



OCTAVIO MANERO BRITO

Datos Generales

Nombre: OCTAVIO MANERO BRITO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 44 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018
Desde 01-02-2018 INVESTIGADOR EMERITO TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-07-2021

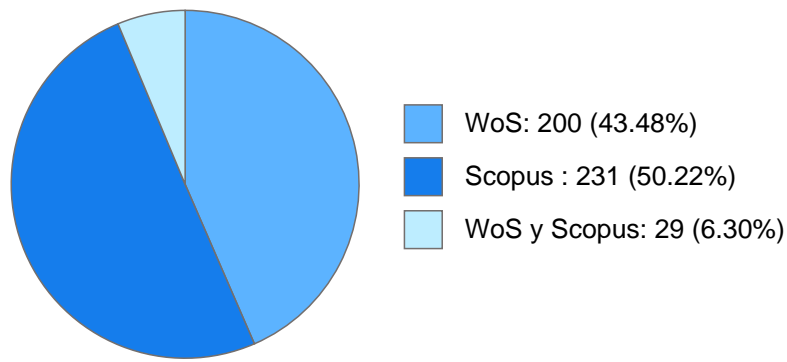
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2022 - 2024
SNI III - 2020
PRIDE D - 2021
PUN Innovación tecnológica y diseño industrial 2001

