

Centro Universitario Nombre del programa 15.1, 15.2, 15.3 listado de publicaciones													
Autor (Apellidos, nombre(s))	Profesor NAB	Autores no NAB	Autores no CUCEI	Estudiantes/Egresados	Código UDG (si aplica)	Título	Tipo de trabajo	Año de publicación	Editorial	LGAC	Link (si aplica)	ISBN/ISSN	Indexadas (si no)
José de Jesús Collín-Robles, Isabell Torres-Zúñiga, Mario A. Barra-Manciano, Juan Gabriel Aulín-Camantes, Víctor Alcaraz-González	Alcaraz	José de Jesús Collín-Robles, Isabell Torres-Zúñiga, Mario A. Barra-Manciano, Juan Gabriel Aulín-Camantes,	José de Jesús Collín-Robles, Isabell Torres-Zúñiga, Mario A. Barra-Manciano, Juan Gabriel Aulín-Camantes,			FFGA-embedded optimization algorithm to maximize the acetate productivity in a dark fermentation process	Artículo	2024	Journal of Process Control	Control y biotecnología	10.1016/j.jprocont.2024.103323	0959-1524	
E. Hernández, F. Bautista, J.P. García-Sandoval, O. Manero	Paulo	E. Hernández, F. Bautista, , O. Manero	F. Bautista, , O. Manero			Frequency response analysis of the BPF model with normal stress: analytical and numerical solution for large oscillations	Artículo	2024	Rheologica Acta	Control y biotecnología	10.1007/s00397-024-01434-2	0035-4511	
David Antonio Flores-Méndez, Misael Granados-Vallero, Guadalupe María Guatemala-Morales, Rosa Isela Corona-González, Carlos Pelayo-Olitz, Enrique Arriola-Guevara	Pelayo	David Antonio Flores-Méndez, Misael Granados-Vallero, Guadalupe María Guatemala-Morales, Rosa Isela Corona-González, , Enrique Arriola-Guevara	David Antonio Flores-Méndez, Misael Granados-Vallero, Guadalupe María Guatemala-Morales,	Guadalupe María Guatemala-Morales		Influence of initial glucose and lactic acid concentration on hyaluronic acid production by <i>Streptococcus zooepidemicus</i> : Kinetic and mathematical modeling	Artículo	2024	Biochemical Engineering Journal	Control y biotecnología	10.1016/j.bej.2024.100262	1369-702X	
Vianca Maribel Gálvez-Arreaga, Guadalupe María Guatemala-Morales, Aileen de Jesús Martínez-Gómez, Guillermo Toriz, Carlos Pelayo-Olitz, Rosa Isela Corona-González	Pelayo	Vianca Maribel Gálvez-Arreaga, Guadalupe María Guatemala-Morales, Aileen de Jesús Martínez-Gómez, Guillermo Toriz, Carlos Pelayo-Olitz, Rosa Isela Corona-González	Vianca Maribel Gálvez-Arreaga, ,	Guadalupe María Guatemala-Morales		Prediction of Hydrogen with Thermal Microbiota: Finding Culture Conditions for Isch. Yeasts	Artículo	2024	Fermentation	Control y biotecnología	10.3390/fermentation10060274	2311-5637	
J. Hernandez-Montelongo, J. Salazar-Araya, E. Mas-Hernández, O. Soares Oliveira, J. P. García-Sandoval	Paulo	J. Hernandez-Montelongo, J. Salazar-Araya, E. Mas-Hernández, O. Soares Oliveira,	J. Hernandez-Montelongo, J. Salazar-Araya, E. Mas-Hernández, O. Soares Oliveira,	J. Hernandez-Montelongo,		Unravelling Drug Delivery from Cyclodextrin Polymer-Coated Breast Implants: Integrating a Unidirectional Diffusion Mathematical Model with COMSOL Simulations	Artículo	2024	Pharmaceutics	Control y biotecnología	10.3390/pharmaceutics16040486	1999-4923	
C.B. Arriaga, H.O. Méndez-Acosta, J.P. García-Sandoval, T. Luis-Asencio, E. Hernández-Martínez	Paulo	C.B. Arriaga, H.O. Méndez-Acosta, T. Luis-Asencio, E. Hernández-Martínez	C.B. Arriaga, T. Luis-Asencio, E. Hernández-Martínez			A simple unstructured kinetic model for wastewater treatment of agro-industrial waste	Artículo	2023	Journal of Chemical Technology & Biotechnology	Control y biotecnología	10.1002/jctb.7242	0268-2575	
David Antonio Flores-Méndez, Carlos Pelayo Olitz, Aileen de Jesús Martínez Gómez, Guillermo Toriz González, Guadalupe María Guatemala Morales, Rosa Isela Corona González	Pelayo	David Antonio Flores-Méndez, Aileen de Jesús Martínez Gómez, Guillermo Toriz González, Guadalupe María Guatemala Morales, Rosa Isela Corona González	David Antonio Flores-Méndez, , Guadalupe María Guatemala Morales,	Guadalupe María Guatemala Morales		Evaluation of Agave waste/leaves by-products for microbial production of hyaluronic acid	Artículo	2023	Biotransaction Technology Reports	Control y biotecnología		2589-014X	
Silvia Silvestri, Lizet Miriam Guzmán Roman, Víctor Alcaraz-González, Elías Carrasini	Alcaraz	Silvia Silvestri, Lizet Miriam Guzmán Roman, , Elías Carrasini	Silvia Silvestri, Lizet Miriam Guzmán Roman, , Elías Carrasini			Rice husk to produce both bio-H ₂ as dark fermentation and photocatalytic hydrogen	Artículo	2023	Waste Biomass Valorization	Control y biotecnología	10.1007/s12649-023-02073-9	1877-3641	
F. Bautista, E. Hernández, O. Manero, J.P. García-Sandoval	Paulo	F. Bautista, E. Hernández, O. Manero,	F. Bautista, E. Hernández, O. Manero,			The global rheological diagram and critical phenomena beyond equilibrium for soft associative fluids	Artículo	2023	Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics	Control y biotecnología	10.1016/j.jnfm.2023.105045	0377-0257	
Florencia Estrella, R.A.L. Alcaraz-González, V. Haarstick, A.	Alcaraz	Florencia Estrella, R.A.L. ; Haarstick, A.	Florencia Estrella, R.A.L. ; Haarstick, A.			A Catalytic Effectiveness Factor for a Microbial Electrolysis Cell Based Model	Artículo	2022	Energies	Control y biotecnología	10.3390/en15114179	1996-1073	
E. Hernández, O. Manero, F. Bautista, J.P. García-Sandoval	Paulo	E. Hernández, O. Manero, F. Bautista,	E. Hernández, O. Manero, F. Bautista,			Analytic Matrix Method for Frequency Response Techniques Applied to Nonlinear Dynamical Systems I: Large Amplitude Oscillations	Artículo	2022	Mathematics	Control y biotecnología	10.3390/math101512700	2227-7390	
G. Mendizábal Ruiz, A. Chavez-Badillo, J. Aguilar Figueroa, V. Martínez Nuño, A. Flores-Saife Flores, R. Valencia-Murillo, A. Drakeley, J.P. García-Sandoval, J. Cohen	Paulo	G. Mendizábal Ruiz, A. Chavez-Badillo, J. Aguilar Figueroa, V. Martínez Nuño, A. Flores-Saife Flores, R. Valencia-Murillo, A. Drakeley, , J. Cohen	G. Mendizábal Ruiz, A. Chavez-Badillo, J. Aguilar Figueroa, V. Martínez Nuño, A. Flores-Saife Flores, R. Valencia-Murillo, A. Drakeley, , J. Cohen			Computer software (SC) assisted real-time selection of optimal conditions with fertilization and bioreactor	Artículo	2022	Reproductive Biomedicine Online	Control y biotecnología	10.1016/j.rbmo.2022.03.036	1472-6483	
M.A. Zárate-Navarro, S. Dutkiewicz, A. Campos-Rodríguez, E. Aguilar-García, J.P. García-Sandoval	Paulo	M.A. Zárate-Navarro, S. Dutkiewicz, A. Campos-Rodríguez, E. Aguilar-García,	M.A. Zárate-Navarro, S. Dutkiewicz, A. Campos-Rodríguez, E. Aguilar-García,	M.A. Zárate-Navarro, A. Campos-Rodríguez, E. Aguilar-García,		Disaggregating boundary control for an adsorbent PFR with mass recycle	Artículo	2022	IEEE Access	Control y biotecnología	10.1109/ACCESS.2022.3157335	2169-3536	
R. Hernández-Montelongo, J. Salazar-Araya, J. Hernandez-Montelongo, J.P. García-Sandoval	Paulo	R. Hernández-Montelongo, J. Salazar-Araya, J. Hernandez-Montelongo,	J. Salazar-Araya, J. Hernandez-Montelongo,	R. Hernández-Montelongo		Mathematical Modeling of Recombinant Drug Delivery with Diffusion, Equilibrium, and Convection	Artículo	2022	Mathematics	Control y biotecnología	10.3390/math10132171	2227-7390	
Miriam Granados-Vallero, Enrique Arriola-Guevara, Rosa Isela Corona-González, David Antonio Flores-Méndez, José Daniel Padilla de la Rosa, Hugo Espinosa-Solís, Carlos Pelayo-Olitz, Guadalupe María Guatemala-Morales	Pelayo	Miriam Granados-Vallero, Enrique Arriola-Guevara, Rosa Isela Corona-González, David Antonio Flores-Méndez, José Daniel Padilla de la Rosa, Hugo Espinosa-Solís, Carlos Pelayo-Olitz, Guadalupe María Guatemala-Morales	Miriam Granados-Vallero, , David Antonio Flores-Méndez, José Daniel Padilla de la Rosa, Hugo Espinosa-Solís, , Guadalupe María Guatemala-Morales	Guadalupe María Guatemala-Morales		Optimization of S-CO ₂ Extraction Conditions from Green Coffee By-Product Coffee arabica Using a Response Surface Design and the Study of Its Extraction Kinetics	Artículo	2022	Molecules	Control y biotecnología	10.3390/molecules17175704	1420-3049	
Armando Campos-Rodríguez, Marco A. Zárate-Navarro, Elías Aguilar-García, Víctor Alcaraz-González, Juan Pablo García-Sandoval	Alcaraz, Paulo	Armando Campos-Rodríguez, Marco A. Zárate-Navarro, Elías Aguilar-García, ,	Armando Campos-Rodríguez, Marco A. Zárate-Navarro, Elías Aguilar-García, ,	Armando Campos-Rodríguez, Marco A. Zárate-Navarro, Elías Aguilar-García, ,		Study of the Behavior of the Adsorbent Predicted by the Adsorbent	Artículo	2022	Water	Control y biotecnología	10.3390/w14101634	2073-4441	
Bruna G. de Souza, Gustavo Figueroa, Maria H. Canvalho, Víctor Alcaraz-González, Karla E. Saldaña-Flores, Máximo Godínez, J. Addison J. A. de Oliveira, Ruth H. G. A. Krimmari, Luis A. M. Ruíz, Ernesto A. Urquiza-González	Alcaraz	Bruna G. de Souza, Gustavo Figueroa, Maria H. Canvalho, , Karla E. Saldaña-Flores, Máximo Godínez, J. Addison J. A. de Oliveira, Ruth H. G. A. Krimmari, Luis A. M. Ruíz, Ernesto A. Urquiza-González	Bruna G. de Souza, Gustavo Figueroa, Maria H. Canvalho, , Karla E. Saldaña-Flores, Máximo Godínez, J. Addison J. A. de Oliveira, Ruth H. G. A. Krimmari, Luis A. M. Ruíz, Ernesto A. Urquiza-González	Karla E. Saldaña-Flores		A novel synthesis route to obtain K ₂ CO ₃ as magnetic nanocatalyst with photo-Fenton activity	Artículo	2021	Materials Chemistry and Physics	Control y biotecnología	10.1016/j.matchemphys.2021.125741	0254-0584	
E. Hernández, O. Manero, F. Bautista, J.P. García-Sandoval	Paulo	E. Hernández, O. Manero, F. Bautista,	E. Hernández, O. Manero, F. Bautista,			Analytic Matrix Method for Frequency Response Techniques Applied to Nonlinear Dynamical Systems I: Small and Medium Amplitude Oscillations	Artículo	2021	Mathematics	Control y biotecnología	10.3390/math924287	2227-7390	
C. Fierro, F. Bautista, J.P. García-Sandoval, E. Hernández, J.E. Pulg, O. Manero	Paulo	C. Fierro, F. Bautista, , E. Hernández, J.E. Pulg, O. Manero	C. Fierro, F. Bautista, , E. Hernández, J.E. Pulg, O. Manero			Compatibility of the generalized BPF model and the two-field-Larganien	Artículo	2021	Rheologica Acta	Control y biotecnología	10.1007/s00397-021-01290-4	0035-4511	
Isabell Torres-Zúñiga, Fernando López-Camall, Víctor Hernández-Escoto, Víctor Alcaraz-González	Alcaraz	Isabell Torres-Zúñiga, Fernando López-Camall, Víctor Hernández-Escoto,	Isabell Torres-Zúñiga, Fernando López-Camall, Víctor Hernández-Escoto,			Extremum seeking control and gradient estimation based on the Super Twisting algorithm	Artículo	2021	Journal of Process Control	Control y biotecnología	10.1016/j.jprocont.2021.08.004	0959-1524	
