

## Pósters área a. Biofísicoquímica: Bioinorgánica, Sistemas miméticos

| Póster                 | Autores  | Título  |
|------------------------|--|---|
| a-AguirreM.pdf         | Matías E. Aguirre, Critina L. Ramírez, Pablo J González y María S. Churio  | INMOVILIZACIÓN DE LA ENZIMA FDH EN UNA MATRIZ METALORGÁNICA MAGNÉTICA Y SU UTILIZACIÓN EN LA REDUCCIÓN DE CO <sub>2</sub>   |
| a-BaranEJ.pdf          | EnriqueJ. Baran y Beatris. Parajón-Costa   | ESPECTRO VIBRACIONAL DEL K <sub>7</sub> [Ti <sub>2</sub> W <sub>10</sub> PO <sub>40</sub> ] <sub>6</sub> H <sub>2</sub> O: UN INTERESANTE Y POTENTE POLIOXOMETALATO ANTIVIRAL |
| a-BenedettiG.pdf       | Gonzalo Benedetti, Carla Nahir Haidar, Gisela Tubio y Luciana Pellegrini Malpiedi                                | OBTENCIÓN DE BIOSURFACTANTES CON DIFERENTES PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS EMPLEANDO BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS Y DISTINTOS MEDIOS DE CULTIVO                                     |
| a-BonomiF.pdf          | Fiana Bonomi, Juan Cadavid, Alejandra Almaraz y Soledad Islas  | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN POR FTIR Y UV-VIS DE UN COMPLEJO DE COBRE(II) CON ABACAVIR   |
| a-CejasJ.pdf           | Jimena P. Cejas, Antonio S. Rosa, Edgardo A. Disalvo y María A. Frías  | LA INTERFASE LIPÍDICA COMO SITIO DE RECONOCIMIENTO DEL ACIDO CLOROGÉNICO (CGA) Y SU INFLUENCIA EN LA ACTIVIDAD ANTIRADICALARIA  |
| a-CorralesChaharF.pdf  | F. Corrales, m. e. I. Cozzitorti, S. B. Díaz, C. Zampini, M. I. Isla, C. A. Gervasi y P. E. Alvarez              | ESTUDIO COMPARATIVO DEL EFECTO DE ANTI-INFLAMATORIOS DE ORIGEN NATURAL Y COMERCIAL SOBRE MEMBRANAS LIPÍDICAS  |
| a-CristaldiJ.pdf       | Julio Cristaldi, Andre Duré, Gabriela Rivas, Sergio Dalosto, Pablo Gonzalez, Guillermo Montich y Carlos Brondino | RELEVANCIA CATALÍTICA Y ESTRUCTURAL DE RESIDUOS PERTENECIENTES AL SITIO ACTIVO DE LA ENZIMA NITRITO REDUCTASA DE COBRE  |
| a-CroceA.pdf           | Rocío Raffaelli, Adela Croce, Cassio Lima, Denise Zezell, y María V. Croce                                       | ESTUDIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA FTIR DE TUMORES PRIMARIOS MALIGNOS CUTÁNEOS   |
| a-CrosioM.pdf          | Matías Crosio y Natalia Wilke  | NEUTRAL RED COMO SENSOR DE ESTADOS DE FASE EN MEMBRANAS LIPÍDICAS   |
| a-Cruz Cruz OrtizA.pdf | Andrés F. Cruz-Ortiz, Franco L. Molina, Philippe Maitre, y Gustavo A. Pino                                       | TAUTOMERIA DE GUANINA EN COMPLEJOS IÓNICOS CON Ag <sup>+</sup> INVESTIGADA POR ESPECTROSCOPIA IRMPD Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS   |
| a-DiazD.pdf            | Carolina Diaz, Gabriel Lavorato, Diego Pissinis, Mariano Fonticelli, Carolina Vericat y Patricia Schilardi       | RUPTURA DE BIOFILM MADUROS A PARTIR DE LA INTERACCIÓN CON NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS   |