OCTAVIO MANERO BRITO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|---|---------------------------------------|------|
| 1 | Microencapsulation of Acidithiobacillus thiooxidans in a biopolymeric matrix of gum arabic and whey protein using complex coacervation and freeze drying | LUIS MEDINA TORRES OCTAVIO MANERO BRITO Cabrales-González A.M. et al. | MINERALS ENGINEERING | 2025 |
| 2 | Functionalization of starches from Mexican <i>Oxalis tuberosa</i> using dual chemical modification | OCTAVIO MANERO BRITO Núñez-Bretón L.C. Torres-González C.E. et al. | FOOD HYDROCOLLOIDS | 2024 |
| 3 | Modeling of the Bioleaching of Process Silver Pulp | OCTAVIO MANERO BRITO LUIS MEDINA TORRES Salinas J.I. et al. | CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY | 2024 |
| 4 | Frequency response analysis of the Bautista-Manero-Puig model with normal stress: analytical and numerical solution for large amplitudes | OCTAVIO MANERO BRITO Hernandez E. Bautista F. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2024 |
| 5 | Aloe vera mucilage loaded gelatin electrospun fibers contained in polylactic acid coaxial system and polylactic acid and poly(e-caprolactone) tri-layer membranes for tissue engineering | OCTAVIO MANERO BRITO Castillo Ortega M.M. Quiroz Castillo J.M. et al. | BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING | 2024 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 6 | Rheo-optics of giant micelles: SALS patterns of cetyltrimethylammonium tosylate solutions in presence of sodium bromide | LUIS MEDINA TORRES OCTAVIO MANERO BRITO JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2024 |
| 7 | Master curves obtained by time ² temperature ² concentration double superposition of the γ -carrageenan gelling biopolymer | LUIS MEDINA TORRES OCTAVIO MANERO BRITO Nuñez-Ramírez D.M. et al. | JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING | 2024 |
| 8 | Study of the cholesterol adsorption and characterization of montmorillonite and bentonite clay | PERLA GARCIA GUZMAN LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA et al. | Materials Today Communications | 2023 |
| 9 | Rheology and Hydrodynamics of Iron Ore Mineral Pulps during a Bioleaching Process in a Continuous Stirred-Tank Reactor | LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA et al. | CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY | 2023 |
| 10 | Evaluation of rheological behavior of asphalt mixtures modified with triblock polymers grafted maleic anhydride and montmorillonite clay | MARIA DE LOS ANGELES VARGAS HERNANDEZ ANTONIO SANCHEZ SOLIS MIGUEL ANGEL VARGAS HERNANDEZ et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2023 |
| 11 | The global rheological diagram and critical phenomena beyond equilibrium for self-associative fluids | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista F. Hernandez E. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2023 |
| 12 | Shear banding predictions for wormlike micellar systems under a contraction-expansion complex flow | JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR OCTAVIO MANERO BRITO Tamaddon-Jahromi H.R. | PHYSICS OF FLUIDS | 2023 |
| 13 | Rheological behavior and modeling of an ultrafiltration process for Aloe vera | LUIS MEDINA TORRES PERLA GARCIA GUZMAN FAUSTO CALDERAS GARCIA et al. | JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING | 2023 |
| 14 | Hemorheological and biochemical study in patients with liver cirrhosis | LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES et al. | PHYSICS OF FLUIDS | 2022 |
| 15 | Oxygen transfer and bubble sizes occurring in a pilot-scale cultivation of Bacillus velezensis 83 for the production of poly(γ -glutamic acid) under two schemes of power drawn | LEOBARDO SERRANO CARREON OCTAVIO MANERO BRITO ENRIQUE GALINDO FENTANES et al. | JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 2022 |
| 16 | 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 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 17 | Free energy calculations in associative polymers using molecular dynamics | OCTAVIO MANERO BRITO Quiroz-Hernández B. Castillo-Tejas J. | MOLECULAR SIMULATION | 2022 |
| 18 | Analytic Matrix Method for Frequency Response Techniques Applied to Nonlinear Dynamical Systems II: Large Amplitude Oscillations | OCTAVIO MANERO BRITO Elena Hernandez Fernando Bautista et al. | Mathematics | 2022 |
| 19 | Flow past a sphere: Numerical predictions of thixo-viscoelastoplastic wormlike micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO López-Aguilar J.E. Resendiz-Tolentino O. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIA N FLUID MECHANICS | 2022 |
| 20 | Rheological behavior of blood in Wistar rats with different total cholesterol levels | LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES et al. | KOREA-AUSTRAL IA RHEOLOGY JOURNAL | 2022 |
| 21 | Non-Darcian Displacement of Oil by a Micellar Solution in Fractal Porous Media | MARCOS TURCIO CUEVAS OCTAVIO MANERO BRITO Ramírez-Casco R. et al. | Fluids | 2022 |
| 22 | The structure factor in flowing wormlike micellar solutions | LUIS MEDINA TORRES EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA FAUSTO CALDERAS GARCIA et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIA N FLUID MECHANICS | 2021 |
| 23 | Microencapsulation of Acidithiobacillus thiooxidans by spray drying using biopolymers as wall materials: A potential alternative for its application in the mining industry | LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA et al. | MINERALS ENGINEERING | 2021 |
| 24 | Molecular dynamics of shear banding flow in associative polymers solutions: effect of sticker groups location | OCTAVIO MANERO BRITO Jorge Castillo-Tejas | RHEOLOGICA ACTA | 2021 |
| 25 | 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 |
| 26 | Analytic Matrix Method for Frequency Response Techniques Applied to Nonlinear Dynamical Systems I: Small and Medium Amplitude Oscillations | OCTAVIO MANERO BRITO Hernandez E. Bautista F. et al. | Mathematics | 2021 |
| 27 | A simple kinetic model for complex rheological fluids based on irreversible thermodynamics | OCTAVIO MANERO BRITO García-Sandoval J.P. Hernández E. et al. | AICHE JOURNAL | 2020 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 28 | Analysis on the effect of nanographite obtained by an ultrasound technique in polypropylene compounds | ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO Ricardo Perez Chavez | JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS | 2020 |
| 29 | Modeling of Pretreatment and Acid/Alkaline Hydrolyses of Lignocellulosic Biomasses in Twin-Screw Extruders | Gabriel Jaramillo Soto OCTAVIO MANERO BRITO EDUARDO BARZANA GARCIA et al. | INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH | 2020 |
| 30 | Microencapsulation of Lactobacillus plantarum by spray drying with mixtures of Aloe vera mucilage and agave fructans as wall materials | LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA OCTAVIO MANERO BRITO et al. | JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING | 2020 |
| 31 | Supercapacitor based on in situ chemical synthesis of polypyrrole on rubber substrate: preparation and characterization | OCTAVIO MANERO BRITO Huitrón-Gamboa J.A. Encinas J.C. et al. | POLYMER BULLETIN | 2019 |
| 32 | Asphalt modified with reactive tri-block polymers obtained by via reversible addition-fragmentation chain transfer polymerization | OCTAVIO MANERO BRITO Vargas M.A. Benvenuta Tapia J.J. et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2019 |
| 33 | Molecular interactions arising in polyethylene-bentonite nanocomposites | ISSIS CLAUDETTE ROMERO IBARRA ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2019 |
| 34 | Inhomogeneous flow of wormlike micelles: Predictions of the generalized BMP model with normal stresses | OCTAVIO MANERO BRITO Paulo García-Sandoval J. Bautista F. et al. | Fluids | 2019 |
| 35 | Microencapsulation of gallic acid by spray drying with aloe vera mucilage (aloe barbadensis miller) as wall material | LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD et al. | INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS | 2019 |
| 36 | Rheological mucoadhesion and cytotoxicity of montmorillonite clay mineral/hybrid microparticles biocomposite | PERLA GARCIA GUZMAN LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA et al. | APPLIED CLAY SCIENCE | 2019 |
| 37 | New simple analytical method for flow enhancement predictions of pulsatile flow of a structured fluid | EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA LUIS MEDINA TORRES VICENTE JESUS HERNANDEZ ABAD et al. | PHYSICS OF FLUIDS | 2019 |
| 38 | Curcumin encapsulation by spray drying using Aloe vera mucilage as encapsulating agent | LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD et al. | JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING | 2019 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 39 | Improving mechanical properties and reaction to fire of EVA/LLDPE blends for cable applications with melamine triazine and bentonite clay | ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO Sanchez-Olivares G. et al. | Materials | 2019 |
| 40 | A rheological study of the bioleaching process of an iron ore for the elimination of gangue minerals | LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA OCTAVIO MANERO BRITO et al. | MINERALS ENGINEERING | 2019 |
| 41 | Dissipative structures in shear-thickening complex fluids | MARCOS TURCIO CUEVAS ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR et al. | PHYSICS OF FLUIDS | 2018 |
| 42 | Predictions for circular contraction-expansion flows with viscoelastoplastic & thixotropic fluids | JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR OCTAVIO MANERO BRITO Webster M.F. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2018 |
| 43 | Nonhomogeneous flow of micellar solutions: A kinetic?network theory approach | OCTAVIO MANERO BRITO García-Sandoval J.P. Martín del Campo A. et al. | AICHE JOURNAL | 2018 |
| 44 | Bioleaching process for silver recovery: Structural and rheological studies | LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA OCTAVIO MANERO BRITO et al. | MINERALS ENGINEERING | 2018 |
| 45 | A generalization to transient bilinear flows | DAN SILVA LOPEZ MARCOS TURCIO CUEVAS OCTAVIO MANERO BRITO et al. | JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING | 2018 |
| 46 | Characterization of hybrid microparticles/Montmorillonite composite with raspberry-like morphology for Atorvastatin controlled release | PERLA GARCIA GUZMAN LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA et al. | COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES | 2018 |
| 47 | Shear Banding in Telechelic Associative Polymers by Molecular Dynamics | OCTAVIO MANERO BRITO Castillo-Tejas, J. Carro, S. | ACS MACRO LETTERS | 2017 |
| 48 | Effects of montmorillonite (Mt) and two different organo-Mt additives on the performance of asphalt | OCTAVIO MANERO BRITO Vargas, M. A. Moreno, L. et al. | APPLIED CLAY SCIENCE | 2017 |
| 49 | Modeling of complex fluids using micro-macro approach with transient network dynamics | OCTAVIO MANERO BRITO FRANCISCO LOPEZ SERRANO RAMOS Ferrer, V. H. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2017 |
| 50 | On the pulsating flow behavior of a biological fluid: human blood | EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS MEDINA TORRES et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2017 |
| 51 | The interface migration in shear-banded micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Paulo Garcia-Sandoval, Juan Bautista, Fernando et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2017 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 52 | Shear-induced structural and thermodynamic phase transitions in micellar systems | OCTAVIO MANERO BRITO Martin del Campo, Angelina Paulo Garcia-Sandoval, J. et al. | EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E | 2017 |
| 53 | Spray drying egg using either maltodextrin or nopal mucilage as stabilizer agents | LUIS MEDINA TORRES FAUSTO CALDERAS GARCIA EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA et al. | JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE | 2017 |
| 54 | On the use of continuous spectrum and discrete-mode differential models to predict contraction-flow pressure drops for Boger fluids | JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR OCTAVIO MANERO BRITO Webster M.F. et al. | PHYSICS OF FLUIDS | 2017 |
| 55 | Associative polymers. Part III: Shear rheology from molecular dynamics | OCTAVIO MANERO BRITO Castillo-Tejas, J. Castrejon-Gonzalez, O. et al. | COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS | 2016 |
| 56 | On the modelling of the shear thickening behavior in micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Landazuri, Gabriel Macias, Emma R. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2016 |
| 57 | Structure preservation of Aloe vera (barbadensis Miller) mucilage in a spray drying process | LUIS MEDINA TORRES OCTAVIO MANERO BRITO Calderas, F. et al. | LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY | 2016 |
| 58 | Convuluted models and high-Weissenberg predictions for micellar thixotropic fluids in contraction-expansion flows | OCTAVIO MANERO BRITO Lopez-Aguilar, J. E. Webster, M. F. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2016 |
| 59 | A comparative numerical study of time-dependent structured fluids in complex flows | OCTAVIO MANERO BRITO Lopez-Aguilar, J. Esteban Webster, Michael F. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2016 |
| 60 | A master dynamic flow diagram for the shear thickening transition in micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista F. Tepale N. et al. | Soft Matter | 2016 |
| 61 | Rheology of the ultrasound-induced gelation in poloxamer aqueous solutions | FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS MEDINA TORRES MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2016 |
| 62 | Microencapsulation by spray drying of laurel infusions (Litsea glaucescens) with maltodextrin | LUIS MEDINA TORRES OCTAVIO MANERO BRITO Santiago-Adame, R. et al. | INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS | 2016 |
| 63 | Assessment of extrusion-sonication process on flame retardant polypropylene by rheological characterization | ANTONIO SANCHEZ SOLIS LUIS MEDINA TORRES OCTAVIO MANERO BRITO et al. | Aims Materials Science | 2016 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 64 | Nonlinear viscoelasticity of complex fluids: A kinetic network model | OCTAVIO MANERO BRITO Puig, Jorge E. Bautista, Fernando et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2015 |