José de Jesús Collín-Robles, Isabell Torres-Zúñiga, Mario A. Barra-Manciano, Víctor Alcaraz-González	Alcaraz	José de Jesús Collín-Robles, Isabell Torres-Zúñiga, Mario A. Barra-Manciano,	José de Jesús Collín-Robles, Isabell Torres-Zúñiga, Mario A. Barra-Manciano,			FFGA-Based Implementation of an Optimization Algorithm to Maximize the Productivity of a Microbial Electrolysis Cell	Artículo	2021	Processes	Control y biotecnología	10.3390/p9071111	2227-9717	
M.P. Monteiro, J. Hernandez-Montelongo, P.K. Salho, R. Hernández-Montelongo, O.S. de Oliveira, M.H.O. Piazzieta, J.P. García-Sandoval, A.A. de Souza, A.L. Gobbi, M.A. Cotta	Paulo	M.P. Monteiro, J. Hernandez-Montelongo, P.K. Salho, R. Hernández-Montelongo, O.S. de Oliveira, M.H.O. Piazzieta, A.A. de Souza, A.L. Gobbi, M.A. Cotta	M.P. Monteiro, J. Hernandez-Montelongo, P.K. Salho, R. Hernández-Montelongo, O.S. de Oliveira, M.H.O. Piazzieta, A.A. de Souza, A.L. Gobbi, M.A. Cotta	R. Hernandez-Montelongo		Functionalized microchannels as system-mimicking environment: quantifying a traditional cell adhesion	Artículo	2021	Biophysical Journal	Control y biotecnología	10.1016/j.bpj.2021.02.009	0006-3405	
Víctor Alcaraz-González, Guillermo Rodríguez-Vázquez, Juan José Gómez-Martínez, Guillermo Luz Dato, René Alejandro Flores-Estrella	Alcaraz	Guillermo Rodríguez-Vázquez, Juan José Gómez-Martínez, Guillermo Luz Dato, René Alejandro Flores-Estrella	Guillermo Rodríguez-Vázquez, Juan José Gómez-Martínez, Guillermo Luz Dato, René Alejandro Flores-Estrella	Guillermo Rodríguez-Vázquez,		Hydrogen Production Automatic Control in Continuous Microbial Electrolysis Cells Reactors used in Wastewater	Artículo	2021	Journal of Environmental Management	Control y biotecnología	10.1016/j.jenvman.2020.111819	0301-4797	
Víctor Alcaraz-González, Fabián Azarí Fregoso-Sánchez, Víctor González-Añorin, Jean-Philippe Stoyier	Alcaraz	Fabián Azarí Fregoso-Sánchez, Víctor González-Añorin, Jean-Philippe Stoyier	Fabián Azarí Fregoso-Sánchez, , Jean-Philippe Stoyier	Fabián Azarí Fregoso-Sánchez,		Multivariable Robust Regulation of Alkalinity in Continuous Anaerobic Digestion Processes: Experimental Validation	Artículo	2021	Processes	Control y biotecnología	10.3390/p9071153	2227-9717	

Saldaña Flores, K.E.; Flores-Extreña R.A.; Acuña González, V.; Cascoini, E.; Sotelo, B.G.; Ruotolo, L.A.M.; Uquélita González, E.A.	Paíto	Saldaña Flores, K.E.; Flores-Extreña R.A.; Cascoini, E.; Sotelo, B.G.; Ruotolo, L.A.M.; Uquélita González, E.A.	Saldaña Flores, K.E	Saldaña Flores, K.E.; Flores-Extreña R.A.; Cascoini, E.; Sotelo, B.G.; Ruotolo, L.A.M.; Uquélita González, E.A.	Regulation of Hydrogen Peroxide Dosage in a Heterogeneous Photo-Fenton Process	Artículo	2021	Processes	Control y biotecnología	10.3390/p9122167	2227-0717	
S.J. Munguía-Medina, J.P. García-Sandoval, A. González-Añaveiz	Paíto, Altamira	S.J. Munguía-Medina, J.P. García-Sandoval, A. González-Añaveiz	A. González-Añaveiz	S.J. Munguía-Medina,	Stability analysis of a class of electronic circuits based on thermodynamic principles part I: analysis of limit cycles	Artículo	2021	Nonlinear Dynamics	Control y biotecnología	10.1007/s11071-021-06762-4	0924-090X	
S.J. Munguía-Medina, J.P. García-Sandoval, A. González-Añaveiz	Paíto	S.J. Munguía-Medina, J.P. García-Sandoval, A. González-Añaveiz		S.J. Munguía-Medina,	Stability analysis of a class of electronic circuits based on thermodynamic principles part II: analysis of chaos in Chua's Circuit	Artículo	2021	Nonlinear Dynamics	Control y biotecnología	10.1007/s11071-021-06763-0	0924-090X	
J.P. García-Sandoval, E. Hernández, F. Rodríguez, J.E. Pulg. O. Manero	Paíto	E. Hernández, F. Bautista, J.E. Pulg. O. Manero	J. E. Hernández, F. Bautista, O. Manero		A simple kinetic model for complex heterogeneous fluids based on irreversible thermodynamics	Artículo	2020	AIChE Journal	Control y biotecnología	10.1002/aic.16786	0001-1541	
O.R. Gómez-Gómez, G.M. Guatemala Morales, J.P. García-Sandoval, E. Amada Guatemala	Paíto	O.R. Gómez-Gómez, G.M. Guatemala Morales, E. Amada Guatemala	O.R. Gómez-Gómez, G.M. Guatemala Morales, E. Amada Guatemala	O.R. Gómez-Gómez, G.M. Guatemala Morales, E. Amada Guatemala	Cascade control of Coffee Roasting Degree in a Spouted Bed Batch Process Based on a Real Time Imaging Analysis	Artículo	2020	Mathematical Problems in Engineering	Control y biotecnología	10.1155/2020/200146	1024-123X	
J.P. García-Sandoval	Paíto				Fractals and discrete dynamics associated to linear systems	Artículo	2020	Chaos, Solitons & Fractals	Control y biotecnología	10.1016/j.chaos.2020.110029	0960-0779	
A. Chávez-Badillo, A. Flores-Saño, Fátima, G. Mendez-Ruiz, J.P. García-Sandoval	Paíto	A. Chávez-Badillo, A. Flores-Saño, Fátima, G. Mendez-Ruiz, J.P. García-Sandoval	A. Chávez-Badillo, A. Flores-Saño, Fátima, G. Mendez-Ruiz, J.P. García-Sandoval	A. Chávez-Badillo, A. Flores-Saño, Fátima, G. Mendez-Ruiz, J.P. García-Sandoval	Predicting pregnancy test results after embryo transfer by image feature extraction and analysis using deep learning	Artículo	2020	Scientific Reports	Control y biotecnología	10.1038/s41598-020-61357-9	2045-2322	
Enika Rosana Larios Durán, Norberto Cañilla, Maximiliano Bárcena Soto	Rosana, Norberto, Max				Effect of Temperature on the Kinetics of Electrochemical Reduction of Nitrate to Nitrite	Artículo	2020	Journal of Solid State Electrochemistry	Electroquímica y control	10.1007/s10008-020-04680-1	1432-8488	
Oscar A González-Sánchez, Luis J. González Ortiz, M. Isidro Sánchez-Pérez, Humberto Gutiérrez-Pulido, Oscar Cervantes, Fabiola Márquez-Sandoval, Jorge Hernández-Bello, Norberto Cañilla, José Francisco Muñoz-Valle	Norberto	Oscar A González-Sánchez, Luis J. González Ortiz, M. Isidro Sánchez-Pérez, Humberto Gutiérrez-Pulido, Oscar Cervantes, Fabiola Márquez-Sandoval, Jorge Hernández-Bello, José Francisco Muñoz-Valle	Oscar A González-Sánchez, Oscar Cervantes, Fabiola Márquez-Sandoval, Jorge Hernández-Bello, José Francisco Muñoz-Valle	Oscar A González-Sánchez, Oscar Cervantes, Fabiola Márquez-Sandoval, Jorge Hernández-Bello, José Francisco Muñoz-Valle	A Novel Approach to Design Vaccine Effectiveness Continuous Profiles, Example Case COVID-19 in Elderly Mexicans	Artículo	2023	Vaccines	Electroquímica y control	10.3390/vaccines11040719	2076-393X	
Jesus Israel Martínez Rubio, Mario Alberto Palomar Padilla, Mario Eduardo Cano, Jose Ines Escudate Vasquez, Alberto Gutierrez Becerra	Norberto, Max	Jesus Israel Martínez Rubio, Mario Alberto Palomar Padilla, Mario Eduardo Cano, Jose Ines Escudate Vasquez, Alberto Gutierrez Becerra	Jesus Israel Martínez Rubio, Mario Alberto Palomar Padilla, Mario Eduardo Cano, Jose Ines Escudate Vasquez, Alberto Gutierrez Becerra	Jesus Israel Martínez Rubio, Mario Alberto Palomar Padilla, Mario Eduardo Cano, Jose Ines Escudate Vasquez, Alberto Gutierrez Becerra	A NEW METHOD TO SYNTHESIZE MEDICAL POLYMER (FED AND PEG) NANOPARTICLES BASED ON MCMC SURFACTANTS	Artículo	2021	Materials Chemistry and Physics	Electroquímica y control	10.1016/j.materchemphys.2021.121066	0254-0584	
Brenda Velasco-Rodríguez, J. Félix Soltero-Martínez, Luis Carlos Rosales-Rivera, Enma Patricia Macías-Balboa, Gabriel Landolt	Soltero, Rosana	Brenda Velasco-Rodríguez, Luis Carlos Rosales-Rivera, Enma Patricia Macías-Balboa, Gabriel Landolt	Brenda Velasco-Rodríguez, Luis Carlos Rosales-Rivera, Enma Patricia Macías-Balboa, Gabriel Landolt	Brenda Velasco-Rodríguez, Luis Carlos Rosales-Rivera, Enma Patricia Macías-Balboa, Gabriel Landolt	Adsorption and interaction of bovine serum albumin and human P1B1 fibrinogen on a gold electrode: Double-layer capacitance measurements	Artículo	2020	ACS Omega	Electroquímica y control	10.1021/acsomega.0c07704	2475-1343	
Elizabeth Monserrat Villagordo Vasquez, Fernando Martínez Martínez, Francisco Canavil Ramírez, Jose Ines Escudate Vasquez, Maximiliano Bárcena Soto, Alberto Gutierrez Becerra	Rosana, Max	Elizabeth Monserrat Villagordo Vasquez, Fernando Martínez Martínez, Francisco Canavil Ramírez, Jose Ines Escudate Vasquez, Alberto Gutierrez Becerra	Elizabeth Monserrat Villagordo Vasquez, Alberto Gutierrez Becerra	Elizabeth Monserrat Villagordo Vasquez, Francisco Canavil Ramírez, Alberto Gutierrez Becerra	AN ALTERNATIVE TO THE CONVENTIONAL DILUTION METHOD USING TEMPERATURE CHANGES TO STABILIZE/DESTABILIZE REVERSE MICELLES CONTAINING AN IONIC DYE: A NEW APPROACH TO PRODUCE NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY A COMBINED ELECTROCHEMICAL AND CHEMICAL COPRECIPITATION METHOD AND THEIR CHARACTERIZATION	Artículo	2021	Journal of Dispersion Science and Technology	Electroquímica y control	10.1080/0150201.2021.1949340	0193-2691	
Abraham Sainz Rosales, Leonardo Pedraza Herrera, Mario Eduardo Cano, Norberto Cañilla, Maximiliano Bárcena Soto, Enika Rosana Larios Durán	Norberto, Max, Rosana	Abraham Sainz Rosales, Leonardo Pedraza Herrera, Mario Eduardo Cano, Norberto Cañilla, Maximiliano Bárcena Soto, Enika Rosana Larios Durán	Abraham Sainz Rosales, Leonardo Pedraza Herrera, Mario Eduardo Cano, Norberto Cañilla, Maximiliano Bárcena Soto, Enika Rosana Larios Durán	Abraham Sainz Rosales, Leonardo Pedraza Herrera, Mario Eduardo Cano, Norberto Cañilla, Maximiliano Bárcena Soto, Enika Rosana Larios Durán	AN ALTERNATIVE APPROACH TO PRODUCE NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY A COMBINED ELECTROCHEMICAL AND CHEMICAL COPRECIPITATION METHOD AND THEIR CHARACTERIZATION	Artículo	2022	Journal of The Electrochemical Society	Electroquímica y control	10.1149/1945-7111/360017	1945-7111	
E.R. Larios Durán, M. Bárcena-Soto	Rosana, Max				Are the entropy changes important in an electrochemical process?	Artículo	2024	Journal of Solid State Electrochemistry	Electroquímica y control	10.1007/s10008-023-05787-1	1432-8488	
Enika Rosana Larios Durán, Maximiliano Bárcena Soto	Rosana, Max				ARE THE ENTROPY CHANGES IMPORTANT IN AN ELECTROCHEMICAL PROCESS?	Artículo	2024	Journal of Solid State Electrochemistry	Electroquímica y control	10.1007/s10008-023-05787-1	1432-8488 (print), 1433-0768 (electronic)	
D. F. Ustache, I. González Ramello, A.G. González Gutiérrez, J.L. Lara, N. Cañilla	Norberto	D. F. Ustache, I. González Ramello, A.G. González Gutiérrez, J.L. Lara, N. Cañilla	D. F. Ustache, I. González Ramello, A.G. González Gutiérrez, J.L. Lara, N. Cañilla	D. F. Ustache, I. González Ramello, A.G. González Gutiérrez, J.L. Lara, N. Cañilla	Cathodic protection of UNS 31600 with Al-ZnO2 alloy self-sacrificial anodes for marine quaternary amine incorporation	Artículo	2023	Journal of Solid State Electrochemistry	Electroquímica y control	10.1007/s10008-023-05668-7	1432-8488	