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| a-FerreyraJ.pdf      | Joaquín Ferreyra, Claudia Palopoli y Sandra Signorella   | EFFECTO DEL ENTORNO DE COORDINACIÓN EN LA ACTIVIDAD PEROXIDASA DE COMPLEJOS DE CU(II)  |
| a-GalvanJ.pdf        | J.E.Galván, R. Cobos Picot, R. D. I. Molina, M. E. Arena, M. E. Tuttolomondo, A. Ben Altabef y S. Díaz                 | COMPORTAMIENTO DE TRIFLUOROETIL (METILSULFONILO), TFMSMS: CON LIPOSOMAS DE DPPC Y CON CEPAS BACTERIANAS  |
| a-GonzálezPazAN.pdf  | A.N. González Paz, Arias Marcelo, H. A. Pérez & A. Disalvo   | INCORPORACIÓN DE TRIPTÓFANO EN MEMBRANAS. ESTUDIO MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA DE FLUORESCENCIA Y DINÁMICA MOLECULAR                                  |
| a-HaroDurandLA.pdf   | Luis Alberto Haro Durand   | EFFECTO DE MANGANESO SOBRE CULTIVOS DE CÉLULAS HUMANAS EN CONDICIONES DE HIPERGLUCEMIA   |
| a-KemmererA.pdf      | Axel Kemmerer, Ana L. Pérez, Ricardo Baggio, Sergio D. Dalosto, Carlos A. Ramos, Alberto C. Rizzi y Carlos D. Brondino | ANÁLISIS MAGNÉTICO Y ESTRUCTURAL DE INTERACCIONES NO COVALENTES EN EL COMPLEJO Co(II)-ÁCIDO DIPICOLÍNICO MEDIANTE EPR, TÉCNICAS MAGNÉTICAS Y DRX |
| a-LedesmaG.pdf       | Gabriela Ledesma, Agustina Mondino, Andrésa Santarelli, Tanize Bortolatto, Bárbara Tirloni y Ernesto Schulz Lang       | DERIVADOS DE TIOFENOS 'NiNxSy': CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES CATALÍTICAS COMO MODELOS DE HIDROGENASAS                         |
| a-ManeraM.pdf        | Magdalena Manera y Ana Valeria Juarez  | INTERACCIÓN DE DICLOFENAC CON FOSFOLÍPIDOS EN INTERFAZ AGUA/AIRE.  |
| a-MedinaD.pdf        | Daiana Medina, Antonella Acevedo Gómez, Luciana Pellegrini, Laura Leiva  | CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE COLÁGENOS OBTENIDOS DE PIEL DE PALOMETA Y SURUBÍ   |
| a-MeloG.pdf          | Gisela M.Melo, Matías I. Sancho y Estela I. Gasull   | ESTUDIO DEL EFECTO DE b-CICLODEXTRINA SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA POLIFENOLOXIDASA DE PERA BLANCA DE ARANJUEZ                                       |
| a-Montero-OleasA.pdf | Andrea Montero-Oleas, , Sara A. Bilmes, Xavier Cattoën y Yoann Roupioz   | DISEÑO Y SÍNTESIS DE NANO-VEHÍCULOS BASADOS EN SÍLICE MESOPOROSA PARA SUMINISTRO DE ENZIMAS EN CÉLULAS   |
| a-OrellanaM.pdf      | M. A. Orellana, G. Cordon, M. G. Lagorio, R. S. Lavado, F. V. Molina   | ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO DE LOS PIGMENTOS FOTOSINTÉTICOS DE LECHUGA (Lactuca sativa L.) CRECIDA EN PRESENCIA DE As Y V                            |

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| a-PasqualeM.pdf  | Migue Pasquale y Nicolás Muzzio   | GENERACIÓN DE GRADIENTES TÉRMICOS EN PELÍCULAS DE POLIELECTROLITOS   |
| a-PerezAL.pdf    | Ana L. Pérez, Axel Kemmerer, Ricardo Baggio, Sergio D. Dalosto, Carlos A. Ramos, Mario C G. Passeggi, Alberto C. Rizzi y Carlos D. Brondino | ANÁLISIS DE INTERACCIONES MAGNÉTICAS EN COMPLEJOS DE CU(II) CON ÁCIDO PICOLÍNICO Y DIPICOLÍNICO                                  |
| a-ReyM.pdf       | Marilin A. Rey, Ana L. Pérez, Axel Kemmerer, Sergio D. Dalosto, Carlos A. Ramos, Sebastián Suárez, Alberto C. Rizzi, Carlos D. Brondino     | ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y MAGNÉTICAS DEL COMPLEJO Co(II)-tda-phen (tda: ácido tiodiacético, phen = fenantrolina) |
| a-RichezziM.pdf  | Micaela Richezzi, Claudia Palopoli y Sandra Signorella  | OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN, INMOVILIZACIÓN Y ESTUDIOS DE ACTIVIDAD SUPERÓXIDO DISMUTASA DE COMPLEJOS DE COBRE                    |
| a-RosaS1.pdf     | A. S. Rosa, E. A. Disalvo y M. A. Frías   | TERMODINÁMICA DE SORCIÓN DE AGUA EN MATRICES LIPÍDICAS DE FOSFATIDILCOLINAS EN DIFERENTES ESTADOS EVALUADOS POR FTIR-ATR         |
| a-SantallaMC.pdf | Jonathan Szuster , María C. Santalla , Ulises A. Zitare , Marcos N. Morgada , Alejandro J. Vila y Daniel H. Murgida                         | EFFECTOS DE LA DINAMICA PROTEICA EN LA TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA HETEROGENEA DE METALOPROTEINAS EN MEDIOS DE ALTA VISCOSIDAD     |
| a-ScocozaMF.pdf  | Magalí F. Scocoza, Ligia D. Martins y Daniel H. Murgida   | CARACTERIZACIÓN ESPECTROELECTROQUÍMICA DE UNA DYE DECOLORIZING PEROXIDASE TIPO-A   |
| a-TarasiF.pdf    | Facundo Tarasi, Priscila Lanza, Ignacio León, Oscar Piro, Gustavo Echeverría, Alejandra Almaraz y Soledad Islas                             | ESTUDIO DE UN COMPLEJO DE COBRE(II) CON SUNITINIB: CARACTERIZACIÓN EN FASE SÓLIDA, EN SOLUCIÓN Y ANÁLISIS DFT                    |
| a-TorresR.pdf    | Rocio Torres, Virginia E. Diz y M. Gabriela Lagorio   | NANOFERTILIZANTES: IMPACTO DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA EN LA ACTIVIDAD FOTOSINTÉTICA DE PLANTAS                               |