| 65 | Effect of cholesterol and triglycerides levels on the rheological behavior of human blood | Leonardo Moreno FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS MEDINA TORRES et al. | KOREA-AUSTRAL IA RHEOLOGY JOURNAL | 2015 |
| 66 | Numerical modelling of thixotropic and viscoelastoplastic materials in complex flows | JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR OCTAVIO MANERO BRITO Webster, Michael F. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2015 |
| 67 | Viscoelastic behaviour of asphalt modified by grafted tri-block copolymers: Predictions of fractional rheological models | Maria A. Vargas ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING | 2015 |
| 68 | High-Weissenberg predictions for micellar fluids in contraction-expansion flows | OCTAVIO MANERO BRITO LopezAguilar, J. E. Webster, M. F. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2015 |
| 69 | Pressure-drop and kinematics of viscoelastic flow through an axisymmetric contraction-expansion geometry with various contraction-ratios | M. PerezCamacho JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR FAUSTO CALDERAS GARCIA et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2015 |
| 70 | Degradation and biodegradation of polyethylene with pro-oxidant aditives under compost conditions establishing relationships between physicochemical and rheological parameters | Adriana RoeSosa MIRNA ROSA ESTRADA YAÑEZ FAUSTO CALDERAS GARCIA et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2015 |
| 71 | Inflow performance of wells intersecting long fractures with transient pressure and variable flow-rate behavior | OCTAVIO MANERO BRITO Vargas, R. O. LiraGaleana, C. et al. | JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING | 2015 |
| 72 | A new constitutive model for worm-like micellar systems - Numerical simulation of confined contraction-expansion flows | J. E. Lopez Aguilar OCTAVIO MANERO BRITO Webster, M. F. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2014 |
| 73 | Prediction of excess pressure drop in contraction-expansion flow by molecular dynamics: Axisymmetric and planar configurations | OCTAVIO MANERO BRITO Castillo-Tejas, J. Castrejon-Gonzalez, O. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2014 |
| 74 | Derivation of the mechanical and thermodynamic potentials from the generalized BMP model under shear-banding flow | Hugo A. Castillo OCTAVIO MANERO BRITO Castillo Tejas, Jorge et al. | JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS | 2014 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|----|--|--|---|------|
| 75 | Sodium montmorillonite effect on the morphology, thermal, flame retardant and mechanical properties of semi-finished leather | ANTONIO SANCHEZ SOLIS FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS MEDINA TORRES et al. | APPLIED CLAY SCIENCE | 2014 |
| 76 | Nonlinear viscoelasticity of complex fluids: A kinetic network model | OCTAVIO MANERO BRITO Puig J.E. Bautista F. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2014 |
| 77 | Structure factor and rheology of chain molecules from molecular dynamics | OCTAVIO MANERO BRITO Castrejon-Gonzalez, Omar Castillo-Tejas, Jorge et al. | JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS | 2013 |
| 78 | Calculation of effective permeability for the BMP model in fractal porous media | M. Turcio OCTAVIO MANERO BRITO Reyes, J. M. et al. | JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING | 2013 |
| 79 | Asphalt/polyethylene blends: Rheological properties, microstructure and viscosity modeling | Maria A. Vargas MIGUEL ANGEL VARGAS HERNANDEZ ANTONIO SANCHEZ SOLIS et al. | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2013 |
| 80 | Elastic response from pressure drop measurements through planar contraction-expansion geometries by molecular dynamics: Structural effects in melts and molecular origin of excess pressure drop | OCTAVIO MANERO BRITO Castillo-Tejas, Jorge Carro, Shirley | RHEOLOGICA ACTA | 2013 |
| 81 | Extrusion with ultrasound applied on intumescent flame-retardant polypropylene | ANTONIO SANCHEZ SOLIS FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS MEDINA TORRES et al. | POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE | 2013 |
| 82 | On the yield stress of complex materials | FAUSTO CALDERAS GARCIA EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA ANTONIO SANCHEZ SOLIS et al. | KOREA-AUSTRAL IA RHEOLOGY JOURNAL | 2013 |
| 83 | Flame retardant high density polyethylene optimized by on-line ultrasound extrusion | ANTONIO SANCHEZ SOLIS FAUSTO CALDERAS GARCIA LUIS MEDINA TORRES et al. | POLYMER DEGRADATION AND STABILITY | 2013 |
| 84 | Influence of the morphology of barium sulfate nanofibers and nanospheres on the physical properties of polyurethane nanocomposites | I. C. Romero Ibarra E. Bonilla Blancas ANTONIO SANCHEZ SOLIS et al. | EUROPEAN POLYMER JOURNAL | 2012 |
| 85 | Experimental evidence of the critical phenomenon and shear banding flow in polymer-like micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista, F. Fernandez, V. V. A. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIA N FLUID MECHANICS | 2012 |
| 86 | Inhomogeneous flows and shear banding formation in micellar solutions: Predictions of the BMP model | OCTAVIO MANERO BRITO Garcia-Sandoval, J. P. Bautista, F. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIA N FLUID MECHANICS | 2012 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 87 | Unsaturated polyester-clay slurry nanocomposites | JOSE ALEJANDRO RIVERA GONZAGA ANTONIO SANCHEZ SOLIS FAUSTO CALDERAS GARCIA et al. | J POLYM ENG | 2012 |
| 88 | Influence of X-ray opaque BaSO ₄ nanoparticles on the mechanical, thermal and rheological properties of polyoxymethylene nanocomposites | Issis C. Romero Ibarra Elizabeth Bonilla Blancas ANTONIO SANCHEZ SOLIS et al. | J POLYM ENG | 2012 |
| 89 | Synthesis, Characterization, and Ionic Conductivity of Nanocomposites: Polyelectrolyte Systems | OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso, J. Montiel, R. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2011 |
| 90 | Rheological Characterization of the Gel Point in Polymer-Modified Asphalts | M. A. Vargas OCTAVIO MANERO BRITO | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2011 |
| 91 | Numerical investigation of transient contraction flows for worm-like micellar systems using Bautista-Manero models | JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO OCTAVIO MANERO BRITO Jahromi, H. R. Tamaddon et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2011 |
| 92 | Rheology of wormlike micelles from non-equilibrium molecular dynamics | OCTAVIO MANERO BRITO Castillo-Tejas, J. Alvarado, J. F. J. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2011 |
| 93 | Effect of ionic strength on rheological behavior of polymer-like cetyltrimethylammonium tosylate micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Macias, E. R. Bautista, F. et al. | Soft Matter | 2011 |
| 94 | Effects of electrolyte concentration and counterion valence on the microstructural flow regimes in dilute cetyltrimethylammonium tosylate micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Tepale, N. Macias, E. R. et al. | JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | 2011 |
| 95 | Out of equilibrium phase transitions in complex fluids [Transiciones de fase fuera del equilibrio en fluidos complejos] | OCTAVIO MANERO BRITO | Educación Química | 2011 |
| 96 | Study on the pulsating flow of a worm-like micellar solution | EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA FAUSTO CALDERAS GARCIA ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2010 |
| 97 | Effect of Deposition Geometry on Multiphase Flow of Wells Producing Asphaltenic and Waxy Oil Mixtures | OCTAVIO MANERO BRITO Ramirez-Jaramillo, Edgar del Rio, Jose M. et al. | INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH | 2010 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|---|---|--|------|
| 98 | Hierarchically Nanostructured Barium Sulfate Fibers | Issis C. Romero Ibarra Mario F. Garcia Sanchez ANTONIO SANCHEZ SOLIS et al. | Langmuir | 2010 |
| 99 | Evaluation of drag correction factor for spheres settling in associative polymers | Arturo J. Mendoza Fuentes OCTAVIO MANERO BRITO JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO | RHEOLOGICA ACTA | 2010 |
| 100 | Rheology and Microstructure of Functionalized Polymer-Modified Asphalt | OCTAVIO MANERO BRITO Rojas, J. M. Hernandez, N. A. et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2010 |
| 101 | Critical Phenomenon Analysis of Shear-Banding Flow in Polymer-like Micellar Solutions. 1. Theoretical Approach | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista, Fernando Munoz, Manuel et al. | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B | 2009 |
| 102 | On the flow of associative polymers past a sphere: Evaluation of negative wake criteria | A. J. Mendoza Fuentes JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO OCTAVIO MANERO BRITO et al. | PHYSICS OF FLUIDS | 2009 |
| 103 | Viscoelastic flow past confined objects using a micro-macro approach | R. O. Vargas OCTAVIO MANERO BRITO Phillips, T. N. | RHEOLOGICA ACTA | 2009 |
| 104 | Rheology of the Pluronic P103/water system in a semidilute regime: Evidence of nonequilibrium critical behavior | OCTAVIO MANERO BRITO Fernandez, V. V. A. Tepale, N. et al. | JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | 2009 |
| 105 | Effect of random longitudinal vibrations on the Poiseuille flow of a complex liquid | EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA FAUSTO CALDERAS GARCIA ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2009 |
| 106 | Lubricated Pipe Transport of Heavy Crude Oils | BALTASAR MENA INIESTA OCTAVIO MANERO BRITO Herrera, J. R. et al. | PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY | 2009 |
| 107 | Flow of linear molecules through a 4:1:4 contraction-expansion using non-equilibrium molecular dynamics: Extensional rheology and pressure drop | OCTAVIO MANERO BRITO Castillo-Tejas, J. Rojas-Morales, A. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2009 |
| 108 | Thermodynamic approach to rheology of complex fluids: Flow-concentration coupling | BLANCA ESTELA GARCIA ROJAS OCTAVIO MANERO BRITO Bautista, F. et al. | PHYSICAL REVIEW E | 2009 |
| 109 | Predictions of the excess pressure drop of Boger fluids through a 2:1:2 contraction-expansion geometry using non-equilibrium molecular dynamics | OCTAVIO MANERO BRITO Gonzalez Gonzalez, G. Castillo Tejas, J. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2009 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|---|--|---|------|
| 110 | The transient flow of the PET-PEN-montmorillonite clay nanocomposite | FAUSTO CALDERAS GARCIA ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO et al. | MACROMOLECULAR SYMPOSIA | 2009 |
| 111 | Polymer chain collapse in supercritical fluids. 2. Experimental evidence | OCTAVIO MANERO BRITO Ortiz-Estrada C.H. Luna-Bárcenas G. et al. | MACROMOLECULAR SYMPOSIA | 2009 |
| 112 | Polymer chain collapse in supercritical fluids. 1. Molecular simulation results | OCTAVIO MANERO BRITO Ortiz-Estrada C.H. Luna-Bárcenas G. et al. | MACROMOLECULAR SYMPOSIA | 2009 |
| 113 | Critical phenomenon analysis of shear-banding flow in polymer-like micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista F. Pérez-López J.H. et al. | AIP Conference Proceedings | 2008 |
| 114 | Production of macroporous resins for heavy-metal removal. I. Nonfunctionalized polymers | OCTAVIO MANERO BRITO Ortiz-Palacios, Jesus Cardoso, Judith | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2008 |
| 115 | Production of microporous resins for heavy-metal removal. II. Functionalized polymers | OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso, Judith Ortiz-Palacios, Jesus | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2008 |
| 116 | Effect of Montmorillonite Clay on the Burning Rate of High-Impact Polystyrene | G. Sanchez Olivares ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO | INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS | 2008 |
| 117 | Burning Rate, Mechanical and Rheological Properties of HIPS-PET and Clay Nanocomposites | G. Sanchez Olivares ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO | INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS | 2008 |
| 118 | Study on the combustion behavior of high impact polystyrene nanocomposites produced by different extrusion processes | G. Sanchez Olivares ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO et al. | EXPRESS POLYMER LETTERS | 2008 |
| 119 | POLYETHYLENE TERNARY BLENDS - CLAY NANOCOMPOSITES | E. Bonilla Blancas ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO | J POLYM ENG | 2008 |
| 120 | Particle image velocimetry applied to suspensions of millimetric-size particles using a vane-in-a-large-baffled-cup rheometer | MARIANA RAMIREZ GILLY LAURA PATRICIA MARTINEZ PADILLA OCTAVIO MANERO BRITO | JOURNAL OF FOOD ENGINEERING | 2007 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|---|---|---|------|
| 121 | A novel, one-pot synthesis of novel 3F, 5F, and 8F aromatic polymers | MIKHAIL ZOLOTUKHIN SERGUEI FOMINE OCTAVIO MANERO BRITO et al. | MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS | 2007 |
| 122 | Synthesis and characterization of styrene-butyl acrylate polymers, varying feed composition in a semicontinuous emulsion process | OCTAVIO MANERO BRITO Jasso-Gastinel C.F. López-Ureta L.C. et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2007 |
| 123 | The dielectric spectrum and the electrorheological effect in suspensions of varying conductivity. Part 1. Modeling of the dielectric spectrum | OCTAVIO MANERO BRITO Rejón L. Bautista F. | COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS | 2007 |
| 124 | Effect of a hydrotrope on the viscoelastic properties of polymer-like micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Escalante J.I. Escobar D. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2007 |
| 125 | The dielectric spectrum and the electrorheological effect in suspensions of varying conductivity. Part 2. Modeling of the electrorheological effect | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista F. Rejón L. | COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS | 2007 |
| 126 | Stability analysis of shear banding flow with the BMP model | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista F. Pérez-López J.H. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2007 |
| 127 | A thermodynamic approach to rheology of complex fluids: The generalized BMP model | OCTAVIO MANERO BRITO Pérez-López J.H. Escalante J.I. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2007 |