Abraham Sainz Rosales, Xóchitl Ocampo-Lacort, Auxilia Hernández-Pérez, Ana Gabriela González-Gutiérrez, Carlos Ponzo de León, Frank C. Walsh, Norberto Cañilla	Norberto	Abraham Sainz Rosales, Xóchitl Ocampo-Lacort, Auxilia Hernández-Pérez, Ana Gabriela González-Gutiérrez, Carlos Ponzo de León, Frank C. Walsh, Norberto Cañilla	Abraham Sainz Rosales, Xóchitl Ocampo-Lacort, Auxilia Hernández-Pérez, Ana Gabriela González-Gutiérrez, Carlos Ponzo de León, Frank C. Walsh, Norberto Cañilla	Abraham Sainz Rosales, Xóchitl Ocampo-Lacort, Auxilia Hernández-Pérez, Ana Gabriela González-Gutiérrez, Carlos Ponzo de León, Frank C. Walsh, Norberto Cañilla	Classic Raman's Drug Corrosion Experiment Investigated in Terms of a Ternary Current and Potential Distribution	Artículo	2022	Corrosion Materials and Degradation	Electroquímica y control	10.3390/cmd3020016	2624-5558	
Paloma Margarita Frías Ute	Max	Paloma Margarita Frías Ute, Víctor Soto, Karina Chavez, Eugenio Ocasio Guzmán, Jessica Badillo Camacho, Jorge Ramon Robledo Ortiz, Irving Fernandez Cervantes, Sergio Gomez Salazar	Paloma Margarita Frías Ute, Víctor Soto, Karina Chavez, Eugenio Ocasio Guzmán, Jessica Badillo Camacho, Jorge Ramon Robledo Ortiz, Irving Fernandez Cervantes, Sergio Gomez Salazar	Paloma Margarita Frías Ute, Víctor Soto, Karina Chavez, Eugenio Ocasio Guzmán, Jessica Badillo Camacho, Jorge Ramon Robledo Ortiz, Irving Fernandez Cervantes, Sergio Gomez Salazar	CO2 CAPTURE ON PRESSURIZED ANALOGUES (PRAO) MODELING EQUILIBRIUM, KINETICS, AND POSTING HEATS OF ADSORPTION	Artículo	2025	ACS Omega	Electroquímica y control	10.1021/acsomega.4c11489	2475-1343	
Jose Angel Barragan, Carlos Ponzo de León, Juan Roberto Alemán Castro, Felipe Gómez-Zamudio, Felipe Gómez-Zamudio	Rosana	Jose Angel Barragan, Carlos Ponzo de León, Juan Roberto Alemán Castro, Felipe Gómez-Zamudio, Felipe Gómez-Zamudio	Jose Angel Barragan, Carlos Ponzo de León, Juan Roberto Alemán Castro, Felipe Gómez-Zamudio, Felipe Gómez-Zamudio	Jose Angel Barragan, Carlos Ponzo de León, Juan Roberto Alemán Castro, Felipe Gómez-Zamudio, Felipe Gómez-Zamudio	Copper and Antimony Recovery from Electroic Waste by Hydrometallurgical and Electrochemical Techniques	Artículo	2020	ACS Omega	Electroquímica y control	10.1021/acsomega.0c01103	2475-1343	
D. Ricardo Martínez-Vargas, E.R. Larios Durán, Luis J. Chazaro-Ruiz, J. Rene Rangel-Méndez	Rosana	D. Ricardo Martínez-Vargas, E.R. Larios Durán, Luis J. Chazaro-Ruiz, J. Rene Rangel-Méndez	D. Ricardo Martínez-Vargas, Luis F. Chazaro-Ruiz, J. Rene Rangel-Méndez	D. Ricardo Martínez-Vargas, Luis F. Chazaro-Ruiz, J. Rene Rangel-Méndez	Correlation between physicochemical and electrochemical properties of an activated carbon doped with tellurium for fluoride	Artículo	2021	Separation and Purification Technology	Electroquímica y control	10.1016/j.sepr.2021.118702	1386-5866	
Omar Alejandro González Mesa, Enika Rosana Larios Durán, Alberto Gutiérrez Becerra, Norberto Cañilla, Jose Ines Escudate Vasquez	Rosana, Norberto	Omar Alejandro González Mesa, Alberto Gutiérrez Becerra, Jose Ines Escudate Vasquez	Omar Alejandro González Mesa, Alberto Gutiérrez Becerra,	Omar Alejandro González Mesa,	DEVELOPMENT OF A HANDEL'S-SEAL-LIKE EQUATION TO PREDICT THE PEAK CURRENT OF CYCLIC VOLTAMMETRY FOR SOLID-METAL HEXACHAANDROTERES	Artículo	2019	Journal of Solid State Electrochemistry	Electroquímica y control	10.1007/s10008-019-04615-0	1432-8488 (print), 1433-0768 (electronic)	
Francisco Javier Rodríguez Valenzuela, Omar Alejandro González Mesa, Ana Gabriela González Gutiérrez, Maximiliano Bárcena Soto, Rosana Larios Durán, Norberto Cañilla	Max, Rosana, Norberto	Francisco Javier Rodríguez Valenzuela, Omar Alejandro González Mesa, Ana Gabriela González Gutiérrez, . . .	Francisco Javier Rodríguez Valenzuela, Omar Alejandro González Mesa,	Francisco Javier Rodríguez Valenzuela, Omar Alejandro González Mesa	DEVELOPMENT OF AN APPLICATION IN PYTHON LANGUAGE TO SIMULATE CYCLIC VOLTAMMOGRAMS WITH MULTIPLE REACTION MECHANISMS	Artículo	2022	ECS Transactions	Electroquímica y control	10.1149/0101.01952.CT	1938-4737	
Diego Ustache Robledo, Roger Berner Pérez, Ana Gabriela González Gutiérrez, Roberto Flores-Morano,	Norberto	Diego Ustache Robledo, Roger Berner Pérez, Ana Gabriela González Gutiérrez, Roberto Flores-Morano,	Diego Ustache Robledo, Roger Berner Pérez	Diego Ustache Robledo	OPT as a Tool for predicting corrosion inhibition capacity	Artículo	2021	ECS Transactions	Electroquímica y control	10.1149/0101.0277.ct	1938-4737	

D. Chávez-Ochoa, E.D. Moreno-Medrano, J.B. Palayo-Vázquez, M. Becerra-Soto, A. Gutiérrez-Becerra, Erika Rosaura Larico Durán, F. Martínez Martínez	Rosaura	D. Chávez-Ochoa, E.D. Moreno-Medrano, J.B. Palayo-Vázquez, A. Gutiérrez-Becerra, F. Martínez Martínez	D. Chávez-Ochoa, E.D. Moreno-Medrano, J.B. Palayo-Vázquez, A. Gutiérrez-Becerra, F. Martínez Martínez			EFFECT OF COSUBSTRANT IN THE ELECTROCHEMICAL RESPONSE OF MICROALGAE FORMED BY THE 4,4'-DINITROBIPHENYL OCTANESULFONATE (FRENCH)-SYSTEM A CYCLIC VOLTAMMETRY AND ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY	Artículo	2021	Journal of The Electrochemical Society	Electroquímica y corrosión	10.1149/1945-7111/ab6a7a	0013-4651
Aurón Rodríguez-López, Flora E. Mercader-Trépo, Raúl Herrera-Basurto, Alejandra Álvarez-López, Ulises M. López-García, René Antaño-López	Rosaura	Aurón Rodríguez-López, Flora E. Mercader-Trépo, Raúl Herrera-Basurto, Alejandra Álvarez-López, Ulises M. López-García, René Antaño-López	Aurón Rodríguez-López, Flora E. Mercader-Trépo, Raúl Herrera-Basurto, Alejandra Álvarez-López, Ulises M. López-García, René Antaño-López			Effect of Introducing Nominal Capacitance in the Estimation of the Electrode Resistance for Accurate Electrolytic Conductivity Measurements	Artículo	2020	ACS Omega	Electroquímica y corrosión	10.1021/acsomega.9b04471	2470-1343
Daniel Jauregui Gómez, Maximiliano Becerra Soto, Alberto Gutiérrez Becerra, Alfonso Bargas Cervantes, Alejandro González Álvarez, Erika Rosaura Larico Durán	Max, Rosaura	Daniel Jauregui Gómez, Alberto Gutiérrez Becerra, Alfonso Bargas Cervantes, Alejandro González Álvarez	Daniel Jauregui Gómez, Alberto Gutiérrez Becerra	Alfonso Bargas Cervantes		Effect of LiCl composition and temperature on the ionic conductivity of lithium borate-vanate glasses containing gold nanoparticles using electrochemical impedance spectroscopy	Artículo	2024	Journal of Electroanalytical Chemistry	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.jelechem.2024.118310	1522-4687 (impresa), 1873-2588 (electrónica)
Moisés Sánchez-Amaya, Maximiliano Becerra-Soto, René Antaño-López, Aurón Rodríguez-López, José Ángel Barragán, Alberto Gutiérrez-Becerra, Erika Rosaura Larico Durán	Max, Rosaura	Moisés Sánchez-Amaya, René Antaño-López, Aurón Rodríguez-López, José Ángel Barragán, Alberto Gutiérrez-Becerra	Moisés Sánchez-Amaya, René Antaño-López, Aurón Rodríguez-López, José Ángel Barragán, Alberto Gutiérrez-Becerra			Effect of Polarization and Concentration on the Behavior of Electrochemical Impedance Spectroscopy in Aqueous Systems Studied Through Electrochemical	Artículo	2022	International Journal of Electrochemical Science	Electroquímica y corrosión	10.20962/2022.01.11	1432-3361
D. Chávez-Ochoa, E.R. Larico Durán, F. Martínez-Martínez, E.D. Moreno-Medrano, J.B. Palayo-Vázquez, M. Becerra-Soto, A. Gutiérrez-Becerra	Rosaura, Max	D. Chávez-Ochoa, F. Martínez-Martínez, E.D. Moreno-Medrano, J.B. Palayo-Vázquez, A. Gutiérrez-Becerra	D. Chávez-Ochoa, F. Martínez-Martínez, E.D. Moreno-Medrano, J.B. Palayo-Vázquez, A. Gutiérrez-Becerra			Electrochemical characterization of specific study not	Artículo	2021	Journal of The Electrochemical Society	Electroquímica y corrosión	10.1149/1945-7111/ab6a7a	0013-4651
Mario González, Erika Ros, Roel Cruz, Néstor Castillo, Amanda Gardín-Pérez, Israel Rodríguez	Rosaura	Mario González, Roel Cruz, Néstor Castillo, Amanda Gardín-Pérez, Israel Rodríguez	Mario González, Roel Cruz, Néstor Castillo, Amanda Gardín-Pérez, Israel Rodríguez			Electrochemical characterization of binder effect in natural magnetite electrodes for fluoride removal of	Artículo	2024	Materials Today Communications	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.mtcomm.2024.109176	2352-4528
O. S. Valle-Reyes, A. G. González-Gutiérrez, R. R. Quiñones-López, M. E. Cano, N. Castillas	Norberto	O. S. Valle-Reyes, A. G. González-Gutiérrez, R. R. Quiñones-López, M. E. Cano	O. S. Valle-Reyes, A. G. González-Gutiérrez, R. R. Quiñones-López, M. E. Cano			Electrochemical characterization of functionalized and magnetite nanoparticles with pyridine on a Au electrode	Artículo	2023	Journal of Solid State Electrochemistry	Electroquímica y corrosión	10.1007/s10008-023-05325-7	1432-8488
M. Sánchez-Amaya, M. Becerra-Soto, R. Antaño-López, A. Rodríguez-López, A. Gutiérrez-Becerra, E.R. Larico Durán	Max, Rosaura	M. Sánchez-Amaya, R. Antaño-López, A. Rodríguez-López, A. Gutiérrez-Becerra	M. Sánchez-Amaya, R. Antaño-López, A. Rodríguez-López, A. Gutiérrez-Becerra			The electrochemical behavior and entropic changes analyzed as thermodynamic	Artículo	2021	Journal of The Electrochemical Society	Electroquímica y corrosión	10.1149/1945-7111/ac18f3	0013-4651
Orsacio-Gutierrez, E. Campos, J. B., Becerra-Soto, M., B. Zuriga-Gutierrez, B.	Max	Orsacio-Gutierrez, E. Campos, J. B., Zuriga-Gutierrez, B.	Orsacio-Gutierrez, E. Campos, J. B., Zuriga-Gutierrez, B.			ENTHALPY OF FORMATION FOR INDANOL, INDANOL-2-CARBOXYLIC ACID, INDANOL-3-CARBOXYLIC ACID, INDANOL-4-CARBOXYLIC ACID, AND INDANOL-5-CARBOXYLIC ACID: EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES	Artículo	2019	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	Electroquímica y corrosión	10.1007/s10973-019-09078-8	1386-6150 (impresa), 1568-2026 (electrónica)
S. Rosales, N. Castillas, A. Topete, O. Cervantes, A. G. González-Gutiérrez, J. A. Paz, M. E. Cano	Norberto	S. Rosales, A. Topete, O. Cervantes, A. G. González-Gutiérrez, J. A. Paz, M. E. Cano	O. Cervantes, A. G. González-Gutiérrez, J. A. Paz, M. E. Cano			Evaluating physical changes of iron oxide nanoparticles due to surface modification with silicic acid	Artículo	2020	Chinese Physics B	Electroquímica y corrosión	10.1088/1674-1056/ab1233 (Ejemplo)	1674-1056
A. Mallá, A.G. González-Gutiérrez, Castillas, N. Calderón-Ayaya	Norberto	A. Mallá, A.G. González-Gutiérrez, Calderón-Ayaya	A. Mallá, A.G. González-Gutiérrez, Calderón-Ayaya			Reduction of an organic acid decarboxylation for removal of calcium scales on graphite	Artículo	2023	Journal of Solid State Electrochemistry	Electroquímica y corrosión	10.1007/s10008-023-05337-3	1432-8488
R. Reinoldo, A. Rodríguez, E.R. Larico, J. Torres, F. Castañeda, R. Antaño-López	Rosaura	R. Reinoldo, A. Rodríguez, Torres, F. Castañeda, R. Antaño-López	R. Reinoldo, A. Rodríguez, Torres, F. Castañeda, R. Antaño-López			Exposition of total analytical correlations as an alternative to the Kramers-Kronig transforms for the assessment of impedance	Artículo	2022	Journal of Electroanalytical Chemistry	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.jelechem.2021.11879	1522-4687