## Pósters área b. Química Inorgánica: Compuestos Covalentes, Compuestos de Coordinación y Compuestos Organometálicos

| Póster                  | Autores  | Título   |
|-------------------------|--|--|
| b-AballayF1.pdf         | Federico E. Aballay , Germán E. Gomez  | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE TRES MOFs BASADOS EN BISMUTO Y LIGANDOS CARBOXÍLICOS ALIFÁTICOS Y AROMÁTICOS   |
| b-AbateP.pdf            | Pedro O. Abate, Analía M. Peyrot , Florencia Fagalde , Xavier Fontrodona , María I. Romero, y Néstor E. Katz | NUEVOS COMPLEJOS POLIPIRIDÍLICOS DE RUTENIO Y SUS APLICACIONES EN LA DETECCIÓN DE ACETONITRILLO  |
| b-ActisDatoA.pdf        | Agustín B. Actis Dato, Valeria R. Martínez, Evelina G. Ferrer, Patricia A.M Williams                         | SÍNTESIS DE UN COMPLEJO DE ZN-CARBIDOPA Y DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTITUMORAL.   |
| b-BaroneVL.pdf          | Vicente Barone, Lucía Barbosa, Miguel Sanservino , Arnaldo Visintin  | ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL MINERAL ESPODUMENO PROVENIENTE DE PEGMATITAS DE ORIGEN NACIONAL PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIAL CATÓDICO DE BATERÍAS ION LITIO |
| b-CabrosiD.pdf          | Daiana Cabrosi, Carlos Cruz, Verónica Paredes-García, Pablo Alborés  | INTERACCIÓN DE INTERCAMBIO ANISOTRÓPICA Y COMPORTAMIENTO SMM BAJO CAMPO INDUCIDO EN UN COMPLEJO DE VALENCIA MIXTA {CoII4CoIII2}  |
| b-CaroRamirezJ.pdf      | J. Caro Ramírez, Patricia A.M. Williams, Luciana G. Naso y Evelina G. Ferrer                                 | PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE UN NUEVO COMPLEJO TERNARIO ENTRE EL BIOMETAL Cu+2 Y LA FLAVONONA NARINGENINA.                                      |
| b-CerizolaC.pdf         | Carolina Cerizola, Jorge Diaz y Germán Gomez   | SINTESIS "ONE-POT" Y CARACTERIZACIÓN DE ALUMBRE PROVENIENTE DEL RECICLADO DE LATAS DE ALUMINIO   |
| b-CoticA.pdf            | Agustina Ludmila Cotic, Leonardo Slep y Alejandro Cadranel   | BARRERAS CINÉTICAS PARA LA CONVERSIÓN INTERNA ENTRE ESTADOS EXCITADOS DE POLIPIRIDINAS DE RUTENIO  |
| b-CustodioCastroMT1.pdf | Michelle T. Custodio Castro, Carlos O.Della Védova, Helge Willner y Rosana M.Romano                          | COMPLEJOS MOLECULARES ENTRE CIF Y CS2: AISLAMIENTO EN MATRICES DE Ar Y ESTUDIO COMPUTACIONAL   |

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| b-GallegoCM.pdf        | Cecilia Fabio Doctorovich y Juan Pellegrino   | FORMACIÓN DE ENLACES C-C HABILITADA POR ADICIÓN OXIDATIVA INUSUAL DE UN HALURO DE ARILO A UN COMPLEJO PINZA DE RH(I)  |
| b-GarroL.pdf           | Lucas Garro, Lucía Barbosa y Carlos López   | SÍNTESIS MECANOTÉRMICA DE LA FAMILIA $\text{Li}_2\text{MnO}_3\text{-xCl}_x$ ( $x = 0, 0,5 \text{ y } 1,0$ ) COMO POSIBLES MATERIALES CATÓDICOS PARA BATERÍAS DE ION Li  |
| b-GilliardMB.pdf       | María Belén Gilliard y Finelli Zunilda  | DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO PARA MEDICIÓN DE METALES PESADOS EN SUELOS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X  |
| b-GodoyAA.pdf          | Agustín A. Godoy <sup>1</sup> , María C. Bernini <sup>1</sup> , Beatriz Barja <sup>2</sup> y Griselda E. Narda <sup>1</sup> | UTILIZACIÓN DE REDES DE COORDINACIÓN DE TIERRAS RARAS COMO PRECURSORAS DE ÓXIDOS CON EMISIÓN UP-CONVERSION  |
| b-GonzalezMJ.pdf       | Magalí Fornés, María José González, Luis Guarracino y Lia Botto   | PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA DE LA LOCALIDAD DE MIRAFLORES, CHACO.  |
| b-GuidaJ.pdf           | L. Diana Castañeda Trujillo, Oscar E. Piro, Gustavo Echeverría, Carlos A. Franca y Jorge. A. Güida                          | PREPARACIÓN, ESTRUCTURA CRISTALINA Y ESTUDIOS ESPECTROSCÓPICOS DEL COMPLEJO $[\text{RuCl}_3 \text{ fenNO}]$   |
| b-GutierrezM.pdf       | Federico Quiroz, Martín Issa, Soledad Islas, María Gutiérrez y Alejandra Almaraz  | CINÉTICA DE OXIDACIÓN DE ÁCIDO BENZOHIDROXÁMICO CON HEXACIANOFERRATO(III)   |
| b-JuárezMV.pdf         | Maria Virginia Juarez, Sofía Dominguez, Alejandro Cadranel, Luis Mario Baraldo  | ESTUDIO DE ESTADOS EXCITADOS DE COMPLEJOS DE RUTENIO CON BIPIRIDINAS DISUSTITUIDAS  |
| b-LópezBordaMR.pdf     | L M. del Rosario ópez Borda, Ana Foi, Fabio Doctorovich y Florencia Di Salvo  | ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LAS INTERACCIONES INTERMOLECULARES EN LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE LA UNIDAD $\text{IrNO}$ EN LA FAMILIA DE LAS SALES $\text{Ph}_3\text{RP}[\text{IrX}_5(\text{NO})]$ ( $X = \text{Cl}^-, \text{Br}^-$ ; $\text{Ph} = \text{fenilo}$ , $\text{R} = \text{arilo}$ ). |
| b-MartinezL.pdf        | Lara Martínez, V. Alejandro Funes y Pablo Alborés   | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL COMPUESTO DE COORDINACIÓN $\{\text{Co}^{\text{III}}\text{8Dy}^{\text{III}}\}$ ENSAMBLADO POR UN PUENTE $\{\text{Na}_8(\text{CH}_3\text{O})_6\}$  |
| b-MartínezMedinaJJ.pdf | Juan José Martínez Medina, Cristian Villa Pérez y Beatriz Soria Delia   | ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y ANTIFÚNGICA DEL COMPLEJO TERNARIO DE COBALTO CON SULFADIAZINA Y 2,2'-BIPIRIDINA  |