| 128 | Phase and rheological behavior of the polymerizable surfactant CTAVB and water | OCTAVIO MANERO BRITO Soltero J.F.A. Alvarez-Ramírez J.G. et al. | JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | 2007 |
| 129 | Modeling of the linear viscoelastic behavior of partially hydrogenated polymer-modified asphalts | OCTAVIO MANERO BRITO Vargas M.A. Herrera R. | RUBBER CHEM TECHNOLOGY | 2007 |
| 130 | Time-dependent rheological behavior of liquid crystalline dispersions | OCTAVIO MANERO BRITO Escalante J.I. Soltero J.F.A. et al. | Materials Science Forum | 2006 |
| 131 | A composition rule to predict the linear viscoelastic properties of polybutadienes with varying microstructure | OCTAVIO MANERO BRITO Robles-Vásquez O. González-Álvarez A. et al. | RUBBER CHEM TECHNOLOGY | 2006 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|---|---|--|------|
| 132 | On the rheological modeling of associative polymers | OCTAVIO MANERO BRITO Caram Y. Bautista F. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 2006 |
| 133 | A study of velocity discontinuity for single air bubbles rising in an associative polymer | ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO OCTAVIO MANERO BRITO et al. | PHYSICS OF FLUIDS | 2006 |
| 134 | Modeling asphaltene deposition in production pipelines | EDGAR RAMIREZ JARAMILLO OCTAVIO MANERO BRITO Lira-Galeana C. | ENERGY & FUELS | 2006 |
| 135 | Mechanical performance of styrene-2-ethylhexyl acrylate polymers synthesized by semicontinuous emulsion polymerization varying feed composition | OCTAVIO MANERO BRITO Jasso-Gastinel C.F. Reyes-González I. et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION | 2006 |
| 136 | Simulation of nonlinear polyurethane production in a twin-screw extruder | EDUARDO VIVALDO LIMA OCTAVIO MANERO BRITO Vargas R.O. | POLYM-PLAST TECHNOL | 2006 |
| 137 | Asphalt modified by partially hydrogenated SBS tri-block copolymers | ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS OCTAVIO MANERO BRITO Vargas M.A. et al. | RUBBER CHEM TECHNOL | 2005 |
| 138 | Rheological modelling of complex fluids: A transient network model with microstates | ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS OCTAVIO MANERO BRITO Rincón E. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2005 |
| 139 | Properties of poly(ethylene terephthalate)- poly(ethylene naphthalene 2,6-dicarboxylate) blends with montmorillonite clay | ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO Garcia-Rejon A. et al. | POLYMER INTERNATIONAL | 2005 |
| 140 | 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 |
| 141 | PP/EVA blends: Mechanical properties and morphology. Effect of compatibilizers on the impact behavior | OCTAVIO MANERO BRITO Maciel A. Salas V. | ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY | 2005 |
| 142 | Elastomeric modification of an IR cured unsaturated polyester resin to improve mechanical properties | OCTAVIO MANERO BRITO Jasso-Gastinel C.F. Vivero-Marín J.M. | Annual Technical Conference - Antec, Conference Proceedings | 2005 |
| 143 | Complex fluids: Rheology and thermodynamics | BLANCA ESTELA GARCIA ROJAS ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS OCTAVIO MANERO BRITO et al. | AIP Conference Proceedings | 2005 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|--|---|--|------|
| 144 | Nonequilibrium molecular dynamics of the rheological and structural properties of linear and branched molecules. Simple shear and poiseuille flows; Instabilities and slip | OCTAVIO MANERO BRITO Castillo-Tejas J. Alvarado J.F.J. et al. | JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS | 2005 |
| 145 | Properties of PET-PEN blends produced by extrusion and injection blow- molding | ANTONIO SANCHEZ SOLIS FAUSTO CALDERAS GARCIA OCTAVIO MANERO BRITO et al. | J POLYM ENG | 2005 |
| 146 | Rheological and dielectric behavior of electrorheological emulsions | OCTAVIO MANERO BRITO Rejon L. Ortiz-Aguilar B. et al. | COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS | 2004 |
| 147 | Mechanical and rheological studies on polyethylene terephthalate-montmorillonite nanocomposites | ANTONIO SANCHEZ SOLIS ISSIS CLAUDETTE ROMERO IBARRA MIRNA ROSA ESTRADA YAÑEZ et al. | POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE | 2004 |
| 148 | Modeling wax deposition in pipelines | EDGAR RAMIREZ JARAMILLO OCTAVIO MANERO BRITO Lira-Galeana C. | PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY | 2004 |
| 149 | Rheological, dielectric and structural characterization of asphaltene suspensions under DC electric fields | OCTAVIO MANERO BRITO Rejon L. Lira-Galeana C. | Fuel | 2004 |
| 150 | Production of polymeric membranes made of polypropylene, poly(ethylene-co-vinyl acetate), and poly(vinyl alcohol) | ALFREDO MACIEL CERDA MOISES ARMANDO LUIS MARTINEZ OCTAVIO MANERO BRITO et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2004 |
| 151 | Mechanism and kinetics of transesterification in poly(ethylene terephthalate) and poly(ethylene 2,6-naphthalene dicarboxylate) polymer blends | LARISSA ALEXANDROVA ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO et al. | Polymer | 2004 |
| 152 | Rheological characterization and modeling of end-functionalized polybutadienes | OCTAVIO MANERO BRITO García-Leiner M. Herrera R. | RHEOLOGICA ACTA | 2003 |
| 153 | On the shear thickening flow of dilute CTAT worm-like micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Macías E.R. Bautista F. et al. | J RHEOL | 2003 |
| 154 | Shear-banded flow and transient rheology of cationic wormlike micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Escalante J.I. Macias E.R. et al. | Langmuir | 2003 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|---|--|--|------|
| 155 | A study on modification of PP with aliphatic diamines | OCTAVIO MANERO BRITO Vázquez-Rodríguez S. Sánchez-Valdes S. | Annual Technical Conference - Antec, Conference Proceedings | 2003 |
| 156 | Rheological and dielectric characterization of electrorheological fluids composed of both dispersed particles and liquid drops in a dielectric medium | OCTAVIO MANERO BRITO Rejon L. García L. | INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B | 2002 |
| 157 | Dynamics of worm-like micelles: The Cox-Merz rule | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista F. Soltero J.F.A. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIA N FLUID MECHANICS | 2002 |
| 158 | Synthesis and flocculation properties of N-oxide polymers | OCTAVIO MANERO BRITO Anleu E. Cardoso J. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2002 |
| 159 | Transesterification in poly(ethylene terephthalate) and poly(ethylene naphthalate 2,6-dicarboxylate) blends: Model compounds study | LARISSA ALEXANDROVA ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ OCTAVIO MANERO BRITO et al. | Polymer | 2002 |
| 160 | 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 |
| 161 | Irreversible thermodynamics approach and modeling of shear-banding flow of wormlike micelles | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista F. Soltero J.F.A. et al. | J PHYS CHEM B | 2002 |
| 162 | On the wall slip of polymer blends | OCTAVIO MANERO BRITO Maciel A. Salas V. et al. | JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS | 2002 |
| 163 | Electrorheology of nematic liquid crystals in uniform shear flow | OCTAVIO MANERO BRITO ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA JUAN ADRIAN REYES CERVANTES | RHEOLOGICA ACTA | 2001 |
| 164 | Bildverarbeitung auf dem vormarsch | OCTAVIO MANERO BRITO Hermsdorf R. Quej L.M. et al. | Etz, Elektrotechnik Und Automation | 2001 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|---|--|---|------|
| 165 | Rheological behavior of electrorheological fluids: Effect of the dielectric properties of liquid phase | OCTAVIO MANERO BRITO Rejon L. Castaeda-Aranda I. | COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS | 2001 |
| 166 | Miscibility study of cellulose acetate/carboxylated poly(vinyl chloride) blend in cyclohexanone by viscosity, ultrasonic velocity, refractive index, and polarizing microscopic methods | OCTAVIO MANERO BRITO Mallette J.G. Quej L.M. et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 2001 |
| 167 | Numerical simulation of wax deposition in oil pipeline systems | EDGAR RAMIREZ JARAMILLO OCTAVIO MANERO BRITO Lira-Galeana C. | PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY | 2001 |
| 168 | Numerical model for wax deposition in oil wells | EDGAR RAMIREZ JARAMILLO OCTAVIO MANERO BRITO Lira-Galeana C. | PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY | 2001 |
| 169 | Flow regimes of dilute surfactant solutions | AGUSTIN EDUARDO GONZALEZ FLORES OCTAVIO MANERO BRITO Macias E.R. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2001 |
| 170 | Influence of maleic anhydride grafting on the rheological properties of polyethylene terephthalate-styrene butadiene blends | ANTONIO SANCHEZ SOLIS FAUSTO CALDERAS GARCIA OCTAVIO MANERO BRITO | Polymer | 2001 |
| 171 | Carbon black filled PET/PMMA blends: Electrical and morphological studies | OCTAVIO MANERO BRITO Mallette J.G. Márquez A. et al. | POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE | 2000 |
| 172 | On the properties and processing of polyethylene terephthalate/styrene-butadiene rubber blend | ANTONIO SANCHEZ SOLIS MIRNA ROSA ESTRADA YAÑEZ OCTAVIO MANERO BRITO et al. | POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE | 2000 |
| 173 | On the shear banding flow of elongated micellar solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista F. Soltero J.F.A. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2000 |
| 174 | Rheological behavior in the didodecyldimethylammonium bromide/water system | OCTAVIO MANERO BRITO Soltero J.F.A. Bautista F. et al. | COLLOID AND POLYMER SCIENCE | 2000 |
| 175 | On the production of compatibilized polyethylene terephthalate-styrene butadiene rubber blends | ANTONIO SANCHEZ SOLIS MIRNA ROSA ESTRADA YAÑEZ OCTAVIO MANERO BRITO et al. | ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY | 2000 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|--|---|---|------|
| 176 | Rheology of cetyltrimethylammonium p-toluenesulfonate-water system. 3. Nonlinear viscoelasticity | OCTAVIO MANERO BRITO Soltero J.F.A. Bautista F. et al. | Langmuir | 1999 |
| 177 | A Thermodynamic Description of Coupled Flow and Diffusion in a Viscoelastic Binary Mixture | OCTAVIO MANERO BRITO ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA | JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS | 1999 |
| 178 | Rheology of dilute polyelectrolyte solutions in narrow channels | OCTAVIO MANERO BRITO Valdez M.A. | COLLOID AND POLYMER SCIENCE | 1999 |
| 179 | Understanding thixotropic and antithixotropic behavior of viscoelastic micellar solutions and liquid crystalline dispersions. I. The model | OCTAVIO MANERO BRITO Bautista F. De Santos J.M. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 1999 |
| 180 | Synthesis and structural investigations of derivatives of 5-ethyl-2-styryl-pyridine | OCTAVIO MANERO BRITO Chavarin C. Bernès S. | JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY | 1999 |
| 181 | Model for the electrorheological effect in flowing polymeric nematics | ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA OCTAVIO MANERO BRITO JUAN ADRIAN REYES CERVANTES | JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS | 1999 |
| 182 | Capillary rheometry of micellar aqueous solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Hernández-Acosta S. González-Alvarez A. et al. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 1999 |
| 183 | New polymeric coagulants tested in water and wastewater | MA. TERESA ORTA LEDESMA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J. et al. | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY | 1998 |
| 184 | Mechanisms of ionic conductivity for zwitterionic polymers | OCTAVIO MANERO BRITO Pérez J.H. Cardoso J. | Polymer | 1998 |
| 185 | Phase and rheological behavior of the allyldimethyldodecylammonium bromide/water system | OCTAVIO MANERO BRITO Soltero J.F.A. González-Alvarez A. et al. | COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS | 1998 |
| 186 | Synthesis and processing of the (ethylene-vinyl acetate-vinyl alcohol) terpolymer and its blends with a polyamide and styrene copolymers | AGUSTIN PALMA DE LA CRUZ OCTAVIO MANERO BRITO Flores M. et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 1998 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|---|---|---|------|
| 187 | Rheology of colloidal particles in a confined channel under shear flow by brownian dynamic simulations | OCTAVIO MANERO BRITO Valdez M.A. | JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | 1997 |
| 188 | The influence of pressure-induced structural changes on the ionic conductivity and dielectric relaxation in zwitterionic polymers | ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J. et al. | Polymer | 1997 |
| 189 | On the application of the modeling of the relaxation spectrum to the prediction of linear viscoelastic properties of surfactant systems | OCTAVIO MANERO BRITO Soltero J.F.A. Puig J.E. et al. | COLLOID AND POLYMER SCIENCE | 1997 |
| 190 | Inlet instabilities in the capillary flow of polyethylene melts | OCTAVIO MANERO BRITO Pérez-González J. Pérez-Trejo L. et al. | RHEOLOGICA ACTA | 1997 |
| 191 | Rheology of the cetyltrimethylammonium tosilate-water system. 2. Linear viscoelastic regime | OCTAVIO MANERO BRITO Soltero J.F.A. Puig J.E. | Langmuir | 1996 |
| 192 | Morphology and elastic properties of PP/EVA polymer blends | ALICIA DEL REAL LOPEZ MARGARITA VICTORIA GARCIA GARDUÑO OCTAVIO MANERO BRITO et al. | POLYMER INTERNATIONAL | 1996 |
| 193 | Crystal Structure of 5-Ethyl-2-pyridylvinylbenzene | MANUEL SORIANO GARCIA MANUEL JIMENEZ ESTRADA OCTAVIO MANERO BRITO et al. | ANAL SCI | 1996 |
| 194 | X-ray studies on the morphology of zwitterionic polymers | OCTAVIO MANERO BRITO Montiel R. Cardoso J. | JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH | 1995 |
| 195 | Heat Relaxation and Anisotropy in Polymeric Materials | ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA MARIANO LOPEZ DE HARO OCTAVIO MANERO BRITO | JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS | 1995 |
| 196 | Rheological characterization of 4,4'-bis(diethylamino)benzophenone-functionalized polybutadienes with low and medium vinyl content | MARIA DEL RAYO SALINAS VAZQUEZ OCTAVIO MANERO BRITO Alcantar Norma A. et al. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 1995 |
| 197 | Rheology of cetyltrimethylammonium tosilate-water system. 1. Relation to phase behavior | OCTAVIO MANERO BRITO Soltero J.F.A. Puig J.E. et al. | Langmuir | 1995 |

