbridos a partir de residuos agroindustriales	EDUARDO VIVALDO LIMA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Procesos de biorefinación a partir de un proceso de deconstrucción ácida en fase gas de materiales lignocelulósicos.	EDUARDO VIVALDO LIMA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
5	Desarrollo de nuevas tecnologías de producción de lignosulfonatos, celulosa, ácido láctico, bioetanol y materiales híbridos a partir de residuos agroindustriales.	EDUARDO VIVALDO LIMA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021



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



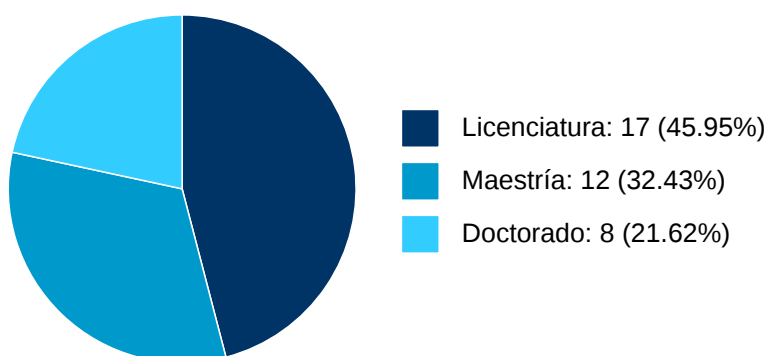
EDUARDO VIVALDO LIMA

6	Desarrollo, mejora y modelación de procesos de biorrefinación y productos de valor agregado a partir de biomasa lignocelulósica	EDUARDO VIVALDO LIMA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
---	---	----------------------	-----------------	------------	------------

EDUARDO VIVALDO LIMA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Determinación de las características magnetohidrodinámicas de plasma de soldadura mediante simulación numérica y teorías de escalamiento	Tesis de Doctorado	CARLOS GONZALEZ RIVERA,	MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ, EDUARDO VIVALDO LIMA, et al.	Facultad de Química,	2021
2	Determinación de composiciones de copolímeros ácido acrílico-estireno-bisacrilamida sintetizados en dióxido de carbono supercrítico	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ROSAS ABURTO,	EDUARDO VIVALDO LIMA, Carrasco Ibarra, Alfredo,	Facultad de Química,	2020
3	Modelación de copolimerizaciones controladas en dióxido de carbono supercrítico	Tesis de Doctorado	EDUARDO VIVALDO LIMA,	López Domínguez, Porfirio,	Facultad de Química,	2020

EDUARDO VIVALDO LIMA

4	Síntesis y caracterización de redes poliméricas con heterogeneidad reducida usando copolimerización RAFT de metacrilato de hidroxietilo (HEMA) y dimetacrilato de etilenglicol (EGDMA) en dióxido de carbono supercrítico (scCO ₂)	Tesis de Doctorado	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Pérez Salinas, Patricia,	Facultad de Química,	2019
5	Simulación de procesos de producción de polietileno de baja densidad	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Benítez Carreón, Anete Joceline,	Facultad de Química,	2017
6	Modelado de la cinética de copolimerización de monómeros vinílicos y divinílicos para la formación de hidrogeles en presencia de un controlador Raft	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Espinosa Pérez, Lizeth,	Facultad de Química,	2013
7	Análisis de la polimerización radicalica por transferencia de átomo activada por microondas de metracrilato de metilo y estireno usando herramientas de simulación	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Lopez Dominguez, Porfirio,	Facultad de Química,	2013
8	Modelado de la cinética de copolimerización con entrecruzamiento de monómeros vinílicos/divinílicos en presencia de controladores RAFT, NMRP Y ATRP	Tesis de Doctorado	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Hernández Ortiz, Julio César,	Facultad de Química,	2012