D. Ricardo Martínez-Vargas, E.R. Larico Durán, J. Rene Rangel-Mendez, Luis F. Chazaro-Ruiz	Rosaura	D. Ricardo Martínez-Vargas, J. Rene Rangel-Mendez, Luis F. Chazaro-Ruiz	D. Ricardo Martínez-Vargas, J. Rene Rangel-Mendez, Luis F. Chazaro-Ruiz			Fluoride electrochromism in presence of competing anions by activated carbons modified	Artículo	2022	Electrochimica Acta	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.electacta.2022.140707	0013-4686
Sara Genoveva Hernández Ros, Erika Rosaura Larico Durán, Maximiliano Becerra Soto	Rosaura, Max	Sara Genoveva Hernández Ros, .	Sara Genoveva Hernández Ros, .			Frequency response of Glucose free energy and enthalpy changes of electrochemical systems analyzed as thermodynamic	Artículo	2023	Journal of Solid State Electrochemistry	Electroquímica y corrosión	10.1007/s10008-023-05533-3	1432-8488
Moisés Sánchez-Amaya, Maximiliano Becerra-Soto, René Antaño-López, Aurón Rodríguez-López, Alberto Gutiérrez-Becerra, Erika Rosaura Larico Durán	Max, Rosaura	Moisés Sánchez-Amaya, René Antaño-López, Aurón Rodríguez-López, Alberto Gutiérrez-Becerra	Moisés Sánchez-Amaya, René Antaño-López, Aurón Rodríguez-López, Alberto Gutiérrez-Becerra			FREQUENCY RESPONSE OF MOLECULAR ELECTROCHEMICAL PELTIER HEAT AND ENTROPY CHANGES ANALYZED AS THERMOMETRIC TRANSFER	Artículo	2021	Journal of The Electrochemical Society	Electroquímica y corrosión	10.1149/1945-7111/ac18f3	1945-7111
Azcarena Osorio-Villa, Ruiz Reinoldo-Bermes, Iván Adán Díaz-Rodríguez, Erika Rosaura Larico Durán, Julieta Torres-González, Federico Castañeda-Zaldivar, René Antaño-López	Rosaura	Azcarena Osorio-Villa, Ruiz Reinoldo-Bermes, Iván Adán Díaz-Rodríguez, Julieta Torres-González, Federico Castañeda-Zaldivar, René Antaño-López	Azcarena Osorio-Villa, Ruiz Reinoldo-Bermes, Iván Adán Díaz-Rodríguez, Julieta Torres-González, Federico Castañeda-Zaldivar, René Antaño-López			Impedance spectroscopy of the low potential range electro-oxidation of glucose on a polycrystalline gold electrode undergoing surface reconstruction	Artículo	2021	Journal of Electroanalytical Chemistry	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.jelechem.2021.115130	1522-4687
Rigoberto Santiago-Cervantes, J. Rene Rangel-Mendez, José L. Nave, E.R. Larico Durán, Luis F. Chazaro-Ruiz	Rosaura	Rigoberto Santiago-Cervantes, J. Rene Rangel-Mendez, José L. Nave, Luis F. Chazaro-Ruiz	Rigoberto Santiago-Cervantes, J. Rene Rangel-Mendez, José L. Nave, Luis F. Chazaro-Ruiz			Influence of surface chemistry of activated carbon electrodes on electro-assisted adsorption of acetate	Artículo	2020	Journal of Hazardous Materials	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.jhazmat.2020.122349	0304-3894
Abraham Sainz-Rosales, Leonardo D. Pedraza-Hernández, M.E. Cano, N. Castillas, Maximiliano Becerra-Soto, Erika Rosaura Larico Durán	Max, Rosaura	Abraham Sainz-Rosales, Leonardo D. Pedraza-Hernández, M.E. Cano, . . .	Abraham Sainz-Rosales, Leonardo D. Pedraza-Hernández, M.E. Cano, . . .			Innovative approach to produce magnetite nanoparticles and their electrochemical monitoring	Artículo	2022	Journal of The Electrochemical Society	Electroquímica y corrosión	10.1149/1945-7111/ac18f3	0013-4651
Gilberto Rocha-Orell, Ana G. González-Gutiérrez, Norberto Castillas-Santana, Pablo D. Acuña-Sánchez, Víctor H. Romero-Arriaga, José M. Blancas-Flores	Norberto	Gilberto Rocha-Orell, Ana G. González-Gutiérrez, Santana, Pablo D. Acuña-Sánchez, Víctor H. Romero-Arriaga, José M. Blancas-Flores	Gilberto Rocha-Orell, Ana G. González-Gutiérrez, Santana, Pablo D. Acuña-Sánchez, Víctor H. Romero-Arriaga, José M. Blancas-Flores			Innovative electrochemical nanoparticles composite for performance to bioelectric neuroprosthetics	Artículo	2024	Journal of Solid State Electrochemistry	Electroquímica y corrosión	10.1007/s10008-024-03012-z	1432-8488
Miriam Leticia Álvarez-Benito, Noélio Osório-Saiz, Ana Gabriela González-Gutiérrez, Moisés Sánchez-Amaya, Erick Eduardo Melillo, Norberto Castillas	Norberto	Miriam Leticia Álvarez-Benito, Noélio Osório-Saiz, Ana Gabriela González-Gutiérrez, Moisés Sánchez-Amaya, Erick Eduardo Melillo	Miriam Leticia Álvarez-Benito, Noélio Osório-Saiz, Ana Gabriela González-Gutiérrez, Moisés Sánchez-Amaya, Erick Eduardo Melillo			Kinetic study and numerical validation of the cyanide neutralization process using pH-stat observation	Artículo	2021	EC5 Transactions	Electroquímica y corrosión	10.1149/10101010883act	1938-5862
José Ángel Barragán, Juan Roberto Alemán Castro, Alejandro Austin Pongrups Lucano, Moisés Sánchez-Amaya, Eligio P. Rivas, Erika Rosaura Larico Durán	Rosaura	José Ángel Barragán, Juan Roberto Alemán Castro, Alejandro Austin Pongrups Lucano, Moisés Sánchez-Amaya, Eligio P. Rivas	José Ángel Barragán, Juan Roberto Alemán Castro, Alejandro Austin Pongrups Lucano, Moisés Sánchez-Amaya, Eligio P. Rivas	José Ángel Barragán, Juan Roberto Alemán Castro		From e-Waste to Its Thermodynamic Analysis and Design to Its Implementation	Artículo	2021	ACS Omega	Electroquímica y corrosión	10.1021/acsomega.1c00734	2470-1343
A.G. González-Gutiérrez, Roel R. Quiñones, M.E. Cano, L.H. Quiñeros, Norberto Castillas	Norberto	A.G. González-Gutiérrez, Roel R. Quiñones, M.E. Cano, L.H. Quiñeros	A.G. González-Gutiérrez, Roel R. Quiñones, M.E. Cano, L.H. Quiñeros			Magnetic and electrochemical characterization of magnetite nanoparticles modified with tetrahydropyran	Artículo	2024	Applied Nanoscience	Electroquímica y corrosión	10.1007/s13204-024-03070-z	(pendiente)

E.D. Moreno-Mediano, Valentín Oluna-Enciso, N. Caillias, M.A. Pedrosa-Toscano, A. Gutiérrez-Bacera, E.R. Larito Durán	Norberto, Rosana	E.D. Moreno-Mediano, Valentín Oluna-Enciso, M.A. Pedrosa-Toscano, A. Gutiérrez-Bacera	E.D. Moreno-Mediano, Valentín Oluna-Enciso, M.A. Pedrosa-Toscano, A. Gutiérrez-Bacera	M.A. Pedrosa-Toscano		Mechanistic interpretation for Kurbatov integration onto Gelsol through Electrochemical Impedance Spectroscopy Fitting by a Differential Evolution Algorithm	Artículo	2020	International Journal of Electrochemical Science	Electroquímica y corrosión	10.20964/2020.01.14	1452-3981	
José Angel Barragán, Erika Rosana Larito-Durán, Alejandro Aarón Paezgrúa-Lucano, Eligio P. Rivero	Rosana	José Angel Barragán, Alejandro Aarón Paezgrúa-Lucano, Eligio P. Rivero	José Angel Barragán, Eligio P. Rivero	José Angel Barragán		Modeling and simulation of the paired recovery of metal ions from emulsified e-waste solutions in an RCE electrochemical reactor in continuous mode	Artículo	2024	Electrochimica Acta	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.electacta.2024.148602	0013-4866	
J. Ortiz-Correa, J. Uuchurto-Chaveziri, E.M. García-Ochoa, J.A. González-Sánchez, E.R. Larito-Durán, F.J. Rodríguez-Gómez	Rosana	J. Ortiz-Correa, J. Uuchurto-Chaveziri, E.M. García-Ochoa, J.A. González-Sánchez, F.J. Rodríguez-Gómez	J. Ortiz-Correa, J. Uuchurto-Chaveziri, E.M. García-Ochoa, J.A. González-Sánchez, F.J. Rodríguez-Gómez			Monitoring of alloy tarnishing in sulphides by electrochemical noise measurements: Application of statistical and recurrence plot analysis	Artículo	2024	Electrochimica Acta	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.electacta.2024.144388	0013-4866	
X. Osampo Lacarria, A. Plazaola Hernández, A. G. González Gutiérrez, A. Sainz Rosales, N. Caillias	Norberto	X. Osampo Lacarria, A. Plazaola Hernández, A. G. González Gutiérrez, A. Sainz Rosales,		A. Sainz Rosales,		Numerical simulation of the electrosynthesis of B2 from a highly concentrated KBr solution	Artículo	2021 (enviado)	JEC Transactions	Electroquímica y corrosión	10.3114/15601.0221acit		(pendiente)
José Angel Barragán, Martín Teillo-Peralón, Juan Roberto Alemán Castro, Erika Rosana Larito-Durán, Eligio P. Rivero	Rosana	José Angel Barragán, Martín Teillo-Peralón, Juan Roberto Alemán Castro, Eligio P. Rivero	José Angel Barragán, Martín Teillo-Peralón, Juan Roberto Alemán Castro, Eligio P. Rivero	José Angel Barragán, Juan Roberto Alemán Castro		Optimization of a rotating cylinder electrode electrochemical reactor for metal recovery combining CFD and response surface	Artículo	2022	Electrochimica Acta	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.electacta.2022.141335	0013-4866	
Oscar Cervantes Arreda, Eva Mazarin, Norberto Caillias Noves Menéndez, Pilar Herrasti	Norberto	Oscar Cervantes Arreda, Eva Mazarin, Noves Menéndez, Pilar Herrasti	Oscar Cervantes Arreda, Eva Mazarin, Noves Menéndez, Pilar Herrasti			Optimizing Electrodeposition for Polystyrene Microspheres Removal via Magnetic Separation	Artículo	2024	Environmental Processes	Electroquímica y corrosión	10.1007/s40710-024-00739-x		(pendiente)
José Angel Barragán, Erika Rosana Larito-Durán, Alejandro Aarón Paezgrúa-Lucano, Eligio P. Rivero	Rosana	José Angel Barragán, Alejandro Aarón Paezgrúa-Lucano, Eligio P. Rivero	José Angel Barragán, Eligio P. Rivero	José Angel Barragán,		Paired electrochemical recovery of metal ions from emulsified e-waste leached solutions in an RCE electrochemical reactor	Artículo	2023	Electrochimica Acta	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.electacta.2023.145419	0013-4866	
Paloma Frías Uribe, Maximiliano Bárcena Soto, Eligio Ordoñez Guzmán, Alberto Gutiérrez Bacera, Josue Mota Morales, Karina Chavez, Victor Soto, Jose Antonio Rivera Mayorga, Jose Ines Escalante Valquez, Sergio Gomez Salazar	Maz	Paloma Frías Uribe, Eligio Ordoñez Guzmán, Alberto Gutiérrez Bacera, Josue Mota Morales, Karina Chavez, Victor Soto, Jose Antonio Rivera Mayorga, Jose Ines Escalante Valquez, Sergio Gomez Salazar	Paloma Frías Uribe, Alberto Gutiérrez Bacera, Josue Mota Morales, Karina Chavez, Jose Antonio Rivera Mayorga,	Paloma Frías Uribe,		FORUS STRUCTURES: PROPERTIES OF K HEXAFLUOROPHOSPHATE EFFICIENT MATERIAL FOR SIMULATED CYCLIC VOLTAMMOCGRAMS OF ELECTRODE REACTIONS WITH COMPLEX HOMOGENEOUS CHEMICAL REACTIONS USING THE METHOD OF SPREADSHEET	Artículo	2023	Materials	Electroquímica y corrosión	10.3390/ma16020608	1996-1944	
Omar Alejandro González Mesa, Alberto Gutiérrez Bacera, Norberto Caillias Santana, Erika Rosana Larito Durán	Norberto, Rosana	Omar Alejandro González Mesa, Alberto Gutiérrez Bacera, Santana,	Omar Alejandro González Mesa, Alberto Gutiérrez Bacera,	Omar Alejandro González Mesa		COMPLEX HOMOGENEOUS CHEMICAL REACTIONS USING THE METHOD OF SPREADSHEET	Artículo	2019	ECS Transactions	Electroquímica y corrosión	10.1149/0901.0447ECOT	1938-5862 (print), 1938-4737 (electronic)	