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| b-MartínezV.pdf           | Valeria Martínez, Evelina Ferrer y Patricia A.M Williams  | COMPLEJOS DE Zn(II) Y CANDESARTAN, VALSARTAN Y LOSARTAN. INTERACCIONES CON ALBÚMINA SÉRICA BOVINA   |
| b-MataMA.pdf              | Armando Mata Matías, Victoria Flexer, Melisa Jurado y Demetrio Humada   | TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE MAGNESIO MEDIANTE UN PROCESO PRODUCTIVO DE REVALORIZACIÓN  |
| b-MojicaR.pdf             | Ruth D. Mojica S, Luis J. Mendoza H., Myriam C. Tebaldi, Marisa Viera, Silvia E. Rastelli, Carmen I. Cabello y Delia B. Soria | MATERIALES HÍBRIDOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y CATALÍTICA  |
| b-NasoL.pdf               | Luciana G.Naso, Evelina G. Ferrer y , Patricia A. M Williams  | ESTUDIOS DE ACTIVIDAD ANTITUMORAL DEL COMPLEJO DE CRISINA CON EL CATIÓN OXIDOVANADIO(IV). INTERACCIÓN CON ALBÚMINA SÉRICA BOVINA  |
| b-NossaD.pdf              | Diana Liseth Nossa González, Jovanny Arlés Gómez Castaño, Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverría y Mauricio F. Erben            | SÍNTESIS, ESTUDIOS ESPECTROSCOPICOS Y ESTRUCTURALES DE NUEVAS GUANIDINAS DE ACILO   |
| b-PatriarcaM.pdf          | Matías Patriarca, Sandra Signorella, Anabella y Verónica Daier  | COMPLEJO DE Cu-Zn BIOMIMETICO DE LA ENZIMA SUPERÓXIDO DISMUTASA, INSERTADO EN SILICAS MESOPOROSAS.  |
| b-PerdomenicoJ1.pdf       | Julián Perdoménico, Natalia Levin, Fierro, Oswaldo A. Cordero Chernelk y Leonardo D. Slep                                     | CORRELACIONES EMPÍRICAS Y CÁLCULO COMPUTACIONAL DE PROPIEDADES REDOX Y ÁCIDO-BASE EN NITROSILOS DE RUTENIO  |
| b-PerdomenicoJ2.pdf       | Julián Perdoménico, Natalia Levin , Thomas Weyhermüller y Leonardo D. Slep  | NITROSILOS NO HÉMICOS DERIVADOS DE LIGANDOS POLIDENTADOS  |
| b-PeyrotA.pdf             | Analia Mercedes Peyrot y Florencia Fagalde  | NUEVO COMPLEJO DINUCLEAR DE POLIPIRIDINA DE RU(II) CON CAPACIDAD PARA CATALIZAR LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE AGUA  |
| b-Ramirez Wierzbickil.pdf | Bruno M. Aramburu-Trošelj, German E. Pieslinger, Ivana Ramírez-Wierzbicki, Luis M. Baraldo, y Alejandro Cadranela,            | EXTENDIEDO EL TIEMPO DE VIDA DE ESTADOS MLCT DE CROMÓFOROstrans-[CIRu(py)4(L)]: ESTRATEGIAS BASADAS EN MODIFICACIONES QUÍMICASBruno                                     |
| b-ReyJM.pdf               | Juan Manuel Rey, Federico Movilla Sebastián Suárez y Florencia Di Salvo   | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE UNA NUEVA FAMILIA DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN BASADOS EN LIGANDOS DERIVADOS DE AMINOÁCIDOS, Y ESTUDIO DE SU APLICACIÓN COMO |