EDUARDO VIVALDO LIMA

9	Copolimerización radicálica de estireno-divinilbenceno mediada por nitróxidos en dióxido de carbono en condiciones supercríticas (scCO ₂)	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Sarracino Silva, Samuel Alejandro,	Facultad de Química,	2011
10	Pretratamiento de residuos lignocelulósicos en extruores de doble husillo corrotantes	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Morales Huerta, Juan Carlos,	Facultad de Química,	2011
11	Análisis de desempeño y evaluación de propuestas de mejora en plantas de alquilación para la eliminación de HF en el alquilado producto	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Lira Ponce, Daniel Edmundo,	Facultad de Química,	2010
12	Copolimerización radicálica controlada por transferencia de adición-fragmentación reversible (RAFT) de estireno-divinilbenceno en suspensión	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Fletes Vázquez, Sinuhé,	Facultad de Química,	2010
13	Copolimerización de estireno y divinilbenceno en dióxido de carbono en condiciones supercríticas	Tesis de Doctorado	EDUARDO VIVALDO LIMA,	García Morán, Pedro Raymundo,	Facultad de Química,	2009
14	Estudio teórico-experimental sobre polimerización radicálica controlada por transferencia de adición fragmentación reversible (raft) en dióxido de carbono en condiciones supercríticas (scCO ₂)	Tesis de Doctorado	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Jaramillo Soto, Gabriel,	Facultad de Química,	2009

EDUARDO VIVALDO LIMA

15	Evaluación de la importancia de los efectos de control difusional en la polimerización de estireno con peróxido de benzoílo (BPO) y 2,2,6,6-tetrametil-1-oxipiperidina (TEMPO)	Tesis de Doctorado	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Roa Luna, Martha,	Facultad de Química,	2008
16	Modelado y simulación de procesos de homo- y copolimerización en dióxido de carbono en condiciones supercríticas	Tesis de Doctorado	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Quintero Ortega, Iraís Amaranta,	Facultad de Química,	2008
17	Modelación de la cinética de copolimerización controlada con agentes tipo nitróxido (NMRP) de monómeros vinílicos/divinílicos	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Hernández Ortiz, Julio César,	Facultad de Química,	2008
18	Simulación de copolimerización en emulsión de estireno, acetato de vinilo y monómeros acrílicos, usando el simulador Emulpoly	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Camacho Correa, Claudia Brenda,		2005
19	Simulación de sistemas de polimerización radicalica controlada en mini emulsión : casos NMRP y RAFT	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Jaramillo Soto, Gabriel,		2005
20	Implementación y uso de la técnica de fraccionación numérica para el cálculo de la distribución completa de pesos moleculares en procesos de polimerización convencional y controlada por radicales libres	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Yañez Martínez, Bibiana Alejandra,		2005

EDUARDO VIVALDO LIMA

21	Simulacion de polimerizacion radicalica viviente / controlada tipo RAFT (reversible addition-fragmentation Transfer Polymerization), con mecanismo detallado e incorporando efectos difusionales	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Landeros Romero, José Manuel,	2005
22	Validacion de tecnicas experimentales para polimerizacion radicalica controlada mediada por nitroxidos (nmrp)	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Díaz Barber del Toro, Martha Patricia,	2005
23	Simulacion de homopolimerizacion en emulsion de estireno, acetato de vinilo y monomeros acrilicos, usando el simulador emulpoly	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Ramirez Villaseñor, Rosa Aili,	2005
24	Simulacion de la polimerizacion en dispersion de metacrilato de metilo (MMA) en dioxido de carbono en condiciones supercriticas, usando predici	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Castellanos Cárdenas, M. Luz,	2005
25	Desarrollo de un modelo detallado y análisis del proceso de polimerización radicalica controlada por transferencia de adición - fragmentación reversible (RAFT)	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Pallares Díaz, Jhonatan,	2005

EDUARDO VIVALDO LIMA

26	Modelado de homopolimerización radicalica controlada por transferencia de adición-fragmentación reversible (RAFT) con mecanismo de reacción simplificado y considerando efectos difusivos	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Flores Cataño, Citlali,	2005
27	Estudio experimental de entrecruzamiento térmico de polibutadienos	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Roa Luna, Martha,	2003
28	Simulación de cinética y distribución de pesos moleculares en procesos de polimerización y copolimerización por radicales libres usando el simulador comercial Predice (R)	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Ortega, Alejandra,	2003
29	Cálculo de la distribución completa de pesos moleculares en polimerización por radicales libres con mecanismo controlado tipo ARTP usando colocación ortogonal y el simulador Predici	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Delgadillo Velazquez, Omar,	2003
30	Modelado de copolimerización con entrecruzamiento por radicales libres de monómeros vinílicos/divinílicos en dióxido de carbono a condiciones supercríticas	Tesis de Maestría	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Quintero Ortega, Irais Amaranta,	2003
31	Desarrollo de un modelo cinético con efectos de control difusional en polimerización radicalica controlada tipo iniferter	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Mendoza Fuentes, Arturo de Jesús,	2002