Reporte individual

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|---|---|---|------|
| 198 | Influence of pressure-induced structural changes on the ionic conductivity of zwitterionic polymers | ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J. et al. | JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS | 1994 |
| 199 | Rheology of lyotropic liquid crystals of aerosol OT III. Effect of salt and hydrocarbons | OCTAVIO MANERO BRITO Robles-Vasquez O. Soltero J.F.A. et al. | JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | 1994 |
| 200 | Anisotropy and thermal stresses in the steady flow of viscoelastic fluids | OCTAVIO MANERO BRITO ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA MARIANO LOPEZ DE HARO | JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS | 1993 |
| 201 | Rheology of Lyotropic Liquid Crystals of Aerosol OT. I. Low Concentration Regime | OCTAVIO MANERO BRITO Valdés M. Soltero J.F.A. et al. | JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | 1993 |
| 202 | Rheology of Lyotropic Liquid Crystals of Aerosol OT. II. High Concentration Regime | OCTAVIO MANERO BRITO Robles-Vásquez O. Corona-Galván S. et al. | JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE | 1993 |
| 203 | Hydrodynamic interactions of dilute polymer solutions in elongational flow | ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS MARIANO LOPEZ DE HARO OCTAVIO MANERO BRITO | JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS | 1991 |
| 204 | The zwitterionic and diradical character of sulphobetaines | ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ OCTAVIO MANERO BRITO Alcalá T. et al. | Polymer | 1991 |
| 205 | Ionic conductivity studies on salt-polyzwitterion systems | ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J. | Macromolecules | 1991 |
| 206 | Thermal and dilute-solution properties of zwitterionic copolymers | OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso Judith | JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS | 1991 |
| 207 | Morphology-conductivity correlations in salt-polysulfobetaine systems | ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J. | POLYMER BULLETIN | 1991 |
| 208 | Evidence of ionic aggregates in some ampholytic polymers by transmission electron microscopy | VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES AGUSTIN EDUARDO GONZALEZ FLORES OCTAVIO MANERO BRITO et al. | JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH | 1990 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|-----|--|---|---|------|
| 209 | Ionic conductivity and dielectric relaxation studies on Zwitterionic polymers | ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J. | Journal Of Applied Polymer Science: Applied Polymer Symposium | 1990 |
| 210 | A theoretical approach to zwitterionic derivatives of 4-vinylpyridine | ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ OCTAVIO MANERO BRITO MANUEL FERNANDO RUBIO ARROYO et al. | Polymer | 1989 |
| 211 | On the slip phenomenon of polymeric solutions through capillaries | OCTAVIO MANERO BRITO De Vargas L. | POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE | 1989 |
| 212 | Influence of sample preparation on microdomain formation on some zwitterionic polymers | VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES AGUSTIN EDUARDO GONZALEZ FLORES OCTAVIO MANERO BRITO et al. | POLYMER BULLETIN | 1989 |
| 213 | Temperature effects in the Rayleigh problem for a convected Jeffreys fluid | MARIANO LOPEZ DE HARO ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA OCTAVIO MANERO BRITO | RHEOLOGICA ACTA | 1989 |
| 214 | A Note on the Thermal Conductivity of Filled Polymers | JOSE ALEJANDRO PADILLA TREJO ANTONIO SANCHEZ SOLIS OCTAVIO MANERO BRITO | JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS | 1988 |
| 215 | A thermodynamic approach to non-linear viscoelasticity | ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA MARIANO LOPEZ DE HARO OCTAVIO MANERO BRITO | RHEOLOGICA ACTA | 1988 |
| 216 | Thermodynamic description of depolarized light scattering from viscoelastic liquids | ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA OCTAVIO MANERO BRITO Aguado M. | PHYSICAL REVIEW B | 1988 |
| 217 | A note on the translation of a thin rod inside a cylinder | OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA de Vargas L. | RHEOLOGICA ACTA | 1987 |
| 218 | Corrigenda to A note on the translation of a thin rod inside a cylinder | OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA de Vargas L. | RHEOLOGICA ACTA | 1987 |
| 219 | The influence of rheological properties on the slow flow past spheres | BALTASAR MENA INIESTA OCTAVIO MANERO BRITO Leal L.G. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 1987 |
| 220 | ANALYSIS OF THE FLOW BEHAVIOR OF HDPE/LDPE BLENDS USING A KINETIC NETWORK MODEL. | OCTAVIO MANERO BRITO Rangel-Nafaile C. Garcia-Rejon A. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 1987 |

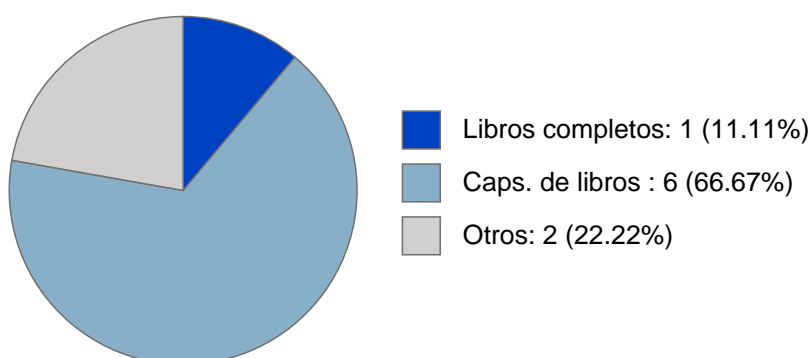
OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|---------|--|---|--|------|
| 221 | THERMOCONVECTIVE INSTABILITY OF A SECOND-ORDER FLUID. | OCTAVIO MANERO BRITO Davalos Luis Antonio O. | JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN | 1986 |
| 22 2 | Analysis of the flow behaviour of irradiated polyethylene through transient network models | OCTAVIO MANERO BRITO Garcia-Rejon A. Rangel-Nafaile C. | American Society Of Mechanical Engineers (paper) | 1985 |
| 22 3 | ANALYSIS OF THE FLOW BEHAVIOR OF IRRADIATED POLYETHYLENE THROUGH TRANSIENT NETWORK MODELS. | OCTAVIO MANERO BRITO Garcia-Renon A. Rangel-Nafaile C. | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 1985 |
| 22 4 | Pressure fields in flows involving abrupt changes in geometry. | OCTAVIO MANERO BRITO | American Society Of Mechanical Engineers (paper) | 1984 |
| 22 5 | A study of conformation-dependent friction in a dumbbell model for dilute solutions | OCTAVIO MANERO BRITO Phan-Thien N. Leal L.G. | RHEOLOGICA ACTA | 1984 |
| 22 6 | On the slow flow of viscoelastic liquids past a circular cylinder | OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 1981 |
| 227 | On elastic effects in unsteady pipe flows | OCTAVIO MANERO BRITO Walters K. | RHEOLOGICA ACTA | 1980 |
| 22 8 | Further developments on non-Newtonian flow in oscillating pipes | OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS | RHEOLOGICA ACTA | 1978 |
| 22 9 | Complex flow of viscoelastic fluids through oscillating pipes. Interesting effects and applications. | BALTASAR MENA INIESTA OCTAVIO MANERO BRITO Binding D.M. | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 1978 |
| 23 0 | On the measurement of second normal stresses using a rotating-sphere viscometer | OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA | The Chemical Engineering Journal | 1978 |
| 231 | An interesting effect in non-newtonian flow in oscillating pipes | OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA | RHEOLOGICA ACTA | 1977 |

OCTAVIO MANERO BRITO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|--|----------------------|------|---------------|
| 1 | Clay Minerals and Clay Mineral Water Dispersions Properties and Applications | OCTAVIO MANERO BRITO ANTONIO SANCHEZ SOLIS | Capítulo de un Libro | 2016 | 9789535122593 |
| 2 | CLAY MINERALS AND CLAY MINERAL WATER DISPERSIONS. PROPERTIES AND APPLICATIONS | OCTAVIO MANERO BRITO ANTONIO SANCHEZ SOLIS | Capítulo de un Libro | 2015 | 9789535122593 |
| 3 | Polymer Blends | OCTAVIO MANERO BRITO Sánchez-Valdes S. Ramos-De Valle L.F. | Capítulo de un Libro | 2013 | 9780470630327 |
| 4 | Polymer Nanocomposites | OCTAVIO MANERO BRITO ANTONIO SANCHEZ SOLIS | Capítulo de un Libro | 2013 | 9780470630327 |
| 5 | Nanocompuestos poliméricos de PU o POM y nanopartículas de BaSO4 | ISSIS CLAUDETTE ROMERO IBARRA OCTAVIO MANERO BRITO | Libro Completo | 2013 | 9783639551815 |
| 6 | RHEOLOGICAL THEORY AND SIMULATIONS OF COMPLEX FLUID | OCTAVIO MANERO BRITO | Capítulo de un Libro | 2012 | 9781621000693 |
| 7 | PET-MMT AND PET-PEN-MMT NANOCOMPOSITES BY MELT EXTRUSION | OCTAVIO MANERO BRITO ANTONIO SANCHEZ SOLIS | Capítulo de un Libro | 2011 | 9789533071657 |