Andrés Conde-Contreras, Erika Rosana Larito-Durán, R. Antaño-López, Eligio P. Rivero, José Angel Barragán	Rosana	Andrés Conde-Contreras, R. Antaño-López, Eligio P. Rivero, José Angel Barragán	Andrés Conde-Contreras, R. Antaño-López, Eligio P. Rivero, José Angel Barragán	José Angel Barragán		Simultaneous cathodic and anodic electrodeposition of metal ions from a solution	Artículo	2023	Electrochimica Acta	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.electacta.2021.142626	0013-4866	
Moises Sanchez Amaya, Maximiliano Bárcena Soto, Aaron Rodríguez López, Rene Antaño López, Erika Rosana Larito Durán	Maz, Rosana	Moises Sanchez Amaya, Aaron Rodríguez López, Rene Antaño López,	Moises Sanchez Amaya, Aaron Rodríguez López, Rene Antaño López,			Simultaneous temperature variation experiment associated with electrochemical Pulse test as a transfer function	Artículo	2020	Electrochemistry Communications	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.elecom.2020.106769	1386-2481	
Divino Salvador Ramirez-Rico, Michel Kaddam, Erika Rosana Larito-Durán, Vincent Vivier	Rosana	Divino Salvador Ramirez-Rico, Michel Kaddam, Vincent Vivier	Divino Salvador Ramirez-Rico, Michel Kaddam, Vincent Vivier			Study of gold electrodeposition by scanning electrochemical microscopy in a microfluidic device	Artículo	2024	Electrochimica Acta	Electroquímica y corrosión	10.1016/j.electacta.2024.143955	0013-4866	
H. Sagura-Rodríguez, A. Romero-Ortiz, A.G. González-Gutiérrez, N. Caillias	Norberto	H. Sagura-Rodríguez, A. Romero-Ortiz, A.G. González-Gutiérrez,	H. Sagura-Rodríguez, A. Romero-Ortiz, A.G. González-Gutiérrez,			Synthesis and characterization of silver nanowires for developing a prismatic zinc-silver device battery	Artículo	2021 (enviado)	JEC Transactions	Electroquímica y corrosión			(pendiente)
Saray Rosales, Rodolfo Hernández-Gutiérrez, Alma Olavea, Daría López, N. Caillias, José A. Paz, Francisco Chelicio, Celso Velázquez, Mario E. Cano	Norberto	Saray Rosales, Rodolfo Hernández-Gutiérrez, Alma Olavea, Daría López, Peter Knauth, José A. Paz, Francisco Chelicio, Celso Velázquez, Mario E. Cano	Saray Rosales, Rodolfo Hernández-Gutiérrez, Alma Olavea, Daría López, Peter Knauth, José A. Paz, Francisco Chelicio, Celso Velázquez, Mario E. Cano			The Fluorescent Cell Line HEMZO-GFP is a Valuable Model to Monitor Magnetic	Artículo	2024	Bioengineering	Electroquímica y corrosión	10.3390/bioengineering10701638	2306-5354	
Moises Sanchez Amaya, Fritz Scholz, Maximiliano Bárcena Soto, Rene Antaño López, Aaron Rodríguez López, Alberto Gutiérrez Bacera, Norberto Caillias, Erika Rosana Larito Durán	Maz, Norberto, Rosana	Moises Sanchez Amaya, Fritz Scholz, Rene Antaño López, Aaron Rodríguez López, Alberto Gutiérrez Bacera, Norberto Caillias, Erika Rosana Larito Durán	Moises Sanchez Amaya, Fritz Scholz, Rene Antaño López, Aaron Rodríguez López, Alberto Gutiérrez Bacera, Norberto Caillias, Erika Rosana Larito Durán			THE FLUORESCENT CELL LINE HEMZO-GFP IS A VALUABLE MODEL TO MONITOR MAGNETIC	Artículo	2022	ECS Advances	Electroquímica y corrosión	10.1149/2754-2754x/2754u1	2754-2734	
M. Sanchez-Amaya, F. Scholz, M. Bárcena Soto, R. Antaño-López, A. Rodríguez López, A. Gutiérrez Bacera, N. Caillias, E.R. Larito-Durán	Maz, Norberto, Rosana	M. Sanchez-Amaya, F. Scholz, R. Antaño-López, A. Rodríguez López, A. Gutiérrez Bacera, N. Caillias, E.R. Larito-Durán	M. Sanchez-Amaya, F. Scholz, R. Antaño-López, A. Rodríguez López, A. Gutiérrez Bacera, N. Caillias, E.R. Larito-Durán			THE FLUORESCENT CELL LINE HEMZO-GFP IS A VALUABLE MODEL TO MONITOR MAGNETIC	Artículo	2022	ECS Advances	Electroquímica y corrosión	10.1149/2754-2754x/2754u1	2754-2734	
Guadalupe Ramos Sánchez, Norberto Caillias Santana, Bernardo A. Frontana-Urbibe	Norberto	Guadalupe Ramos Sánchez, Santana, Bernardo A. Frontana-Urbibe	Guadalupe Ramos Sánchez, Santana, Bernardo A. Frontana-Urbibe			THE FLUORESCENT CELL LINE HEMZO-GFP IS A VALUABLE MODEL TO MONITOR MAGNETIC	Artículo	2023	Journal of the Mexican Chemical Society	Electroquímica y corrosión	10.29356/jmcs.v67i4.2167	2384-0317	
Almaraz-Vega, E., Guayra-Ruiz, D., Sánchez-Castillo, M. A., Sánchez-Díaz, J. C., Martínez-Rovalcaba, A. B. Cruz-Barrón, L. E.	Emilio	Almaraz-Vega, E., Guayra-Ruiz, D., Sánchez-Castillo, M. A., Sánchez-Díaz, J. C., Martínez-Rovalcaba, A. B. Cruz-Barrón, L. E.	Almaraz-Vega, E., Guayra-Ruiz, D., Sánchez-Castillo, M. A., Sánchez-Díaz, J. C., Martínez-Rovalcaba, A. B. Cruz-Barrón, L. E.	Almaraz-Vega, E., Guayra-Ruiz, D., Sánchez-Castillo, M. A., Sánchez-Díaz, J. C., Martínez-Rovalcaba, A. B. Cruz-Barrón, L. E.		Wastewater management using cold plasma-Degradation of organic dyes in liquid phase	Artículo	2022	Revista Mexicana de Ingeniería Química	Nanotecnología y fluidos complejos	10.2475/rmiq.192792	1665-2738	
Lauroano Anapolio, C. M., González-López, M. E., Pérez-Fonseca, A. A., Cruz-Barrón, L. E., B. Robledo-Ortiz, J. R.	Emilio	Lauroano Anapolio, C. M., González-López, M. E., Pérez-Fonseca, A. A., Cruz-Barrón, L. E., B. Robledo-Ortiz, J. R.	Lauroano Anapolio, C. M., González-López, M. E., Pérez-Fonseca, A. A., Cruz-Barrón, L. E., B. Robledo-Ortiz, J. R.	Pérez-Fonseca, A. A., B. Robledo-Ortiz, J. R.		Plasma-enhanced modification of polystyrene for wastewater treatment: A review	Artículo	2021	Carbohydrate Polymers	Nanotecnología y fluidos complejos	10.1016/j.carbpol.2020.117195		(no especificado)
María T. Vallejo-MaciasCarolina L. Recio-CotermeneJosé B. Palayo-VázquezGerardo Gómez-SalazarFrancisco Carvajal-RamosMilton Vázquez LeporeDavid Mota-MoralesMaría G. Pérez-García*	Sofoño	María T. Vallejo-MaciasCarolina L. Recio-CotermeneJosé B. Palayo-VázquezGerardo Gómez-SalazarFrancisco Carvajal-RamosMilton Vázquez LeporeDavid Mota-MoralesMaría G. Pérez-García*	María T. Vallejo-MaciasCarolina L. Recio-CotermeneJosé B. Palayo-VázquezGerardo Gómez-SalazarFrancisco Carvajal-RamosMilton Vázquez LeporeDavid Mota-MoralesMaría G. Pérez-García*	Francisco Carvajal-Ramos, Milton Vázquez Lepore, María G. Pérez-García*		Production of chitosan/hyaluronan complex nanofibers: characterization and physical properties as a function of the composition	Artículo	2020	ACS Applied Nano Materials	Nanotecnología y fluidos complejos	10.1021/acsnano.0c00951		(no especificado)
Christian Enrique García García, Félix Armando Sotero Martínez, Frédéric Boscard, Marguerite Renaudo	Sotero	Christian Enrique García García, Frédéric Boscard, Marguerite Renaudo	Christian Enrique García García, Frédéric Boscard, Marguerite Renaudo			Optimization of the obtaining of cellulose nanocrystals from agro-wastewater by acid hydrolysis	Artículo	2021	Nanomaterials	Nanotecnología y fluidos complejos	10.3390/nano11020520		(no especificado)
G. Landauri, V.V.A. Fernandez, J.F.A. Sotero, Y. Rbario	Sofoño	G. Landauri, V.V.A. Fernandez, Y. Rbario	V.V.A. Fernandez, Y. Rbario	G. Landauri, V.V.A. Fernandez		Length of the core forming block effect on fusion and fusion dynamics at equilibrium in PED-PPD-PPD triblock copolymer micelles in the spherical regime	Artículo	2021	Macromolecules	Nanotecnología y fluidos complejos	10.1021/acs.macromol.0c01510		(no especificado)
Zenaida Briceño-Ahumada, J.F.A. Sotero Martínez, Rolando Castillo	Sotero	Zenaida Briceño-Ahumada, Rolando Castillo	Zenaida Briceño-Ahumada, Rolando Castillo			Aqueous foam and emulsions stabilized by mixture of silica nanoparticles and surfactants: a state-of-the-art review	Artículo	2021	Chemical Engineering Journal Advances	Nanotecnología y fluidos complejos	(no especificado)		(no especificado)

Genaro Bolívar, Jorge Aburto, J.F. Soltero, Eduardo Mendiabál	Soltero, Mendiabál	Genaro Bolívar, Jorge Aburto, .	Genaro Bolívar, Jorge Aburto, .			Two environmentally friendly alkyl-o-glucoside-based formulations for hole cleaning during heavy and extra-heavy oilfield drilling	Artículo	2022	SPE Drill & Compl	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.2118/209200-PA	(no especificado)
Edgar Benjamín Figueroa-Ochoa, Lourdes Mónica Bravo-Anaya, Ricardo Vaca López, et al.		Edgar Benjamín Figueroa-Ochoa, Lourdes Mónica Bravo-Anaya, Ricardo Vaca López, et al.	Lourdes Mónica Bravo-Anaya, Ricardo Vaca López, et al.	Edgar Benjamín Figueroa-Ochoa, Lourdes Mónica Bravo-Anaya		Structural Behavior of Amphiphilic Triblock Copolymer P104/Water System	Artículo	2023	Polymers	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.3390/polym11112551	2073-4360
Ramón A Gutiérrez-Saucedo, Julio C Gómez-López, Adrián A Villanueva-Brisaboa, et al.		Ramón A Gutiérrez-Saucedo, Julio C Gómez-López, Adrián A Villanueva-Brisaboa, et al.	Ramón A Gutiérrez-Saucedo, Julio C Gómez-López, Adrián A Villanueva-Brisaboa, et al.			Phenolic P127 and P104 polymeric micelles as efficient nanocarriers for loading and release of single and dual antineoplastic drugs	Artículo	2023	Polymers	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.3390/polym15102249	2073-4360
Valeria Figueroa, Brenda Velasco, Lilia G Arellano, et al.		Valeria Figueroa, Brenda Velasco, Lilia G Arellano, et al.	Valeria Figueroa, Brenda Velasco, Lilia G Arellano, et al.	Brenda Velasco,		Role of surface functionalization and biomolecule structure on protein corona adsorption and conformation onto an isotropic nematic nanoparticles	Artículo	2024	Journal of Molecular Liquids	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.1016/j.molliq.2024.124240	(no especificado)
Scarlett Elizabeth López Álvarez, Guillermo Toriz González, José Félix Amadozo Soltero-Martínez, et al.	Soltero	Scarlett Elizabeth López Álvarez, Guillermo Toriz González, et al.	Scarlett Elizabeth López Álvarez, , et al.			Effect of DNA's Molecular Weight on their Solution Viscosity, Critical Concentrations, and Liquid Crystalline Formation	Artículo	2024	(No especificado)	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.1002/mamy.210405120	(no especificado)
Raúl Ortega-Cárdena, Karol Sánchez Carrillo, Saúl Carrasco-Saavedra, et al.		Raúl Ortega-Cárdena, Karol Sánchez Carrillo, Saúl Carrasco-Saavedra, et al.	Raúl Ortega-Cárdena, Karol Sánchez Carrillo, Saúl Carrasco-Saavedra, et al.			Síntesis de nanopartículas de oro ultrasmall mediante polimerización en emulsión acuosa de citrato de sodio	Artículo	2024	RSC Applied Interfaces	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.1039/D3RI00026F	(no especificado)
Alejandra B Navarro-Hermosillo, Gabriel Landáuzi-Gómez, J Félix Amadozo Soltero-Martínez, et al.	Soltero	Alejandra B Navarro-Hermosillo, Gabriel Landáuzi-Gómez, et al.	Alejandra B Navarro-Hermosillo, Gabriel Landáuzi-Gómez, et al.			Obtención y caracterización de hidrogeles de polilactido ácido-co-ácido acrílico-co-acrílamida) reforzados con nanocristales de celulosa de Acacia farnesiana L. Willd (Phytolache)	Artículo	2025	Gels	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.3390/gel111020144	(no especificado)