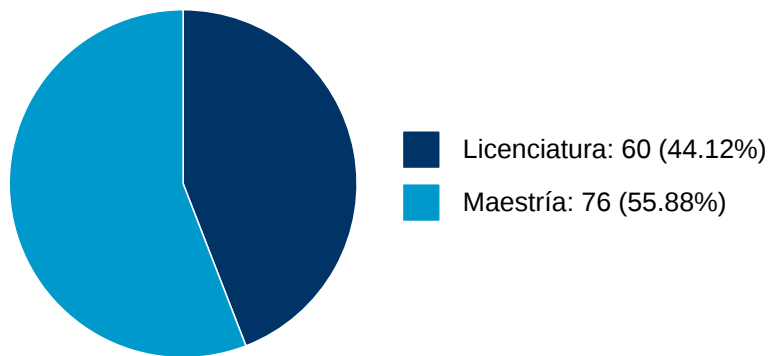
EDUARDO VIVALDO LIMA

32	Modelamiento de la copolimerización con entrecruzamiento de MMA/EGDMA en masa y solución, en operación semi-lotes y no isotérmica	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Celedon Briones, Oswaldo Javier,	2002
33	Implementación del método de Monte Carlo para el modelamiento de la distribución de pesos moleculares en procesos de polimerización por radicales libres	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Pallares Díaz, Jhonatan,	2001
34	Desarrollo de un modelo cinético preliminar para la polimerización de metacrilato de metilo en CO ₂ a condiciones supercríticas	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Quintero Ortega, Irais Amaranta,	2001
35	Simulación de homopolimerización radicalica viviente con mecanismo ATRP (atom transfer radical polymerization)	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Delgadillo Velazquez, Omar,	2001
36	Modelamiento de cinética y evolución de pesos moleculares en producción de poliuretanos no-lineales	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	Jaramillo Soto, Gabriel,	2001
37	Modelamiento de la cinética y pesos moleculares en la copolimerización con entrecruzamiento de metacrilato de metil/etilen glicol dimetacrilato	Tesis de Licenciatura	EDUARDO VIVALDO LIMA,	García Perez, Rosalba,	2000

EDUARDO VIVALDO LIMA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	44	2024-2
2	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERIC	Facultad de Química	20	2024-2
3	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2024-2
4	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERIC	Facultad de Química	13	2024-1
5	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	46	2024-1
6	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2024-1
8	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2024-1
9	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERIC	Facultad de Química	36	2023-2
10	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	57	2023-2
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2023-2
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
13	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2023-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS MODELOS AVANZADOS DE POLIMERIZACIÓN	Facultad de Química	2	2023-2
15	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2023-1
16	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACIÓN	Facultad de Química	2	2023-1
17	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2023-1
18	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2023-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
20	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	51	2023-1

EDUARDO VIVALDO LIMA

21	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2023-1
22	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	48	2023-1
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS	Facultad de Química	1	2022-2
25	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICS	Facultad de Química	11	2022-2
26	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	20	2022-2
27	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2022-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-1
29	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2022-1
30	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	58	2022-1
31	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	28	2022-1
32	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACIÓN	Facultad de Química	4	2022-1
33	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACIÓN	Facultad de Química	1	2021-2
34	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICS	Facultad de Química	7	2021-2
35	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	61	2021-2
36	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	38	2021-1
37	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	43	2021-1
38	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
39	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	41	2019-2
40	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	57	2019-2
41	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	40	2019-1
42	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICS	Facultad de Química	27	2019-1
43	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2019-1
44	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2019-1
45	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2018-2
47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS,MODELOS AVANZADOS DE POLIMERIZACION	Facultad de Química	1	2018-2
48	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	2	2018-2
49	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	34	2018-2
50	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	43	2018-2
51	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	2	2018-2
52	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	2	2018-1
53	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	2	2018-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2018-1
55	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	2	2018-1
56	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICS	Facultad de Química	21	2018-1
57	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	35	2018-1
58	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2018-1
59	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACION	Facultad de Química	1	2018-1
60	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2017-2