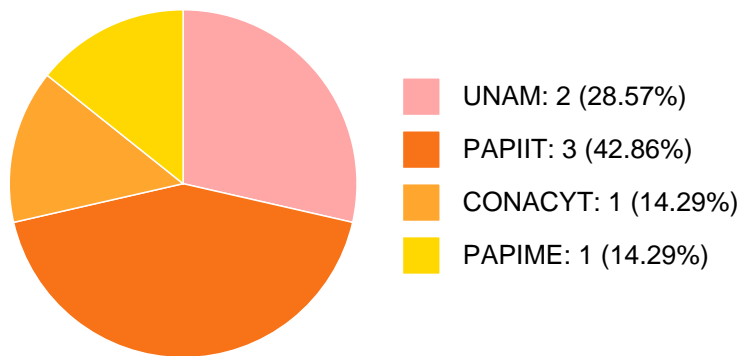
OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | |
|---|--|---|----------------------|------|---------------|
| 8 | Extension of the friction theory to the description of the rheological behavior of polymer systems | SERGIO ERNANDO QUIÑONES CISNEROS JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO OCTAVIO MANERO BRITO et al. | Conferenc e Paper | 2008 | 9780816910502 |
| 9 | Pressure fields in flows involving abrupt changes in geometry. | OCTAVIO MANERO BRITO | Article | 1984 | 9688372021 |

OCTAVIO MANERO BRITO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

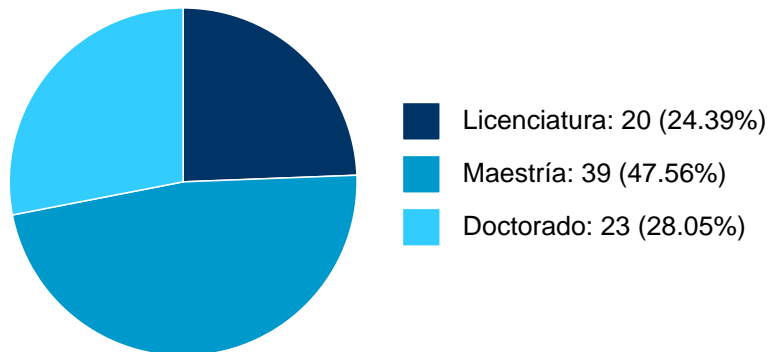


| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|----------------------|--|--------------|------------|
| 1 | Reología y procesamiento de nanocompuestos poliméricos: Teoría y aplicaciones | OCTAVIO MANERO BRITO | Recursos CONACYT | 31-03-2015 | 30-03-2018 |
| 2 | Reología. | OCTAVIO MANERO BRITO | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2018 | 31-12-2021 |
| 3 | Reología de Fluidos Complejos: La Física de multiescalas. | OCTAVIO MANERO BRITO | Recursos PAPIIT | 01-01-2020 | 31-12-2020 |
| 4 | Reología de Fluidos Complejos: La física de multiescalas. | OCTAVIO MANERO BRITO | Recursos PAPIIT | 01-01-2020 | 31-12-2022 |
| 5 | Mejoramiento de la Enseñanza de la carrera de Ingeniería Química: Transferencia de Momentum y Transferencia de Energía. | OCTAVIO MANERO BRITO | Recursos PAPIME | 01-01-2021 | 31-12-2021 |
| 6 | Reología. | OCTAVIO MANERO BRITO | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2022 | 31-12-2024 |
| 7 | Formación de estructuras fuera de equilibrio. Fluidos micelares viscoelásticos y flujo sanguíneo | OCTAVIO MANERO BRITO | Recursos PAPIIT | 01-01-2023 | 31-12-2024 |

OCTAVIO MANERO BRITO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-------------------|-----------------------|-------------------------------|--|------|
| 1 | Estudio experimental de la dinámica de flujo de fluidos viscoelásticos complejos a través de una contracción hiperbólica | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Muñoz Garduño, Kevin David, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2022 |
| 2 | Desplazamiento de un fluido newtoniano por un fluido no newtoniano (micelar) a través de un medio poroso | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Ramírez Casco, Rafael, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2022 |
| 3 | Modelos teóricos aplicados al proceso de biolixiviación | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Salinas González, Jesús Iván, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2022 |
| 4 | Desarrollo de una metodología para la estimación de la viscosidad sanguínea en función de sus parámetros químicos | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Manríquez Tolsá, Úrsula, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2021 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | | |
|----|---|--------------------|-----------------------|---|--|------|
| 5 | Reología de fluidos complejos : patrones de dispersión de luz producidos por el flujo de surfactantes viscoelásticos | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Fierro Castro, Carolina, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2020 |
| 6 | Inestabilidades difusivas en fluidos complejos | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Turcio Cuevas, Marcos, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2019 |
| 7 | Membranas de fibra hueca de polisulfona injertada vía UV con ácido tánico para reducir el estrés oxidativo en procesos de hemodiálisis | Tesis de Maestría | ALFREDO MACIEL CERDA, | OCTAVIO MANERO BRITO, Noriega Usi, Andrés, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2019 |
| 8 | Modelado reológico de fluidos complejos producto de la biolixiviación y cianuración de minerales en flujo oscilatorio | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | LUIS MEDINA TORRES, Gris Cortés, María Elena, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2019 |
| 9 | Caracterización reológica de pulpas con concentrados de hierro procesados por biolixiviación para la eliminación de impurezas | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | LUIS MEDINA TORRES, Ramírez Torres, Luis Antonio, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2019 |
| 10 | Dinámica oscilatoria lineal de membranas flexoeléctricas en medios viscoelásticos con aplicaciones a las células ciliadas externas del oído interno | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Mendoza Vizcaya, Ricardo, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2018 |
| 11 | Desarrollo y caracterización de un composito montmorillonita/micropartículas con acción combinada para reducción de colesterol | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | García Guzmán, Perla, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2018 |

Reporte individual

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------|---|--|------|
| 12 | Estimación de la viscosidad sanguínea mediante la aplicación de flujo pulsátil | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Moreno Morales, Rigel Leonardo, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2017 |
| 13 | Estudio del efecto de ondas ultrasónicas en gotas de fluido viscoelástico en un medio inmiscible | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Cedeño Madera, Rebeca, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2017 |
| 14 | Estudio experimental de fluidos complejos en flujo contracción/expansión | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Pérez Camacho, Mariano, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2016 |
| 15 | Caracterización y modelado reológico de fluidos complejos empleados en la industria petrolera | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Rentería Ruiz, Alondra, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2016 |
| 16 | Caracterización y modelado reológico de cultivos productores de exopolisacáridos empleados para biolixiviación de minerales | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | LUIS MEDINA TORRES, Ramírez Torres, Luis Antonio, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2016 |
| 17 | Obtención de politereftalato de etileno de alto impacto y su caracterización fisicoquímica | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, Castro Cabrera, Isis, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2016 |
| 18 | Reología de fluidos complejos : modelo bmp generalizado y modelo de cinética de microestados | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Castillo Sánchez, Hugo Alberto, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2015 |
| 19 | Efecto del ultrasonido en la reología de fluidos complejos | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Trejo Duran, Moisés, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2015 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------|--|--|------|
| 20 | Modelado de flujos confinados transitorios de fluidos complejos | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | López Aguilar, José Esteban, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2014 |
| 21 | Propagación de ondas acústicas en medios viscoelásticos | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Trejo Duran, Moises, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2013 |
| 22 | Desarrollo y análisis de microperfiles poliméricos nanocompuestos por el método de pultrusión | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Rivera Gonzaga, José Alejandro, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2013 |
| 23 | Estudio del efecto del ultrasonido en sangre humana mediante una prueba reométrica | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Sánchez Vázquez, Brenda, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2013 |
| 24 | Análisis de estabilidad de reología de soluciones micelares de ctat | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Castillo Sánchez, Hugo Alberto, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2013 |
| 25 | Termodinámica del comportamiento de fases PVT de fluidos de yacimientos petroleros | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Reyes González, David, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2012 |
| 26 | Estudio reológico a régimen transitorio de nanocompuestos poliméricos | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Calderas, Fausto, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2012 |
| 27 | Efecto conjunto del colesterol, triglicéridos y glucosa en el comportamiento reológico de la sangre humana | Tesis de Maestría | CLAUDIA HUESCA GOMEZ, | OCTAVIO MANERO BRITO, LUIS MEDINA TORRES, et al. | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2012 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | | |
|----|---|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|------|
| 28 | Sedimentación de esferas consecutivas en polímeros asociativos | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Garduño Olvera, Isaías Emmanuel, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2011 |
| 29 | Síntesis y caracterización de nanocompuestos producidos a partir de una matriz polimérica y nanopartículas de BaSO ₄ sintetizadas por precipitación controlada | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Romero Ibarra, Issis Claudette, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2011 |
| 30 | Predicción de flujo de fluidos viscoelásticos a través de contracciones | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Aguayo Vallejo, Juan Pablo, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2010 |
| 31 | Estudio de sedimentación de partículas en fluidos no newtonianos | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Mendoza Fuentes, Arturo de Jesús, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2009 |
| 32 | Modelado de la estabilidad en micelas gigantes utilizando el modelo BMP | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | García Rojas, Blanca Estela, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2009 |
| 33 | Análisis del procesamiento de películas producidas a partir de nanocompuestos poliméricos | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Bonilla Blancas, Angélica Elizabeth, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2009 |
| 34 | Nanocompuestos de polipropileno y arcillas | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Zarco Silva, Edith, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2008 |
| 35 | Simulación de fluidos viscoelásticos utilizando modelos cinéticos y el método de elemento espectral | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Vargas Aguilar, René Osvaldo, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2008 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------|--|--|------|
| 36 | Flow of single air bubbles in complex fluids | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO, Soto Castruita, Enrique, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2008 |
| 37 | Estudio de nanocompuestos poliméricos producidos a partir de poliestireno de alto impacto, poli(tereftalato de etileno) y nanoarcillas | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, Sánchez Olivares, Guadalupe, | Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales, | 2008 |
| 38 | Síntesis y caracterización de nanopartículas de BaSO ₄ y su aplicación en la obtención de un nanocompuesto polimérico a base de poliacetato | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Romero Ibarra, Issis Claudette, | | 2006 |
| 39 | Propiedades de nanocompuestos a base de copoliésteres y montmorillonita modificada | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Sanchez Olivarez, Guadalupe, | | 2005 |
| 40 | Estudio de propiedades viscoelásticas lineales de materiales compuestos | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Alunowska Figueroa, Mirosława, | | 2005 |
| 41 | Estudio para la obtención de partículas de sulfato de bario de tamaño nanoscópico | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | RENE MIRANDA RUVALCABA, LAURA BERTHA REYES SANCHEZ, et al. | | 2005 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------------------|--|------|
| 42 | Diseño, construcción y aplicación de un equipo de asentamiento de partículas en un polímero asociativo | Tesis de Maestría | ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS, | OCTAVIO MANERO BRITO, Mendoza Fuentes, Arturo de Jesús, | 2005 |
| 43 | Análisis de velocimetría de imagen de partículas milimétricas suspendidas en un reómetro de paleta en un recipiente con deflectores | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | LAURA PATRICIA MARTINEZ PADILLA, Ramírez Gilly, Mariana, | 2004 |
| 44 | Estudio reológico de disoluciones de polímeros asociativos | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Soto Castruita, Enrique, | 2004 |
| 45 | Estudio del efecto de la radiación gamma en los políesters termoplásticos de mayor importancia comercial | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Medina Barron, Rosa María, | 2004 |
| 46 | Simulación del proceso de extrusión reactiva para la producción de poliuretano no lineal | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Vargas Aguilar, Rene Osvaldo, | 2003 |
| 47 | Comportamiento reológico de polímeros asociativos y sus propiedades de superficie | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Caram Salas, Lourdes Yenin, | 2003 |
| 48 | Estudio del flujo de un líquido viscoelástico en un sistema de lubricación de platos concéntricos | Tesis de Maestría | ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS, | OCTAVIO MANERO BRITO, Herrera Valencia, Edtson Emilio, | 2003 |
| 49 | Electroconductividad en compuestos elaborados con sistemas multifases poliméricos y negros de humo | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Guillen Mallette, Javier, | 2002 |