Elizabeth Mayul Guerrero, José Manuel Romo Herrera, Priscilla Quiñones-Aguilar, et al.		Elizabeth Mayul Guerrero, José Manuel Romo Herrera, Priscilla Quiñones-Aguilar, et al.	Elizabeth Mayul Guerrero, José Manuel Romo Herrera, Priscilla Quiñones-Aguilar, et al.			Investigación y maduración celular mejorada mediante andamios de nanocelulosa bacteriana diseñados para cultivo celular 3D	Artículo	2025	ACS Applied Materials & Interfaces	Nanotecnología y Fluidos complejos	(no especificado)	(no especificado)
J. A. Torres-Avalos, L. R. Cajero-Zul, M. Vázquez-Lape, et al.		J. A. Torres-Avalos, L. R. Cajero-Zul, M. Vázquez-Lape, et al.	J. A. Torres-Avalos, L. R. Cajero-Zul, M. Vázquez-Lape, et al.	J. A. Torres-Avalos, L. R. Cajero-Zul, M. Vázquez-Lape		Synthesis of poly(methacrylic acid-co-butyl acrylate) grafted onto functionalized carbon nanotubes nanocomposites for drug delivery	Artículo	2021	Polymers	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.3390/polym10405033	2073-4360
H. A. Andrade-Malecio, V. H. Antolin-Carón, A. G. Alvarado-Mendoza, et al.		H. A. Andrade-Malecio, V. H. Antolin-Carón, A. G. Alvarado-Mendoza, et al.	H. A. Andrade-Malecio, V. H. Antolin-Carón, et al.	V. H. Antolin-Carón, A. G. Alvarado-Mendoza		Some continuous heterophase polymerization to synthesize poly(methacrylic acid)-based nanocomposites for drug delivery	Artículo	2022	Polymers	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.3390/polym14061195	2073-4360
K. Sandoval-García, A. G. Alvarado-Mendoza, J. A. Jiménez-Avalos, et al.		K. Sandoval-García, A. G. Alvarado-Mendoza, J. A. Jiménez-Avalos, et al.	K. Sandoval-García, A. G. Alvarado-Mendoza, J. A. Jiménez-Avalos, et al.	A. G. Alvarado-Mendoza		Synthesis, characterization and evaluation of the toxicity, drug release ability and antibacterial capacity of nanocomposites of polyethylene glycol and functionalized carbon nanotubes	Artículo	2022	Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.1080/10601325.2022.2145230	1060-1325 (print), 1520-0738 (online)
K. Sandoval-García, A. G. Alvarado-Mendoza, E. Orozco-Guerrero, et al.		K. Sandoval-García, A. G. Alvarado-Mendoza, E. Orozco-Guerrero, et al.	K. Sandoval-García, A. G. Alvarado-Mendoza, et al.	A. G. Alvarado-Mendoza,		Synthesis and evaluation of antifungal and antibacterial abilities of carbon nanotubes grafted with poly(2-hydroxyethyl methacrylate) nanocomposites	Artículo	2023	Polymers	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.3390/polym15183657	2073-4360
U. A. Saldaña-Rojas, S. A. Corbi-Llanusa, J. A. Jiménez-Avalos, et al.		U. A. Saldaña-Rojas, S. A. Corbi-Llanusa, J. A. Jiménez-Avalos, et al.	U. A. Saldaña-Rojas, S. A. Corbi-Llanusa, J. A. Jiménez-Avalos, et al.			Evaluation of the toxicity and cytotoxic drug release ability of nanocomposites of polyethylene glycol and carbon nanotubes functionalized with Zn2+ ions	Artículo	2024	International Journal of Polymer, Materials and Polymeric Biomaterials	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.1080/00914037.2023.2233144	0091-4037 (print), 1568-9330 (online)
Karla J. González-Rilguez, Edgar B. Figueroa-Ochoa, Antonio Martínez-Richa, et al.		Karla J. González-Rilguez, Edgar B. Figueroa-Ochoa, Antonio Martínez-Richa, et al.	Karla J. González-Rilguez, Antonio Martínez-Richa, et al.	Edgar B. Figueroa-Ochoa		Synthesis of poly(l-lactide)-poly(ε-caprolactone)-poly(ethylene glycol) terpolymer grafted onto partially oxidized carbon nanotube nanocomposites for drug delivery	Artículo	2024	Polymers	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.3390/polym16182580	2073-4360
Talita Salazar Franco, Rosa María Jiménez Amecua, Adriana Villa Rodríguez, et al.		Talita Salazar Franco, Rosa María Jiménez Amecua, Adriana Villa Rodríguez, et al.	Talita Salazar Franco, Adriana Villa Rodríguez, et al.			Carboxymethyl and Nanofiberated Cellulose as Additives on the Preparation of Chitosan-Biocomposites: Their Influence Over Film Characteristics	Artículo	2020	Journal of Polymers and the Environment	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.1007/s10924-019-01639-0	1566-2543
Talita Salazar Franco, Dana Carolina Martínez Rodríguez, María Fernanda Jiménez Soto, et al.		Talita Salazar Franco, Dana Carolina Martínez Rodríguez, María Fernanda Jiménez Soto, et al.	Talita Salazar Franco, Dana Carolina Martínez Rodríguez, María Fernanda Jiménez Soto, et al.			Prediction and technological characteristics of avocado oil emulsions stabilized with cellulose nanofibrils isolated from agroindustrial residues	Artículo	2020	Colloids and Surface, A: Physicochemical and Engineering Aspects	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.1016/j.colsurfa.2019.124263	0927-7757
M.A. Corona-Rivera, C.A. Cisneros-Covarrubias, V.V.A. Fernandez-Escamilla, et al.		M.A. Corona-Rivera, C.A. Cisneros-Covarrubias, V.V.A. Fernandez-Escamilla, et al.	M.A. Corona-Rivera, C.A. Cisneros-Covarrubias, V.V.A. Fernandez-Escamilla, et al.	V.V.A. Fernandez-Escamilla		Synthesis and characterization of gel-responsive water-dispersed nanohydrogels of cross-linked polyacrylamide-co-polyacrylic acid	Artículo	2022	Polymer Engineering and Science	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.1002/jpen.25965	(no especificado)
Guadalupe Gabriel Flores-Rojas, Felipe López-Saucedo, Ricardo Vera-Graziano, et al.		Guadalupe Gabriel Flores-Rojas, Felipe López-Saucedo, Ricardo Vera-Graziano, et al.	Guadalupe Gabriel Flores-Rojas, Felipe López-Saucedo, Ricardo Vera-Graziano, et al.			Magnetic Nanoparticles for Medical Applications: Updates	Artículo	2022	Macromolecules	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.3390/macromol2030024	(no especificado)
Talita Salazar Franco, M.G.L. Ramirez, Rosa M.L. Amecua, et al.		Talita Salazar Franco, M.G.L. Ramirez, Rosa M.L. Amecua, et al.	Talita Salazar Franco, M.G.L. Ramirez, et al.			Influence of Water Removal Techniques on the Main Characteristics of Nanofiberated Cellulose Obtained from Different Lignocellulosic Materials	Artículo	2022	Journal of Natural Fibers	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.1080/15440476.2021.1993477	(no especificado)
Guadalupe Gabriel Flores-Rojas, Felipe López-Saucedo, Ricardo Vera-Graziano, et al.		Guadalupe Gabriel Flores-Rojas, Felipe López-Saucedo, Ricardo Vera-Graziano, et al.	Guadalupe Gabriel Flores-Rojas, Felipe López-Saucedo, Ricardo Vera-Graziano, et al.			Silver Nanoparticles Loaded on Polyethylene Terephthalate Films Grafted with Chitosan	Artículo	2023	Polymers	Nanotecnología y Fluidos complejos	10.3390/polym15010125	2073-4360

Lieth Mórjón Alonso, Sheyla Bermúdez Pérez, José Ángel Delgado García-Memecal, Eduardo Mandibálzar Milanes	Mandibálzar	Lieth Mórjón Alonso, Sheyla Bermúdez Pérez, José Ángel Delgado García-Memecal,	Lieth Mórjón Alonso, Sheyla Bermúdez Pérez, José Ángel Delgado García-Memecal,		Síntesis de nanodioscopita dopada con iones estroncio	Artículo	2023	Revista CENIC Ciencias Químicas	Nanotecnología y fluidos complejos	(no especificado)	(no especificado)
Lieth M. Bravo-Losano, Edgar Figueroa-Ochoa, Eduardo Mandibálzar-Mijares, et al.	Mandibálzar	Lieth M. Bravo-Losano, Edgar Figueroa-Ochoa, et al.	Lieth M. Bravo-Losano, et al.	Edgar Figueroa-Ochoa,	Synthesis, characterization and stability of crosslinked chitosan-melastatin pH-sensitive nanogels	Artículo	2024	International Journal of Biological Macromolecules	Nanotecnología y fluidos complejos	10.1016/j.ijbiomac.2024.133277	(no especificado)
Karla Graciela Fernández Solís, Guillermo Tori González, Edgar Benjamín Figueroa Ochoa, et al.		Karla Graciela Fernández Solís, Guillermo Tori González, Edgar Benjamín Figueroa Ochoa, et al.	Karla Graciela Fernández Solís, et al.	Edgar Figueroa-Ochoa,	Bicopolymer-based Nanogels: Synthesis, Characterization, and Stability for Doxorubicin Encapsulation and Delivery	Artículo	2024	Macromolecular Symposia	Nanotecnología y fluidos complejos	10.1002/masy.202400114	(no especificado)
M.E. González-López, C.M. Laureano-Araullo, A.A. Pérez-Fonseca, M. Avilaño, J.R. Robledo-Ortiz	Astillano	M.E. González-López, C.M. Laureano-Araullo, A.A. Pérez-Fonseca, J.R. Robledo-Ortiz	M.E. González-López, C.M. Laureano-Araullo;	A.A. Pérez-Fonseca, J.R. Robledo-Ortiz	A critical overview of adsorption models: Implementation, methodological and statistical inconsistencies	Artículo	2022	Separation & Purification Reviews	Polímeros	10.1080/15422119.2021.1951757	1542-2119
M.E. González-López, C.M. Laureano-Araullo, A.A. Pérez-Fonseca, M. Avilaño, J.R. Robledo-Ortiz	Astillano	M.E. González-López, C.M. Laureano-Araullo, A.A. Pérez-Fonseca, J.R. Robledo-Ortiz	M.E. González-López, C.M. Laureano-Araullo;	A.A. Pérez-Fonseca, J.R. Robledo-Ortiz	A discussion on linear and non-linear forms of Thomas equation for fixed-bed adsorption column modeling	Artículo	2021	Revista Mexicana de Ingeniería Química	Polímeros	10.24275/rmiq/rw2337	1605-2738
M.E. González-López, A.S. Martín del Campo, J.R. Robledo-Ortiz, M. Avilaño, A.A. Pérez-Fonseca	Astillano	M.E. González-López, A.S. Martín del Campo, J.R. Robledo-Ortiz, A.A. Pérez-Fonseca	M.E. González-López, A.S. Martín del Campo;	J.R. Robledo-Ortiz, A.A. Pérez-Fonseca	Accelerated weathering of poly(lactic acid) and its biocomposites: a review	Artículo	2020	Polymer Degradation and Stability	Polímeros	10.1016/j.polymer.2020.109290	0341-8910
S. Martín del Campo, J.R. Robledo-Ortiz, M. Avilaño, M. Roblero, A.A. Pérez-Fonseca	Astillano	S. Martín del Campo, J.R. Robledo-Ortiz, M. Roblero, A.A. Pérez-Fonseca	S. Martín del Campo, J.R. Robledo-Ortiz, A.A. Pérez-Fonseca	J. Martín del Campo, J.R. Robledo-Ortiz, A.A. Pérez-Fonseca	Accelerated Weathering of Poly(lactic Acid)/Glycol Fiber Biocomposites and the Effect of Fiber-Matrix Adhesion	Artículo	2021	Journal of Polymers and the Environment	Polímeros	10.1007/s10924-020-01936-z	1566-2543
Christian Enrique García García; Claude Verdier; Bernard Landry; Frédéric Bousard; J.F.A. Solares Martínez; Margarita Rinaudo	Salazar	Christian Enrique García García; Claude Verdier; Bernard Landry; Frédéric Bousard, Margarita Rinaudo	Christian Enrique García García; Claude Verdier; Bernard Landry; Frédéric Bousard, Margarita Rinaudo		Adhesión de células de condrocitos sobre soporte de sistema medio ambiente microscópico de heurística atómica de células intracelulares	Artículo	2022	Journal of Adhesion Science and Technology	Polímeros	10.1080/10236860.2021.2008135	0369-4243
B. Velasco-Rodríguez, J.F.A. Solares-Martínez, L.C. Rosales-Rivera	Salazar	B. Velasco-Rodríguez, L.C. Rosales-Rivera	B. Velasco-Rodríguez	B. Velasco-Rodríguez	Adsorption and interaction of bovine serum albumin and glucose on poly(2-vinylpyridine-co-4-vinylpyridine) on a gold electrode double-layer capacitance measurement	Artículo	2020	ACS Omega	Polímeros	(no disponible)	2470-1343