|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
|                    |  | ELECTROCATALIZADORES BIOMIMÉTICOS DE NITRITOREDUCTASAS  |
| b-RodriguezMR1.pdf | María R. Rodríguez, Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverría, Ana C. González-Baró y Beatriz S. Parajón-Costa                    | DÍMERO DE V(V) CON UNA HIDRAZONA CONTENIENDO TIOFENO: SÍNTESIS, ESTRUCTURA CRISTALINA Y ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO   |
| b-RodriguezMR2.pdf | María R. Rodríguez, Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverría, Gustavo A. Espino, Beatriz S. Parajón-Costa y Ana C. González-Baró | NATURALEZA ZWITERIONICA DE UNA BASE DE SCHIFF EN EL CRISTAL. UN CO-PRODUCTO CLAVE   |
| b-RuizGT.pdf       | Yoskiel Laurencio Lorca, Elena Pellizzoni, Gabriela Petroselli, Tatiana Da Ros y Ruiz Gustavo T.                             | SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DEL COMPLEJO BINUCLEAR fac-[Ferroceno-CO <sub>2</sub> -ReI(CO) <sub>3</sub> (DPPZ)]                                 |
| b-ScarcasaleF.pdf  | Franco Scarcasale, Ivana Ramirez-Wierzbicki, Alejandro Cadranel  | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE [RuII(tpy)(bpy)(μNC)CoIII(CN) <sub>5</sub> ]-   |
| b-ScheverinVN.pdf  | Verónica Natalia Scheverin, María Fernanda Hors y Verónica Lassalle  | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS HIDROXIAPATITA-BIOMASA   |
| b-SpaltroA.pdf     | Agustín Spaltro, Melina G. Peluas, Carlos O. Della Védova y Rosana M. Romano   | ESTUDIO VIBRACIONAL EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DEL TRIFLATO DE TRIFLUOROACETILO   |
| b-TamoneL1.pdf     | Luciana M. Tamone, A. Lorena Picone y Rosana M. Romano   | ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE LOS DÍMEROS DEL CLORURO DE DICLOROACETILO   |
| b-TamoneL2.pdf     | Luciana M. Tamone, A. Lorena Picone y Rosana M. Romano   | OXIDACIÓN FOTOQUÍMICA DEL CLORURO DE DICLOROACETILO EN FASE GASEOSA Y EN MATRIZ DE ARGÓN  |
| b-TomásFMA.pdf     | Tomás, Federico M. A, Peyrot, Analía M., Fagalde, Florencia  | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE COMPLEJOS DE Cu(I) DERIVADOS DE POLIPIRIDINAS  |
| b-TorresM.pdf      | María M. Torres, Daniel Palacios, Ana C. González-Baró, Vicente L. Barone, Enrique J. Baran                                  | INESPERADO COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE OXALATOS DOBLES DEL TIPO MM'(C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ×4H <sub>2</sub> O                       |
| b-TuninettiJ.pdf   | Jimena S. Tuninetti, Mariana P. Serrano, Andrés H. Thomas, Omar Azzaroni, Matías Rafti                                       | UN REFUGIO PARA MOLÉCULAS BIOLÓGICAMENTE RELEVANTES: FOTOPROTECCIÓN Y ESTABILIDAD TÉRMICA MEJORADA PARA ÁCIDO FÓLICO SOPORTADO EN UNA MATRIZ POROSA (ZIF-8) |

## Pósters área c. Físicoquímica en los procesos tecnológicos y nanotecnológicos

| Póster             | Autores  | Título   |
|--------------------|--|--|
| c-AraozM.pdf       | M. E. ARÁOZ; F. A. MARCIAL.; J. A. TREJO GONZALEZ; A. M. AVILA.  | TUBOS ELECTROACTIVOS DE CARBÓN RENOVABLE PARA LA CAPTURA DE CO <sub>2</sub> EN CICLOS DE ADSORCIÓN/DESORCIÓN   |
| c-BarrionuevoS.pdf | Santiago Barrionuevo, Federico Fioravanti, A. David Mireux, Muñetón, Gabriela I. Lacconi y Francisco J. Ibañez           | SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN DE GQDs OBTENIDOS A PARTIR DE GRAFENO CRECIDO SOBRE ESPUMAS DE Ni  |
| c-BarselliniD.pdf  | Diego Barsellini; René Calzada; Walter E. Triaca   | PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE ELECTROCATALIZADORES DE PLATINO SOBRE DIFERENTES SOPORTES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE PEM   |
| c-BerinoR.pdf      | Romina Berino, Germán Báez, Emilce Llopart, Pablo Busti, Néstor Delorenzi, Griselda Ballerini, Andrea Moro               | INCORPORACIÓN DE COMPLEJOS VITAMINA D <sub>3</sub> / BETA-LACTOGLOBULINA EN UNA MATRIZ SÓLIDA DE ALGINATO: EFECTO PROTECTOR SOBRE LA VITAMINA D <sub>3</sub>                       |
| c-Beverina.pdf     | M. Beverina, S. Sanchez-Cortes, F. I. Schabes, J. Zapata-Martínez, G. S. Jaime, M. L. Arias Cassará y M. E. Tuttolomondo | CARACTERIZACIÓN DE ALOE MACULATA SOBRE NANOPARTÍCULAS DE PLATA   |
| c-CannevaA.pdf     | A. Cánneva, García Saggion Nicolás, Negri Martín R. D'Accorso Norma B.   | ESTUDIO DE DIFERENTES VÍAS DE PREPARACIÓN DE MALLAS SUPERHIDROFÓBICAS SILILADAS  |
| c-CaporaliniR.pdf  | Regina Caporalini, Sofía Baldor, Paola Torres, Claudio Nambuena y Valeria Boeris   | EFECTO DE LAS CONDICIONES DEL MEDIO SOBRE LA SEPARACIÓN ASOCIATIVA DE FASES DE LAS PROTEÍNAS DEL LACTOSUERO CON CARRAGENANO  |
| c-CortésH.pdf      | Henry A. Cortes, D. Scherlis y M. Factorovich  | ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA SEPARACIÓN DE MEZCLAS METANOL-AGUA INDUCIDA POR CONFINAMIENTO  |
| c-De MiccoG.pdf    | Agustin Nasjleti, Ana E. Bohé y Georgina De Micco  | RECUPERACIÓN DE METALES DE ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DE CATALIZADORES GASTADOS  |
| c-DizVE.pdf        | Virginia Emilse Diz, Rocio Torres, Maria Luisa Marin, Francisco Bosca  | ASOCIACIÓN INTER Y TRANSMEMBRANA DE 2-(N,N,N-TRIMETILAMONIO) ETILTRIO FALOCIANINATO DE ZINC VEHICULIZADA EN VESÍCULAS UNILAMELARES (VUPC) DETECTADA POR TÉCNICAS DE DESTELLO LASER |