Reporte individual

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | |
|----|--|-----------------------|------------------------------|---|------|
| 50 | Caracterización y modelamiento termodinámico de la precipitación de asfaltenos | Tesis de Doctorado | ENRIQUE RODOLFO BAZUA RUEDA, | OCTAVIO MANERO BRITO, Buenrostro Gonzalez, Eduardo, | 2002 |
| 51 | Simulación del proceso de extrusión reactiva de metacrilato de metilo | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Zagal Chávez, Alejandro, | 2002 |
| 52 | Simulación del proceso de extrusión reactiva en un extrusor de doble husillo contra-rotante | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Vargas Aguilar, Rene Osvaldo, | 2001 |
| 53 | Simulación del proceso de extrusión reactiva en un extrusor de doble-husillo corrotante, para la producción de polimetilmetacrilato | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | García Gonzalez, Oscar Ricardo, | 2001 |
| 54 | Estudio de la miscibilidad de la mezcla politereftalato de etileno (PET)/poli-2.6-naftalato de etileno (PEN) 50/50% mol en diferentes equipos de proceso | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Vega Garnica, Adriana, | 2001 |
| 55 | Estudio de las propiedades físicas y reológicas de mezclas compatibilizadas de polipropileno isotáctico con polietileno co acetato de vinilo y su uso en membranas | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Maciel-Cerd a, Alfredo, | 2001 |
| 56 | Modelación matemática de la depositación de orgánicos pesados (ceras y asfaltenos) en tuberías de producción y transporte de hidrocarburos | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Ramirez Jaramillo, Edgar, | 2001 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|------------------------|--|------|
| 57 | Estudio de las mezclas del sistema poli(tereftalato de etileno)-hule estireno butadieno injertado con anhídrido maleico | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Sánchez Solís, Antonio, | 2000 |
| 58 | Reología de polímeros empleados en fluidos de perforación de pozos petroleros | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Maciel Luna, Martha Graciela, | 2000 |
| 59 | Caracterización de las propiedades mecánicas y térmicas del copolímero politereftalato de etileno (PET)/poli-2,6-naftalato de etileno (PEN), vía inyección reactiva | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Gomez Perez, Ana Luisa, | 2000 |
| 60 | Caracterización reológica de polibutadienos funcionalizados obtenidos por polimerización aniónica | Tesis de Maestría | RAFAEL HERRERA NAJERA, | OCTAVIO MANERO BRITO, García Leiner, Manuel Alejandro, | 1999 |
| 61 | Reología de mezclas politereftalato de etileno (PET)-Poli-naftalen 2,6 dicarboxilato de etileno (PEN) | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Cervantes Santana, Edgar Gabriel, | 1999 |
| 62 | Síntesis, caracterización y propiedades ópticas de nuevos sólidos moleculares | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Chavarin Rivera, Carolina, | 1999 |
| 63 | Análisis y simulación del proceso de extrusión reactiva | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Peña Tapia, José Guillermo, | 1998 |
| 64 | Parámetros fundamentales del proceso de inyección en las propiedades físico-mecánicas del polietileno tereftalato | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, Galicia Padilla, Bernardo, | 1997 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|------------------------|--|------|
| 65 | Efecto de la estructura de copolímeros de isopreno-butadieno y terpolímeros de isopreno-butadieno-estireno en las propiedades de adhesivos sensibles a la presión | Tesis de Maestría | RAFAEL HERRERA NAJERA, | OCTAVIO MANERO BRITO, Ángel Monroy, Mayra del, | 1997 |
| 66 | Estudio de reciclado de polietilentereftalato por extrusión | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Cervantes Santana, Edgar Gabriel, | 1996 |
| 67 | Estudio de las propiedades físicas y del sellado en películas poliméricas de polietileno y polietileno vinil acetato | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Espinosa Marquez, Ricardo, | 1996 |
| 68 | Relación entre estructura y propiedades reológicas de cristales líquidos liotropicos y polimétricos | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Soltero Martinez, J. Felix Armando, | 1995 |
| 69 | Extrusión reactiva de poliamida-etileno vinil acetato | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Palma Pardinez, Adrian, | 1995 |
| 70 | Estudios reológicos de soluciones diluidas de polímeros | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Chávez Castellanos, Angel Enrique, | 1995 |
| 71 | Extrusión reactiva de Poli(estireno-anhidrido maleico) con aminas y elastómeros | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Corona Flores, Rosa Maria Clara, | 1994 |
| 72 | Criterios reológicos para determinar la miscibilidad de mezclas poliméricas | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Tellez Schmill, Rodolfo, | 1994 |
| 73 | Extrusión reactiva de poliamidas con poliestireno y elastómeros fundonizados | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Vazquez Cruz, Antonio, | 1994 |
| 74 | Caracterización de polímeros zwitteriónicos por medio de rayos-X | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Montiel Campos, Raul, | 1993 |

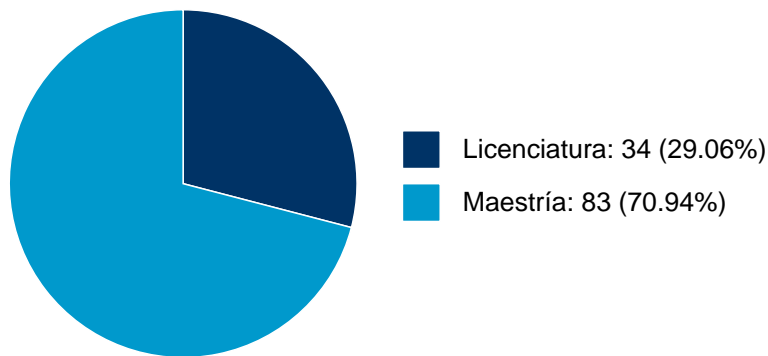
OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------|--|------|
| 75 | Efecto de la estructura en la conduccion en polimeros ionicos | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Blas Franco, Fernando, | 1993 |
| 76 | Reologia de elastomeros | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Alcantar Zamora, Norma Arcelia, | 1993 |
| 77 | Determinacion de la viscosidad extensional para polimeros fundidos | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Tellez Schimill, Rodolfo, | 1992 |
| 78 | Estudios reologicos de polimeros ionicos | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Valdes Marquez, Mario, | 1992 |
| 79 | Sintesis, caracterizacion y propiedades de polimeros y copolimeros zwitterionicos | Tesis de Doctorado | OCTAVIO MANERO BRITO, | Cardoso Martinez, Judith Ma. de Lourdes, | 1990 |
| 80 | Analisis del proceso de extrusion | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Bastida Mira, Alfredo, | 1990 |
| 81 | Estudio del flujo de soluciones concentradas de polielectrolitos | Tesis de Maestría | OCTAVIO MANERO BRITO, | Chaves Castellanos, Angel Enrique, | 1987 |
| 82 | Los efectos de fronteras solidas en el flujo de soluciones polimericas | Tesis de Licenciatura | OCTAVIO MANERO BRITO, | Angeles Carranza, Sabas, Vazquez Nunez, Roberto, | 1987 |