C.O. Díaz-Ovalle, E. Castrejón-González, C. Ramos-Ojeda, F. Ramos-Ojeda, G. Herrera-Pérez	Rubén	C.O. Díaz-Ovalle, E. Castrejón-González, C. Ramos-Ojeda, G. Herrera-Pérez	C.O. Díaz-Ovalle, E. Castrejón-González, C. Ramos-Ojeda, G. Herrera-Pérez		Analysis of bubble formation during injection molding of polymeric foams by computational fluid dynamics simulations	Artículo	2020	Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering	Polímeros	10.1002/apj.2474	1932-2135
J.P. Verduzco-Navarro, E. Mandibálzar, J.A. Rivera Mayorga, M. Rentería Urquiza, A. González-Arauco, N. Ríos Donato	Mandibálzar	J.P. Verduzco-Navarro, J.A. Rivera Mayorga, M. Rentería Urquiza, A. González-Arauco, N. Ríos Donato	J.P. Verduzco-Navarro, J.A. Rivera Mayorga		Aromatic Removal from Aqueous Media Using Chitosan-Magnetite Hydrogel by Batch and Fixed-Bed Columns	Artículo	2022	Gels	Polímeros	10.3390/gels8080186	2320-2881
D.C. Licea-Saucedo, D. Rodríguez, E.O. Cisneros-López, R. González-Núñez	Rubén	D.C. Licea-Saucedo, D. Rodríguez, E.O. Cisneros-López	D.C. Licea-Saucedo, D. Rodríguez, E.O. Cisneros-López		Blown film stability for ion, medium, and high molecular weight poly(lactic acid) and their lamellar properties	Artículo	2023	Journal Of Plastic Film & Sheeting	Polímeros	10.1177/07395087931151702	8756-9879
Y. Estrada-Girón, V.A. Fernández-Escamilla, A. Martín Del Campo, R. González-Núñez, G. Carachi-Escamilla, J. Uribe Calderón, N. Tapia, J. Aguilar, J.F. Mezcua-Sánchez	Rubén	Y. Estrada-Girón, V.A. Fernández-Escamilla, A. Martín Del Campo, G. Carachi-Escamilla, J. Uribe Calderón, N. Tapia, J. Aguilar, J.F. Mezcua-Sánchez	V.A. Fernández-Escamilla, J. Uribe Calderón, N. Tapia, J. Aguilar, J.F. Mezcua-Sánchez	Y. Estrada-Girón, V.A. Fernández-Escamilla, A. Martín Del Campo, J. Aguilar,	Characterization of Poly(lactic Acid) Biocomposites Filled with Native Starch Granules from Dioscorea eschscholzii Tubers	Artículo	2024	Polymers	Polímeros	10.3390/polym8070809	2073-4360
M.E. González-López, C.M. Laureano-Araullo, A.A. Pérez-Fonseca, M. Avilaño, J.R. Robledo-Ortiz	Astillano	M.E. González-López, C.M. Laureano-Araullo, A.A. Pérez-Fonseca, J.R. Robledo-Ortiz	M.E. González-López, C.M. Laureano-Araullo;	A.A. Pérez-Fonseca, J.R. Robledo-Ortiz	Chemically Modified polysaccharides for heavy-metal adsorption	Artículo	2021	Separation & Purification Reviews	Polímeros	10.1080/15422119.2020.1783311	1542-2119
C.F. Jasso Gastinel, P. Ortega Guadalu	Jasso	P. Ortega Guadalu			Desarrollo del reciclado de plásticos en el siglo XXI y perspectivas en el siglo XXI	Artículo	2023	Revista Iberoamericana de Polímeros	Polímeros	(no disponible)	1988-4205
Rahimah B Attagbgh, B. Velasco-Rodríguez, A. Parido, J. Fernández-Vega, L. Arvelazo-Galindo, L.C. Rosales-Rivera, G. Prieto, S. Barboza, J.F.A. Solares, M. Mahmoudi, P. Taboada	Salazar	Rahimah B Attagbgh, B. Velasco-Rodríguez, A. Parido, J. Fernández-Vega, L. Arvelazo-Galindo, L.C. Rosales-Rivera, G. Prieto, S. Barboza, J.F.A. Solares, M. Mahmoudi, P. Taboada	Rahimah B Attagbgh, B. Velasco-Rodríguez, A. Parido, J. Fernández-Vega, L. Arvelazo-Galindo, G. Prieto, S. Barboza, J.M. Mahmoudi, P. Taboada	B. Velasco-Rodríguez	Development of plastic hybrid scaffolds for wound healing applications	Artículo	2022	Science	Polímeros	(no disponible)	2589-0042
A. Ortega-García, B.G. Martínez-Bernal, J. Ceja, E. Mandibálzar, J.E. Puig-Arteaga, L.A. Pérez-Carrillo	Mandibálzar	A. Ortega-García, B.G. Martínez-Bernal, J. Ceja, J.E. Puig-Arteaga, L.A. Pérez-Carrillo	A. Ortega-García, B.G. Martínez-Bernal, J. Ceja, ;		Drug Delivery from Stimuli-Responsive Poly(2-isopropylacrylamide-co-2-isopropylmethacrylamide)/Chitosan Core/Shell Nanohydrogels	Artículo	2022	Polymers	Polímeros	10.3390/polym4305022	2073-4360
F. J. Aranda-García, M.P. Rodríguez-Ortiz, E. Mandibálzar, C.F. Jasso-Gastinel	Mandibálzar, Jasso	F. J. Aranda-García, M.P. Rodríguez-Ortiz, ;	F. J. Aranda-García, M.P. Rodríguez-Ortiz, ;		Efecto en las propiedades mecánicas de una resina epoxi modificada biodegradable, al utilizarla como formulaciones elastoméricas con o con fibra de agave y hule de poli (etileno, butadieno) (un poco hacia la formulación de elastómeros verdes	Artículo	2021	Maderas: Ciencia y Tecnología	Polímeros	10.4067/0718-2214x202100100464	0718-221X
R.C. Vázquez-Fletes, V. Sadeghi, R. González-Núñez, D. Rodríguez	Rubén	R.C. Vázquez-Fletes, V. Sadeghi, ; D. Rodríguez	V. Sadeghi, ; D. Rodríguez		Effect of Surface Modification on the Properties of Buckwheat Husk-High Density Polyethylene Biocomposites	Artículo	2023	Journal Of Composite Science	Polímeros	10.3390/cs1700429	2504-477X
C. Andreuccetti, T. Galicia-García, F. Martínez-Bustos, R.F. Grosso, R. González-Núñez	Rubén	C. Andreuccetti, T. Galicia-García, F. Martínez-Bustos, R.F. Grosso,	C. Andreuccetti, T. Galicia-García, F. Martínez-Bustos, R.F. Grosso,		Effect of Regal Multi-Layer (Opuntia ficus-indica) on Plasticity in the Fabrication of Laminated and Tubular Films of Estrified Acetylated Starches	Artículo	2021	International Journal of Polymer Science	Polímeros	10.1155/2021/9638756	1687-9422
G.G. Flores-Rojas, R. Gómez-Lazaro, F. López-Saucedo, R. Vera-Grasano, E. Busto, E. Mandibálzar	Mandibálzar	G.G. Flores-Rojas, R. Gómez-Lazaro, F. López-Saucedo, R. Vera-Grasano, E. Busto,	G.G. Flores-Rojas, R. Gómez-Lazaro, F. López-Saucedo, R. Vera-Grasano, E. Busto,		Electropolymerization Scaffolds for Tissue Engineering: A Review	Artículo	2023	Macromol	Polímeros	10.3390/macromol309031	2673-4209
J.R. Robledo-Ortiz, M.E. González-López, A.S.M. Del Campo, L. Pagan, R. González-Núñez, D. Rodríguez, A.A. Pérez-Fonseca	Rubén	J.R. Robledo-Ortiz, M.E. González-López, A.S.M. Del Campo, L. Pagan, ; D. Rodríguez, A.A. Pérez-Fonseca	M.E. González-López, L. Pagan, ; D. Rodríguez,	J.R. Robledo-Ortiz, A.S.M. Del Campo, A.A. Pérez-Fonseca	Fiber-matrix interface improvement via glycidyl methacrylate compatibilization for crosslinked poly(lactic acid)/agave fiber biocomposites	Artículo	2021	Journal of Composite Materials	Polímeros	10.1177/002198820948821	0021-9983

M.E. González-López; A.A. Pérez-Fonseca; M. Aréllano; C. Gómez; J.R. Robledo-Ortiz	Artículo	M.E. González-López; A.A. Pérez-Fonseca; ; C. Gómez; J.R. Robledo-Ortiz	M.E. González-López; A.A. Pérez-Fonseca; ; C. Gómez; J.R. Robledo-Ortiz	A.A. Pérez-Fonseca; ; J.R. Robledo-Ortiz	Fixed-bed adsorption of Cr(VI) onto chitosan supported on highly porous composites	Artículo	2020	Environmental Technology & Innovation	Polímeros	10.1016/j.eti.2020.100824	2352-3864
J.M. Acosta-Cuervo; J. González-García; M.A. García-Ramírez; V.H. Peraza-Luna; E.O. Cisneros-López; R. González-Núñez; O. González-Reynoso	Revisión	J.M. Acosta-Cuervo; J. González-García; M.A. García-Ramírez; V.H. Peraza-Luna; E.O. Cisneros-López; ; D. González-Reynoso	J.M. Acosta-Cuervo; J. González-García; M.A. García-Ramírez; V.H. Peraza-Luna		Generation of Photopolymerized Microparticles Based on PEDDA Using Microfluidic Devices. Part I: Initial Gelation Time and Mechanical Properties of the Material	Artículo	2021	Micro machines	Polímeros	10.3390/mi12030293	2072-666X
S. Martín del Campo; J.R. Robledo-Ortiz; M. Aréllano; C.F. Jasso-Gastinel; J.M. Silva-Jara; E.J. López-Narvarro; A.A. Pérez-Fonseca	Revisión	S. Martín del Campo; J.R. Robledo-Ortiz; ; J.M. Silva-Jara; E.J. López-Narvarro; A.A. Pérez-Fonseca		S. Martín del Campo; J.R. Robledo-Ortiz; ; J.M. Silva-Jara; A.A. Pérez-Fonseca	Glycidyl methacrylate as compatibilizer of poly(lactic acid)/nanoclaying ave fiber hybrid biocomposites: effect on the physical and mechanical properties	Artículo	2020	Revista Mexicana de Ingeniería Química	Polímeros	10.24275/rmq/Mat27	1665-2738
O.S.V. Reyes; E. Orozco-Guerrero; R. Hernández-Montenegro; A.G.A. Mendoza; L.M. Chávez; R.G. Núñez; J.A. Martínez; F.J.M. Sánchez	Revisión	O.S.V. Reyes; E. Orozco-Guerrero; R. Hernández-Montenegro; A.G.A. Mendoza; L.M. Chávez; F.J.M. Sánchez	O.S.V. Reyes; L.M. Chávez; F.J.M. Sánchez	R. Hernández-Montenegro; A.G.A. Mendoza	Grafting of Lactic Acid and α -Caprolactone onto Alpha Cellulose and Sugarcane Bagasse Cellulose: Evaluation of Mechanical Properties in Poly(lactic Acid) Composites	Artículo	2024	Polymers	Polímeros	10.3390/polym18212964	2073-4360
R.C. Vázquez Flóres; E.O. Cisneros López; P.O. Guadío; J. Mendizábal; R. González-Núñez; D. Rodríguez	Mendizábal, Rubén	R.C. Vázquez Flóres; E.O. Cisneros López; P.O. Guadío; ; D. Rodríguez	D. Rodríguez	R.C. Vázquez Flóres; P.O. Guadío;	Ground tire rubber/polymide 6 thermoplastic elastomers produced by dry rotation and compression molding	Artículo	2022	Progress in Rubber Plastics and Recycling Technology	Polímeros	10.1177/14777606211038956	1477-7606
B. Velasco-Rodríguez; T. Díaz-Nidal; L.C. Rosales-Rivera; ...		B. Velasco-Rodríguez; T. Díaz-Nidal; L.C. Rosales-Rivera; ...	B. Velasco-Rodríguez; T. Díaz-Nidal; L.C. Rosales-Rivera; ...	B. Velasco-Rodríguez	Hybrid methacrylated gelatin and hyaluronic acid hydrogel scaffolds: Preparation and systematic characterization for prospective tissue engineering applications	Artículo	2021	International Journal of Molecular Sciences	Polímeros	10.3390/ijms22136758	1422-0067
A.S. Martín del Campo; J.R. Robledo-Ortiz; M. Aréllano; A.A. Pérez-Fonseca	Artículo	A.S. Martín del Campo; J.R. Robledo-Ortiz; ; A.A. Pérez-Fonseca		A.S. Martín del Campo; J.R. Robledo-Ortiz; ; A.A. Pérez-Fonseca	Influence of agro-industrial waste over the abiotic and composting degradation of poly(lactic acid) biocomposites	Artículo	2022	Journal of Materials	Polímeros	10.1177/00219983211047697	0021-9983
F.M. Vázquez; E.G. Uribe; S.G. Enriquez; V. Fernández-Escamilla; G.C. Escamilla; F.J.M. Sánchez	Revisión	F.M. Vázquez; E.G. Uribe; S.G. Enriquez; V. Fernández-Escamilla; G.C. Escamilla; F.J.M. Sánchez	F.M. Vázquez; E.G. Uribe; S.G. Enriquez; V. Fernández-Escamilla; G.C. Escamilla; F.J.M. Sánchez	V. Fernández-Escamilla	Influence of pretreated sugarcane bagasse fiber by steam explosion, soaking with caustic soda, and addition of coupling agent into poly(lactic acid) biocomposites	Artículo	2022	Journal of Composite Materials	Polímeros	10.1177/0021998321116225	0021-9983
F.J. Rivera-Gálvez; M.A. López-Menchado; L.J. González-Ortiz; C.F. Jasso-Gastinel	Revisión	F.J. Rivera-Gálvez; M.A. López-Menchado; L.J. González-Ortiz;	F.J. Rivera-Gálvez; M.A. López-Menchado	F.J. Rivera-Gálvez	Interrelationship between feeding profiles and chain composition-morphology-mechanical properties for forced composition copolymers synthesized by radical initiation	Artículo	2021	Journal of Polymer Research	Polímeros	10.1007/s10965-021-02502-4	1572-8995