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| c-Fermanelli C.S..pdf | Carla S, Fermanelli, Ariel J. Vinuesa, Jhan C. Burgos Gómez, y Angélica Heredia   | EMPLEO DE BIOSORBENTES PARA LA REMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON ARSÉNICO   |
| c-GadeaE.pdf          | Esteban D. Gadea, Yamila A. Perez Sirkyn, Valeria Molinero y Damian A. Scherlis   | NANOBURBUJAS GENERADAS ELECTROQUÍMICAMENTE: MODELADO Y SIMULACIÓN DE LA RESPUESTA CORRIENTE-POTENCIAL   |
| c-GarcíaF.pdf         | Fabiana E. García, Marguerite Parnis, Nahuel Montesinos y Natalia Quici   | NANOCOMPUESTOS DE USO AMBIENTAL FORMADOS POR NANOPARTÍCULAS DE HIERRO CEROVALENTE INMOVILIZADAS EN ALGINATO. SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EMPLEO EN LA REMOCIÓN DE CROMO |
| c-GonzalezMR.pdf      | Maximiliano R. Gonzalez, Jorge D. Monzón, Andrea M. Pereyra, Nicola Gargiulo, Domenico Caputo y Elena I. Basaldella                           | ZEOLITAS A Y X OBTENIDAS DE MATERIALES RESIDUALES Y SU EVALUACIÓN COMO ADSORBENTES DE CO <sub>2</sub> EN PROCESOS DE PURIFICACIÓN DE GASES                              |
| c-GramagliaR.pdf      | Romina Gramaglia, Mariano Bruno y Céar Barbero  | ELECTROQUÍMICA DE NANOPARTÍCULAS EN SOLUCIÓN (NPs PANI/PVP MEDIADA CON IONES VANADIO). APLICACIÓN A BATERÍA DE FLUJO  |
| c-GrassoML.pdf        | María L. Grasso, Luisa Fernández Albanesi, Sebastiano Garroni, Gabriele Mulas y Fabiana Gennari   | PRODUCCIÓN DE MEZCLAS CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> A TEMPERATURA AMBIENTE POR ACTIVACIÓN MECÁNICA DE MGH <sub>2</sub> -LI <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>               |
| c-LacosteA1.pdf       | A. M. Lacoste, A. V. Boix, I. S. Tiscornia  | INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE SÍNTESIS SOBRE LA MORFOLOGÍA Y LA MESOESTRUCTURA DE MATERIALES POROSOS   |
| c-LandaG.pdf          | Guillermo Landa, Laura G. Miranda-Calderón, Victor Sebastian, Silvia Irusta, Gracia Mendoza, Manuel Arrueboa                                  | DETECCIÓN SELECTIVA DE BACTERIAS PATÓGENAS EMPLEANDO NANOPARTÍCULAS DE ORO FUNCIONALIZADAS CON ÁCIDO SIÁLICO  |
| c-LealMarchenaC.pdf   | Georgina Orense, Liliana Pierella y Candelaria Leal Marchena  | EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN PARCIAL DE ÓXIDOS MIXTOS CON ESTRUCTURA PEROVSKITA  |
| C-MacorL.pdf          | Lorena Macor, Melisa Renfige, Claudia Solís, Luis Otero, Miguel Gervaldo, Javier Durantini, Edwin Gonzalez, Edgardo Durantini, Daniel Heredia | DISPOSITIVOS ELECTROCROMICOS BASADOS EN POLIMEROS DE PORFICENO ELECTROGENERADOS   |
| c-MarianoA1.pdf       | Heredia Carla, Janyistabro Carla y Mariano Alejandra  | CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE NANOFUIDOS FORMADOS POR NANOPARTÍCULAS DE Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> EN PROPILENGLICOL   |

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| c-MartiniG.pdf         | GEORGINA MARTINI, SOLEDAD BUSTILLO, BIBIANA NERLI, LUCIANA PELLEGRINI MALPIEDI   | EMPLEO DE MICELAS MIXTAS FORMADAS POR TERGITOL Y RAMNOLÍPIDOS EN LA RECUPERACIÓN DE TOCOFEROLES DE DESODORIZADO DE SOJA           |
| c-NavarreteD.pdf       | Daiana M. Navarrete, Sebastián D. Drajlín, Daniela S. Suarez, Marcelo R. Esquivel, Mario H. Rodríguez  | ANÁLISIS MULTIVARIABLE DE LA EXTRACCIÓN DE NÍQUEL POR VÍA HIDROMETALÚRGICA DESDE CÁTODOS AGOTADOS DE BATERÍAS Ni-MH               |
| c-OrtegaF.pdf          | Florencia Ortega, M. Alejandra García y Valeria B. Arce  | ESTUDIO DEL CONTENIDO DE AGNPS OBTENIDAS POR DIFERENTES MÉTODOS EN MATERIALES DE ALMIDÓN DE MAÍZ USADOS COMO ENVASES DE ALIMENTOS |
| c-RamosS.pdf           | Silvina G. Ramos, Gustavo Andreasen, Alicia Ares, Facundo Glasel, Laydi Belarmino, Walter E. Triaca  | NANOPARTÍCULAS DE PLATINO EN CELDAS DE COMBUSTIBLE  |
| c-RiveraEnríquezCE.pdf | Claudia Elena Rivera Enríquez, Maximiliano Ricardo González, Facundo Barraqué y Elena Isabel Basaldella  | ZEOLITIZACIÓN DE PARTÍCULAS MILIMÉTRICAS DE ARCILLAS CAOLINÍTICAS   |
| C-RizzatoML1.pdf       | María Luz Rizzato, A. Lorena Picone y Rosana M. Romano   | DETECCIÓN ULTRASENSIBLE DE RESIDUOS DE TIABENDAZOL EN CÁSCARAS DE FRUTAS Y VEGETALES EMPLEANDO PLATAFORMAS SERS FLEXIBLES         |
| C-RizzatoML2.pdf       | María Luz Rizzato, Lucina B. Delfino, A. Lorena Picone y Rosana M. Romano  | DESARROLLO DE SUSTRATOS SERS BASADOS EN NANOESTRELLAS DE PLATA PARA LA DETECCIÓN DE PLAGUICIDAS                                   |
| c-RychlukI.pdf         | Ignacio D. Rychluk, Víctor N. Montesinos y Natalia Quici   | SÍNTESIS Y EMPLEO DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO INMOVILIZADAS EN QUITOSANO PARA REMOCIÓN DE Cr(VI) EN AGUA                          |
| c-Solis C.pdf          | Claudia Solis, Javier Durantini, Lorena Macor, Daniel Heredia, Edwin Gonzalez Lopez, Edgardo Durantini, María I. Mangione, Jörg Rappich, Thomas Dittrich, Luis Otero y Gervaldo Miguel | DESARROLLO DE CELDAS FOTOELECTROQUÍMICAS CONSTITUIDAS POR ELECTROPOLÍMEROS ORGÁNICOS  |
| c-ToledoA.pdf          | A. Toledo, L. Rodríguez Pirani, Y. Bava, M. Gerones, M. F. Erben   | CARACTERIZACIÓN DE RESINAS EXTRAÍDAS DE PETRÓLEOS ARGENTINOS  |
| c-VillanuevaM.pdf      | Villanueva, Martín E., Pineda, Juan Cruz y Vico, Raquel V.   | NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS COMO AGENTES FUSOGENICOS  |
| c-YeraldithR.pdf       | Rojas Yeraldith, M. Saleh, M. Leila, Graciela Gonzalez y Martín Negri  | SIMULACIÓN DE DESPLAZAMIENTO DE AGUA/ACEITE EN UN MEDIO POROSO  |