OCTAVIO MANERO BRITO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---|---------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 33 | 2024-2 |
| 2 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 39 | 2024-1 |
| 3 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 13 | 2023-2 |
| 4 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 31 | 2023-1 |
| 5 | Maestría | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN | Facultad de Química | 3 | 2022-2 |
| 6 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 24 | 2022-2 |
| 7 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 15 | 2022-1 |
| 8 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA IV | Facultad de Química | 2 | 2022-1 |
| 9 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA IV | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 10 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACIÓN | Facultad de Química | 2 | 2022-1 |
| 11 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACIÓN | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 12 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA III | Facultad de Química | 1 | 2022-1 |
| 13 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA III | Facultad de Química | 2 | 2022-1 |
| 14 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 2 | 2021-2 |
| 15 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 16 | Maestría | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 17 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 42 | 2021-2 |
| 18 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA II | Facultad de Química | 2 | 2021-2 |
| 19 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA II | Facultad de Química | 1 | 2021-2 |
| 20 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA III | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 21 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 2 | 2021-1 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | |
|----|--------------|---|----------------------------|----|--------|
| 22 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 2 | 2021-1 |
| 23 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 24 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA I | Facultad de Química | 2 | 2021-1 |
| 25 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA I | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 26 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACIÓN | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 27 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA IV | Facultad de Química | 1 | 2021-1 |
| 28 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2020-2 |
| 29 | Maestría | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN | Facultad de Química | 2 | 2020-2 |
| 30 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 48 | 2020-2 |
| 31 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA II | Facultad de Química | 1 | 2020-2 |
| 32 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA III | Facultad de Química | 2 | 2020-1 |
| 33 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA IV | Facultad de Química | 2 | 2020-1 |
| 34 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 1 | 2020-1 |
| 35 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 44 | 2020-1 |
| 36 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA I | Facultad de Química | 1 | 2020-1 |
| 37 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACIÓN | Facultad de Química | 2 | 2020-1 |
| 38 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III | Instituto de Biotecnología | 1 | 2019-2 |
| 39 | Maestría | ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN | Facultad de Química | 1 | 2019-2 |
| 40 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA II | Facultad de Química | 2 | 2019-2 |
| 41 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 2 | 2019-2 |
| 42 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 58 | 2019-2 |
| 43 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 33 | 2019-1 |
| 44 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA I | Facultad de Química | 2 | 2019-1 |
| 45 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACIÓN | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 46 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA III | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 47 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA IV | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 48 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 2 | 2019-1 |
| 49 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II | Instituto de Biotecnología | 1 | 2019-1 |
| 50 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Química | 2 | 2018-2 |
| 51 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2018-2 |
| 52 | Maestría | SESION DE TUTORIA II | Facultad de Química | 1 | 2018-2 |
| 53 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 31 | 2018-2 |
| 54 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 36 | 2018-1 |
| 55 | Maestría | SESION DE TUTORIA I | Facultad de Química | 1 | 2018-1 |
| 56 | Maestría | SESION DE TUTORIA III | Facultad de Química | 2 | 2018-1 |
| 57 | Maestría | SESION DE TUTORIA IV | Facultad de Química | 2 | 2018-1 |
| 58 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2018-1 |
| 59 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Química | 2 | 2018-1 |
| 60 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 58 | 2017-2 |
| 61 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I | Facultad de Química | 2 | 2017-2 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | |
|----|--------------|---|--|----|--------|
| 62 | Maestría | SESIÓN DE TUTORÍA II | Facultad de Química | 2 | 2017-2 |
| 63 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 59 | 2017-1 |
| 64 | Maestría | SESION DE TUTORIA I-321922 | Facultad de Química | 2 | 2017-1 |
| 65 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I-322022 | Facultad de Química | 2 | 2017-1 |
| 66 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 60 | 2016-2 |
| 67 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Química | 3 | 2016-2 |
| 68 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Química | 3 | 2016-1 |
| 69 | Maestría | SESION DE TUTORIA III | Facultad de Química | 3 | 2016-1 |
| 70 | Maestría | SESION DE TUTORIA IV | Facultad de Química | 3 | 2016-1 |
| 71 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 49 | 2016-1 |
| 72 | Maestría | REOLOGIA | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2 | 2015-2 |
| 73 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS | Facultad de Química | 7 | 2015-2 |
| 74 | Maestría | SESION DE TUTORIA II | Facultad de Química | 3 | 2015-2 |
| 75 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 3 | 2015-2 |
| 76 | Maestría | ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION | Facultad de Química | 1 | 2015-2 |
| 77 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 47 | 2015-2 |
| 78 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 50 | 2015-1 |
| 79 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 80 | Maestría | SESION DE TUTORIA III | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 81 | Maestría | SESION DE TUTORIA I | Facultad de Química | 3 | 2015-1 |
| 82 | Maestría | SESION DE TUTORIA IV | Facultad de Química | 1 | 2015-1 |
| 83 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 3 | 2015-1 |
| 84 | Maestría | SESION DE TUTORIA II | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 85 | Maestría | PROYECTO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2014-2 |
| 86 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 31 | 2014-2 |
| 87 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS | Facultad de Química | 2 | 2014-2 |
| 88 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 35 | 2014-1 |
| 89 | Maestría | SESION DE TUTORIA I | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 90 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION I | Facultad de Química | 1 | 2014-1 |
| 91 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 28 | 2013-2 |
| 92 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS | Facultad de Química | 1 | 2013-2 |
| 93 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 46 | 2013-1 |
| 94 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 53 | 2012-2 |
| 95 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS | Facultad de Química | 2 | 2012-2 |
| 96 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS | Facultad de Química | 1 | 2012-1 |
| 97 | Maestría | REOLOGIA | Instituto de Investigaciones en Materiales | 3 | 2012-1 |
| 98 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION | Facultad de Química | 1 | 2012-1 |

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | | |
|-----|--------------|-----------------------------|--|----|--------|
| 99 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 43 | 2012-1 |
| 100 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION | Facultad de Química | 1 | 2011-2 |
| 101 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 42 | 2011-2 |
| 102 | Maestría | REOLOGIA | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1 | 2011-2 |
| 103 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS | Facultad de Química | 6 | 2011-2 |
| 104 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS | Facultad de Química | 2 | 2011-1 |
| 105 | Maestría | REOLOGIA | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1 | 2011-1 |
| 106 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 33 | 2011-1 |
| 107 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 31 | 2010-2 |
| 108 | Maestría | REOLOGIA | Instituto de Investigaciones en Materiales | 1 | 2010-2 |
| 109 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS | Facultad de Química | 1 | 2010-2 |
| 110 | Maestría | REOLOGIA | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2 | 2010-1 |
| 111 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 28 | 2010-1 |
| 112 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 39 | 2009-2 |
| 113 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 23 | 2009-1 |
| 114 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE MOMENTUM | Facultad de Química | 46 | 2008-2 |
| 115 | Maestría | REOLOGIA | Instituto de Investigaciones en Materiales | 2 | 2008-2 |
| 116 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS | Facultad de Química | 10 | 2008-2 |
| 117 | Licenciatura | TRANSFERENCIA DE ENERGIA | Facultad de Química | 35 | 2008-1 |

OCTAVIO MANERO BRITO

PATENTES

| # | Título | Inventores | Sección | Año |
|---|---|--|---|------|
| 1 | NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE FABRICACION DE MATERIALES COMPUESTOS DE RESINA POLIESTER CON NANOPARTICULAS EN SUSTRATO DE AGUA. | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, OCTAVIO MANERO BRITO, JOSE ALEJANDRO RIVERA GONZAGA, | CHEMISTRY; METALLURGY | 2015 |
| 2 | CABEZAL-MEZCLADOR ESTATICO PARA EL PROCESAMIENTO Y PRODUCCION DE NANOCOMPUESTOS TERMOPLASTICOS CON ARCILLAS. | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, OCTAVIO MANERO BRITO, | PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING | 2011 |
| 3 | METODO PARA OBTENER PELICULAS Y LAMINADOS NANOCOMPUESTOS DE TERMOPLASTICOS Y ARCILLAS | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, OCTAVIO MANERO BRITO, | CHEMISTRY; METALLURGY FIXED CONSTRUCTIONS | 2011 |
| 4 | MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMERICA CON REFORZANTES DE DIFERENTES MORFOLOGIAS Y SUS PROCEDIMIENTOS DE SINTESIS. | OCTAVIO MANERO BRITO, ANTONIO SANCHEZ SOLIS, ISSIS CLAUDETTE ROMERO IBARRA, | CHEMISTRY; METALLURGY | 2016 |
| 5 | PROCESO DE OBTENCION DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS CON PROPIEDADES RETARDANTES A LA FLAMA ASISTIDO POR ULTRASONIDO. | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, OCTAVIO MANERO BRITO, | CHEMISTRY; METALLURGY PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING | 2018 |
| 6 | COMPOSICION DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS RETARDANTES A LA FLAMA A BASE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, OCTAVIO MANERO BRITO, | CHEMISTRY; METALLURGY | 2018 |
| 7 | COMPOSICION DE NANOCOMPUESTOS DE PET-PEN-ARCILLA-G-LISINA. | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, OCTAVIO MANERO BRITO, FAUSTO CALDERAS GARCIA, | CHEMISTRY; METALLURGY PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING | 2019 |
| 8 | DISPOSITIVO PARA ACOPLAR A UN REÓMETRO PARA REALIZAR SIMULTÁNEAMENTE MEDICIONES REOLÓGICAS Y APLICACIÓN DE ULTRASONIDO. | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, OCTAVIO MANERO BRITO, FAUSTO CALDERAS GARCIA, | PHYSICS | 2019 |
| 9 | PROCESO DE EXTRUSION-ULTRASONIDO Y ARCILLA-LISINA APLICADOS A MEZCLAS DE PET-PEN. | OCTAVIO MANERO BRITO, ANTONIO SANCHEZ SOLIS, | PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING | 2020 |

Reporte individual

OCTAVIO MANERO BRITO

| | | | | |
|----|--|--|--|------|
| 10 | MICROENCAPSULACION DE ANTIOXIDANTES POR EL PROCESO DE SECADO POR ASPERSION EMPLEANDO MUCILAGOS DE ALOE VERA. | FAUSTO CALDERAS GARCIA, OCTAVIO MANERO BRITO, LUIS MEDINA TORRES, et al. | PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING | 2021 |
| 11 | GRAFENO Y NANOGRAFITO POR ULTRASONIDO-HASE Y SU USO COMO REFORZANTE EN MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMERICA. | ANTONIO SANCHEZ SOLIS, LUIS MEDINA TORRES, OCTAVIO MANERO BRITO, et al. | CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING | 2023 |
| 12 | DESARROLLO DE UN NUEVO COMPUESTO DE MONTMORILLONITA Y MICROPARTÍCULAS PARA REDUCCIÓN DE COLESTEROL. | JESUS GRACIA MORA, LUIS MEDINA TORRES, OCTAVIO MANERO BRITO, et al. | HUMAN NECESSITIES | 2023 |
| 13 | ELIMINACION DE IMPUREZAS EN CONCENTRADOS DE FIERRO (HIERRO) POR BIOLIXIVIACION. | LUIS MEDINA TORRES, OCTAVIO MANERO BRITO, | CHEMISTRY; METALLURGY | 2023 |
| 14 | MICROCAPSULAS DE MUCILAGO DE ALOE VERA PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE CURCUMINA COMO ANTICANCERIGENO. | FAUSTO CALDERAS GARCIA, LUIS MEDINA TORRES, MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD, et al. | HUMAN NECESSITIESPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING | 2023 |

OCTAVIO MANERO BRITO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica | CH | Humanindex | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica | CIC | SCIC | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos | DGPO | SISEPRO | 2018-2022 |
| 6 | Tesis | DGB | TESIUNAM | 2008-2024 |
| 7 | Tutorías en Posgrado | CGEP | SIIPosgrado | 2008-2021 |

Externos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8 | Documentos Indexados | Elsevier | Scopus | 2008-2025 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2024 |