G.G. Flores-Rojas; E. Vázquez; F. López-Saucedo; C. Baudón-González; R. Vera-Graciaño; E. Bucio	Mendizábal	G.G. Flores-Rojas; E. Vázquez; F. López-Saucedo; C. Baudón-González; R. Vera-Graciaño; ; E. Bucio			Ultrathin membranes grafted with 4-vinylpyridine using chemistry: Anticorrosion activity of isolated vancomycin	Artículo	2023	Cellulose	Polímeros	10.1007/s10570-023-05089-9	0969-0239
M. Rentería-Urquiza; G.G. Flores-Rojas; R. Gómez-Lázaro; F. López-Saucedo; R. Vera-Graciaño; E. Bucio	Mendizábal	M. Rentería-Urquiza; G.G. Flores-Rojas; R. Gómez-Lázaro; F. López-Saucedo; R. Vera-Graciaño; ; E. Bucio			Ultrathin Membranes Grafted with 4-Vinylpyridine Using Radiation Chemistry: Used and Release Capacity of Vancomycin	Artículo	2024	Polymers	Polímeros	10.3390/polym18040551	2073-4360
Z. Zapata-Rodríguez; M.R. Aréllano-Martínez; C. Cruz-Barba; A. Zamudio-Quiro; D. Rodríguez; M. Vázquez-López; R. González-Núñez	Aréllano, Emilio; Rubén	Z. Zapata-Rodríguez; A. Zamudio-Quiro; D. Rodríguez; M. Vázquez-López;	Z. Zapata-Rodríguez; A. Zamudio-Quiro; D. Rodríguez	Z. Zapata-Rodríguez; M. Vázquez-López;	Mechanical and thermal properties of poly(ethylene-carbon) nanocomposites produced by rotational molding	Artículo	2020	Polymer Composites	Polímeros	10.1002/polc.25448	0272-8397
S.E. González-Aguilar; J.R. Robledo-Ortiz; M. Aréllano; A.S. Martín del Campo; D. Rodríguez; A.A. Pérez-Fonseca	Artículo	S.E. González-Aguilar; J.R. Robledo-Ortiz; ; A.S. Martín del Campo; D. Rodríguez; A.A. Pérez-Fonseca	S.E. González-Aguilar	J.R. Robledo-Ortiz; ; A.S. Martín del Campo; D. Rodríguez; A.A. Pérez-Fonseca	Mechanical recycling of isolated poly(ethylene adipate) fiber composites	Artículo	2025	Journal of Thermoplastic Composite Materials	Polímeros	10.1177/089270572412488045	0892-7057
T. Ramos-Hernández; J.R. Robledo-Ortiz; M.E. González-López; A.S.M. Del Campo; D. Rodríguez; A.A. Pérez-Fonseca	Revisión	T. Ramos-Hernández; J.R. Robledo-Ortiz; M.E. González-López; A.S.M. Del Campo; ; D. Rodríguez; A.A. Pérez-Fonseca	T. Ramos-Hernández; M.E. González-López; ; D. Rodríguez;	J.R. Robledo-Ortiz; A.S.M. Del Campo; A.A. Pérez-Fonseca	Mechanical recycling of PLA: effect of weathering, extrusion cycles, and chain extender	Artículo	2023	Journal of Applied Polymer Science	Polímeros	10.1002/app.53759	0021-8995
R.C. Vázquez Flóres; E.O. Cisneros López; F.J. Moscoso Sánchez; E. Mendizábal; R. González Núñez; D. Rodríguez; P.O. Guadío	Mendizábal, Rubén	R.C. Vázquez Flóres; E.O. Cisneros López; F.J. Moscoso Sánchez; ; D. Rodríguez; P.O. Guadío	F.J. Moscoso Sánchez; ; D. Rodríguez;	E.O. Cisneros	Morphological and Mechanical Properties of Bi-layer Wood-Plastic Composites and Foams Obtained by Rotational Molding	Artículo	2020	Polymers	Polímeros	10.3390/polym12030503	2073-4360
A. Fernández-Benito; F.J. Rivera-Gálvez; P. Cisneros-Ruiz; R. Soto-Herrera; C.F. Jasso-Gastinel; M.A. López-Menchado; M. Carretero-González	Revisión	A. Fernández-Benito; F.J. Rivera-Gálvez; P. Cisneros-Ruiz; R. Soto-Herrera; ; M.A. López-Menchado; M. Carretero-González	A. Fernández-Benito; P. Cisneros-Ruiz; R. Soto-Herrera; ; M.A. López-Menchado; M. Carretero-González	F.J. Rivera-Gálvez;	New biocompatible amphiphilic block copolymer nanoparticles as high-capacity charge carriers in aqueous media flow systems	Artículo	2023	Materials Today Chemistry	Polímeros	10.1016/j.mtchem.2022.101271	2468-5194
M.A. Montañez-Cervantes; R. González-Núñez; H. Huachi-Acuña; A.J. Castro-Montoya	Revisión	M.A. Montañez-Cervantes; ; R. Huachi-Acuña; A.J. Castro-Montoya	M.A. Montañez-Cervantes; ; R. Huachi-Acuña; A.J. Castro-Montoya		Parametric analysis about the synthesis of metal-ionic-based geopolymers	Artículo	2024	Revista Mexicana de Ingeniería Química	Polímeros	10.24275/rmq/Mat24306	1665-2738
R.A. Gutiérrez-Saucedo; J.C. Gómez-López; A.A. Villanueva-Briñal; A. Tapero-Camacho; J.F.A. Soltero-Martínez; E. Mendizábal; C.F. Jasso-Gastinel; P. Taboada-Arteaga; E.R. Figueroa-Ochoa	Soltero, Mendizábal, Jasso	R.A. Gutiérrez-Saucedo; J.C. Gómez-López; A.A. Villanueva-Briñal; A. Tapero-Camacho; ; ; ; P. Taboada-Arteaga; E.R. Figueroa-Ochoa	R.A. Gutiérrez-Saucedo; J.C. Gómez-López; A.A. Villanueva-Briñal; A. Tapero-Camacho; ; ; ; P. Taboada-Arteaga;	E.R. Figueroa-Ochoa	Phenolic P227 and P204 polymeric resins as efficient nanocarriers for loading and release of single and dual antineoplastic drugs: pH effect on drug release and HeLa cells viability assays	Artículo	2023	Polymers	Polímeros	10.3390/polym15102449	2073-4360
E.M. Santos-Ventura; M.A. Escalante-Rivero; R. González-Núñez; M. Esquivel-Alfaro; B. Sulbarán-Rangel	Revisión	E.M. Santos-Ventura; M.A. Escalante-Rivero; M. Esquivel-Alfaro; B. Sulbarán-Rangel	M.A. Escalante-Rivero; M. Esquivel-Alfaro; B. Sulbarán-Rangel	E.M. Santos-Ventura	Polypropylene Composites Reinforced with Ultracellulose Nanocrystals of Corrosive Thermal and Mechanical Properties	Artículo	2024	Journal Of Composite Science	Polímeros	10.3390/cc18040125	2504-477X
J.D. Inga-Lafabre; E. Hernández; M.O. Vázquez-López; C.F. Jasso-Gastinel; R. González-Núñez	Jasso, Rubén	J.D. Inga-Lafabre; E. Hernández; M.O. Vázquez-López;	J.D. Inga-Lafabre; E. Hernández; ;	J.D. Inga-Lafabre; M.O. Vázquez-López;	Preparation and characterization of a sustainable foamed biocomposite from compatibilized and recycled poly(ethylene and agro fiber	Artículo	2024	Polymer Bulletin	Polímeros	10.1007/s00289-024-05321-x	0170-0839

D.C. Licea-Saucedo V.M. Gutiérrez-Rojas, F.J., Moscoso-Sánchez, D. Rodríguez, R. González-Núñez	Rubén	D.C. Licea-Saucedo V.M. Gutiérrez-Rojas, F.J., Moscoso-Sánchez, D. Rodríguez, R. González-Núñez	D.C. Licea-Saucedo V.M. Gutiérrez-Rojas, F.J., Moscoso-Sánchez, D. Rodríguez, R. González-Núñez			Properties of poly(actic acid blends with penta thermoplastic starch using maleated poly(ethylene as a compatibilizer	Artículo	2024	Journal Of Applied Polymer Science	Polímeros	10.1002/app.55369	0021-8995	
T.B.S. Barra-Cervantes, G.G. Flores-Rojas, E. Mendizábal, E. Busto	Mendizábal	T.B.S. Barra-Cervantes, G.G. Flores-Rojas, E. Busto	T.B.S. Barra-Cervantes, G.G. Flores-Rojas, E. Busto			PTFE-g-DMA-g- graft copolymer synthesis promoted by radiation gamma-rays method and characterization	Artículo	2024	MRS Communications	Polímeros	10.1557/43579-024-00073-0	2159-6809	
I.P. Verdugo-Navarro, C.F. Jasso- Gastinel, N. Ríos-Donato, E. Mendizábal	Jasso, Mendizábal	I.P. Verdugo-Navarro, N. Ríos- Donato,	I.P. Verdugo-Navarro			Red dye 40 removal by fixed- bed columns packed with alginate-chitosan sulfate hydrogels	Artículo	2020	Revista Mexicana de Ingeniería Química	Polímeros	10.24275/rmq/161123	2395-8472	
E. Mendizábal, C.F. Jasso-Gastinel, N. Ríos Donato, I.P. Verdugo-Navarro	Mendizábal, Jasso	; N. Ríos Donato, I.P. Verdugo- Navarro	I.P. Verdugo-Navarro			Removal of Acetate by Fixed- Bed Columns Using Chitosan- Magnetite Hydrogel Beads and Chitosan Hydrogel Beads: Effect of the Operating Conditions on Column Efficiency	Artículo	2023	Gels	Polímeros	10.3390/gel9100825	2310-2861	
I.P. Verdugo-Navarro, N. Ríos- Donato, C.F. Jasso-Gastinel, A.J. Martínez Gómez, E. Mendizábal	Jasso, Mendizábal	I.P. Verdugo-Navarro, N. Ríos- Donato, A.J. Martínez Gómez,	I.P. Verdugo-Navarro, A.J. Martínez Gómez,			Removal of Cd(II) by Fixed-Bed Columns Using Ag- Ch and Ag-CdS Hydrogel Beads: Effect of Operating Conditions on the Mass Transfer Zone	Artículo	2020	Polymers	Polímeros	10.3390/polym1202345	2073-4360	
R.G.L. González-Núñez, R.C. Vázquez- Fletes, P. Ortega-Gutiérrez, M. Vázquez- López, D. Rodríguez, R. González-Núñez	Rubén	R.G.L. González-Núñez, R.C. Vázquez- Fletes, P. Ortega-Gutiérrez, M. Vázquez- López, D. Rodríguez,	D. Rodríguez,	R.G.L. González-Núñez, R.C. Vázquez- Fletes, P. Ortega-Gutiérrez, M. Vázquez- López		Rational modelling of compatibilized PAA/LDPE blends	Artículo	2021	Polymer Engineering and Science	Polímeros	10.1002/jem.25617	0032-3888	
E. Ruiz-Silva, M. Rodríguez-Ortega, L.C. Rosales-Rivera, F.J. Moscoso- Sánchez, D. Rodríguez, R. González- Núñez	Rubén	E. Ruiz-Silva, M. Rodríguez-Ortega, L.C. Rosales-Rivera, F.J. Moscoso- Sánchez, D. Rodríguez,	E. Ruiz-Silva, M. Rodríguez-Ortega, F.J. Moscoso-Sánchez, D. Rodríguez,	E. Ruiz-Silva,		Rational Modelling of Poly(actic Acid)/Poly(ethylene Blench: Effects of the Mixing Strategy on the Physical and Mechanical Properties	Artículo	2021	Polymers	Polímeros	10.3390/polym1020217	2073-4360	
C.M. Lauriano-Araújo, M.E. González-López, A.A. Pérez-Fonseca, ...		C.M. Lauriano-Araújo, M.E. González-López, A.A. Pérez-Fonseca, ...	C.M. Lauriano-Araújo, M.E. González-López,	A.A. Pérez-Fonseca, ...		Synthesis of crossed chitosan anchored onto porous composite and its performance in fixed-bed adsorption of Cr (VI) ...	Artículo	2021	Journal of Environmental Chemical Engineering	Polímeros	10.1016/j.jecp.2021.106353	2213-3437	
G. Bolívar, M. Colina, B. Delgado, E. Mendizábal	Mendizábal	G. Bolívar, M. Colina, B. Delgado,	G. Bolívar, M. Colina, B. Delgado,			The Effect of Carboxymethyl Chitosan on Calcium Carbonate Precipitation in Synthetic Brines	Artículo	2021	J. Mex. Chem. Soc.	Polímeros	10.29356/jmcs.v65i1.1429	2594-0317	
J.D. Inga Lafabre, H. Pulido-González, R. González-Núñez, C.F. Jasso-Gastinel	Rubén, Jasso	J.D. Inga Lafabre, H. Pulido-González,	J.D. Inga Lafabre, H. Pulido-González,	J.D. Inga Lafabre		The mechanical of modified natural gums for multicomponent polymers as coupling agents for polymers reinforced with cellulose fibers as compatibilizers for biodegradable polymer blends	Artículo	2019	Química Nova	Polímeros	10.21577/0100- 4042.20170333	0100-4042	
G. Bolívar, J. Aburto, J.F.A. Soltero, E. Mendizábal	Soltero, Mendizábal	G. Bolívar, J. Aburto, ;	G. Bolívar, J. Aburto, ;			Two Environmentally Friendly Alginate Glucoside-Based Formulations for Hole Cleaning During Heavy and Extra-Heavy Oilfield Drilling	Artículo	2022	SPE Drill & Compl	Polímeros	10.2118/209200-PA	1550-5822	
E. Mendizábal, N. Ríos-Donato, M.G. Ventura-Muñoz, R. Hernández- Montalongo, I.P. Verdugo-Navarro	Mendizábal	; N. Ríos-Donato, M.G. Ventura- Muñoz, R. Hernández-Montalongo, I.P. Verdugo-Navarro	M.G. Ventura-Muñoz, R. Hernández- Montalongo, I.P. Verdugo-Navarro	R. Hernández-Montalongo		Use of Chitosan-iron Oxide Gels for the Removal of Cd(II) Ions from Aqueous Solutions	Artículo	2024	Gels	Polímeros	10.3390/gel10100610	2310-2861	
Pérez-Fonseca, A.A., Uribe, L.V., Barajas-Cervantes, A., Portales, M., Rodríguez, D., Robledo-Ortiz, J.R.	Astiano	Pérez-Fonseca, A.A., Uribe, L.V., Barajas-Cervantes, A., Portales, M., Rodríguez, D., Robledo-Ortiz, J.R.	Uribe, L.V., Rodríguez, D.	Pérez-Fonseca, A.A., Barajas- Cervantes, A., Robledo-Ortiz, J.R.		Weathering of compatibilized poly(ethylene tere- phthalate)/poly(ethylene terephthalate) fiber biocomposites produced by different mixing methods	Artículo	2024	Composites Interfaces	Polímeros	10.1080/09276440.2023.2294 600	0927-6440	