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| c-Zanuttini_MS.pdf | María Soledad Zanuttini, Claudia Neyertz, Facundo Robledo, Carlos Querini                                   | HIDRODESOXIGENACIÓN DE FURFURAL CON CATALIZADORES DE Fe/SÍLICES MESOPOROSAS PARA LA OBTENCIÓN DE ADITIVO COMBUSTIBLE DE ALTO OCTANAJE A PARTIR DE BIOMASA |
| c-ZeballosN.pdf    | N. Zeballos, W. Torres , V. Flexer  | RECUPERACIÓN DE LITIO DE SALMUERAS RICAS MEDIANTE ELECTRÓLISIS DE MEMBRANA  |
| c-Zelaya.pdf       | María Priscila Zelaya, Andrés Di Donato, Juan Bonaparte, Laura Steren, David Comedi y Mónica Tirado, Monica | EMISION EXCITONICA ULTRAVIOLETA OPTIMIZADA EN NANOHILOS DE ZnO PARA EL DESARROLLO DE SENSORES DE LUZ UV   |
| c-ZerpaG.pdf       | Georgina Zerpa, José Bermúdez, Elio Gonzo Elio y Adela Mercado  | ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN Y LIBERACIÓN DE CIPROFLOXACINA EN SISTEMAS FÁRMACO-ARCILLA  |

**Pósters área d. Físicoquímica de nanopartículas: Coloides, Nanoestructuras, Autoensamblado**

| Póster             | Autores   | Título   |
|--------------------|---|--|
| d-AlarcónL1.pdf    | Liliana P. Alarcón, Luciani Carolina, Silvina Gutierrez, Rubén H. Manzo, María E. Olivera                                     | NANOESTRUCTURAS AUTOENSAMBLABLES ADN-MINOCICLINA PARA TERAPIA ANTINEOPLASICA   |
| d-AlvesAP.pdf      | Ana P. P. Alves, Laís M. Alvarenga, Mariane G. Santos y Luciano S. Virtuoso   | POLÍMEROS IMPRESOS MOLECULARMENTE (MIP) LUMINECENTES Y MAGNÉTICOS COMO SENSORES PARA LA DETERMINACIÓN DE SULFONAMIDAS  |
| d-ApreaT.pdf       | Tobías Aprea, Diego Onna, Sara Bilmes, Guillermo Fiorini, María Belen Ticona Oquendo  | ANÁLISIS DE LA SÍNTESIS DE STÖBER MEDIANTE ESQUEMAS DE REDES   |
| d-ArroyaveM.pdf    | Manuel Arroyave Jeison, María Eugenia Centurión y Jhon Jairo Prías-Barragán   | EVIDENCIA EXPERIMENTAL DE LA INTERACCIÓN ENTRE NANOPARTÍCULAS DE PLATA Y Cdots EN NANOPARTÍCULAS HÍBRIDAS Ag@Cdots MEDIANTE LA DETERMINACIÓN Y CORRELACIÓN DE VALORES DE ENERGÍA DE BAND GAP, RESISTENCIA ELÉCTRICA Y TAMAÑO |
| d-BenavidesL.pdf   | Leandro Benavides, Sebastián Zangoni, Daniel H. Murgida y María Ana Castro  | DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN SERS BASADO EN NANOTAGS AuNS@Ag@SiO <sub>2</sub>   |
| d-BinettiGF.pdf    | Gian Franco Binetti Basterrechea, Micaela Ambe, Julieta Crespi y Natalia Quici  | MODELADO DEL FLUJO DE NANOFUIDOS ESTABLES DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO CEROVALENTE A TRAVÉS DE UN LECHO POROSO  |
| d-BogganSimalG.pdf | Guillermina Boggan Simal, Camila Otero, María Ana Huergo y Carolina Vericat,  | SEPARACIÓN POBLACIONAL DE NANOPARTÍCULAS DE ORO MEDIANTE LA GENERACIÓN DE FUERZAS DE DEPLECIÓN   |
| d-ChiarpottiV.pdf  | M.V. Chiarpotti, N. Bizzotto, M. G. Del Pópulo, G. S. Longo   | ADSORCIÓN E INSERCIÓN DE NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS CON PÉPTIDOS DE PENETRACIÓN CELULAR EN MEMBRANAS LIPÍDICAS   |
| d-DemariaCS.pdf    | Celeste S. Demaría, Virginia E. Diz, Daniel O. Mártire y Valeria B. Arce  | EFFECTO DE LAS NANOPARTÍCULAS SOBRE LA FOTOFÍSICA DE FTALOCIANINAS EN SOLUCIÓN   |
| d-DiToccoA1.pdf    | Aylén Di Tocco, Gabriela Valeria Porcal, Héctor Fernández, María Alicia Zon; Sebastián Noel Robledo y Fernando Javier Arévalo | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE CdS MEDIANTE DISEÑO EXPERIMENTAL   |
| d-DonadelliJA.pdf  | Jorge A. Donadelli, María B. Rivas Aiello, Valeria B. Arce y Daniel O. Mártire  | NANOCOMPOSITOS DE AG/FE COMO CATALIZADORES DE LA REDUCCIÓN DE NITROFENOLES   |