EDUARDO VIVALDO LIMA

61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLÍMEROS MODELOS AVANZADOS DE POLIMERIZACION	Facultad de Química	1	2017-2
62	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	2	2017-2
63	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2017-2
64	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	48	2017-2
65	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	23	2017-2
66	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICS	Facultad de Química	31	2017-1
67	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	53	2017-1
68	Maestría	SESION DE TUTORIA III-321969	Facultad de Química	2	2017-1
69	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-321991	Facultad de Química	2	2017-1
70	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION-322069	Facultad de Química	2	2017-1
71	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACION-322087	Facultad de Química	3	2017-1
72	Maestría	SESION DE TUTORIA I-395073	Facultad de Química	2	2017-1
73	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-395082	Facultad de Química	2	2017-1
74	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	46	2016-2
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Facultad de Química	4	2016-2
76	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	52	2016-2
77	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	2	2016-2
78	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-2
79	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	2	2016-1
80	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	2	2016-1
81	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICS	Facultad de Química	26	2016-1
82	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	58	2016-1
83	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACION	Facultad de Química	3	2016-1
84	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2015-2
85	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	29	2015-2
86	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	49	2015-2
87	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	26	2015-1
88	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	45	2015-1
89	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
90	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACION	Facultad de Química	5	2015-1
91	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2015-1
92	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2015-1
93	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2014-2
94	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
95	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
96	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2014-1
97	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	50	2013-2
98	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	36	2013-1
99	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	22	2013-1
100	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICS	Facultad de Química	4	2012-2

EDUARDO VIVALDO LIMA

101	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	44	2012-2
102	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Facultad de Química	1	2012-2
103	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	32	2012-1
104	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACION	Facultad de Química	3	2012-1
105	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	27	2012-1
106	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICS	Facultad de Química	19	2011-2
107	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACION	Facultad de Química	1	2011-2
108	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	41	2011-2
109	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	51	2011-1
110	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	32	2011-1
111	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICS	Facultad de Química	8	2010-2
112	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	49	2010-2
113	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-2
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	4	2010-1
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-1
116	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	33	2010-1
117	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	45	2010-1
118	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	51	2009-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
121	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Facultad de Química	1	2009-2
122	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Facultad de Química	2	2009-1
123	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
124	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
125	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	27	2009-1
126	Licenciatura	INTRODUCC. CIENCIA DE POLIMEROS	Facultad de Química	1	2009-1
127	Licenciatura	INTRODUCCION A LA CIENC. DE POLIMER	Facultad de Química	13	2009-1
128	Licenciatura	SINTESIS DE POLIMEROS	Facultad de Química	2	2009-1
129	Licenciatura	FENOMENOS DE TRANSPORTE	Facultad de Química	1	2008-2
130	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	53	2008-2
131	Licenciatura	SINTESIS DE POLIMEROS	Facultad de Química	12	2008-2
132	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACION	Facultad de Química	1	2008-2
133	Maestría	REACTORES DE POLIMERIZACION	Facultad de Química	7	2008-1
134	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	29	2008-1
135	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Facultad de Química	1	2008-1
136	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-1

EDUARDO VIVALDO LIMA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	POLIMEROS CON ESTRUCTURA DE RED DE BAJA DENSIDAD Y PROCESO DE OBTENCION DE LOS MISMOS MEDIANTE POLIMERIZACION RADICALICA POR DESACTIVACION REVERSIBLE EN FLUIDOS COMPRIMIDOS.	EDUARDO VIVALDO LIMA, MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD, ALBERTO ROSAS ABURTO,	CHEMISTRY; METALLURGY	2020
2	METODO DE TRATAMIENTO ENZIMATICO DE UN MATERIAL LIGNOCELULOSICO SOLIDO.	OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ, EDUARDO VIVALDO LIMA, EDUARDO BARZANA GARCIA, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2021
3	PROCESO DE TRATAMIENTO ACIDO EN FACE DE GAS DE MATERIALES LIGNOCELULOSICOS.	EDUARDO VIVALDO LIMA, JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS, MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2021
4	PROCESO DE PRODUCCION DE ACIDO LIGNOSULFONICO Y LIGNOSULFONATOS.	EDUARDO VIVALDO LIMA, JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS, MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2023

EDUARDO VIVALDO LIMA

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