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| d-DuqueM.pdf            | Melina Duque F., R. Dario Falcone, N. Mariano Correa  | SINTESIS DE NANOPARTICULAS DE ALGINATO DE TAMAÑO CONTROLABLE MEDIANTE EL USO DE MICELAS INVERSAS COMO NANOMOLDE                              |
| d-EncinaE.pdf           | Ezequiel R. Encina  | NANOESTRUCTURAS HÍBRIDAS METAL PLASMÓNICOMAGNETITA CON ABSORCIÓN DE LUZ INCREMENTADA   |
| d-FioravantiF.pdf       | Federico Fioravanti, Paula M. Uberman y Gabriela I. Lacconi   | SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA DE NANOPARTÍCULAS DE PD Y AU(PD) CON ACTIVIDAD CATALÍTICA EN REACCIONES DE ACOPLAMIENTO DE SUZUKI                    |
| d-FioriniG.pdf          | Guillermo L.Fiorini, Tobías V. Aprea, Diego Onna, Sara Bilmes A. y Laura Ación  | HACIA EL ANÁLISIS DE LA SÍNTESIS DE MICRO Y NANOPARTÍCULAS DE SIO2 USANDO APRENDIZAJE AUTOMÁTICO   |
| d-FranchettiMC.pdf      | M. Claudina Franchetti, Mercedes Campderros ,Paulo M.Centres, M. Pilar Ferraris, Claudio Narambuena                               | ESTUDIO DE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE ADSORCION DE PROTEINAS: LIsoZIMA SOBRE SUBSTRATOS CARGADOS  |
| d-Gigena CarvalhoP1.pdf | Gigena Carvalho, Juan Ignacio Goizueta, Priscila Cecilia Beatriz Mendive, María Sandra Churio                                     | ARMAZONES METALORGÁNICOS COMO NUEVA ESTRATEGIA PARA PROTECCIÓN AMBIENTAL   |
| d-GoitiaH.pdf           | Goitia, Helen; Bava, Yanina; Silveira, Joaquin; Giovanetti, Lisandro; Requejo, Félix  | SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS METÁLICAS SUBNANOMÉTRICAS  |
| d-GomezL.pdf            | L.S Gómez-Velázquez, M.L. Dell'Arciprete, M .González   | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NITRUROS DE CARBONO COMO FOTOCATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGANICOS PRESENTES EN EL AGUA |
| d-GonikE.pdf            | Eduardo Gonik, Daniel Cacciari R., R Hernán B. odríguez y Mónica C. Gonzalez  | SÍNTESIS DE MOFs PORFIRÍNICOS CON POTENCIALES APLICACIONES EN SISTEMAS BIOLÓGICOS  |
| d-GuerreroV.pdf         | Valentina Guerrero-Florez y Xavier Cattoën  | DISEÑO DE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE MESOPOROSA DE POROS GRANDES PARA LA ENCAPSULACIÓN Y LIBERACIÓN DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS                |
| d-HuaroteE.pdf          | Emily Huarote, Andy Cardenas Riojas , Angélica M Baena-Moncada y Gabriel A.Planes   | Síntesis verde de nanopartículas de plata por extracto etanólico y acuoso de coronta de Zea mays L. (Maíz morado)                            |
| d-IadarolaG.pdf         | Guido Iadarola-Pérez, Ana Katherine Díaz-Durán, Federico Roncaroli  | CATALIZADORES TRIFUNCIONALES PARA LA DESCOMPOSICIÓN GLOBAL DE AGUA Y LA REDUCCIÓN DE OXÍGENO   |
| d-LeporiC1.pdf          | Cristian Lépori, Liliana N. Trevani, Yamila Garro Linck, Gustavo A.Monti, Graciela C.Abuin, Fabián Vaca Chávez y Horacio R. Corti | ESPECIACIÓN Y CONDUCTIVIDAD PROTÓNICA DEL ÁCIDO FOSFÓRICO NANOCONFINADO EN SÍLICE MESOPOROSA   |

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| d-LeporiC2.pdf        | Lépori Cristian, Orellano M. Soledad, Correa N. Marian, Silber Juana J. y Falcone R. Darío   | IMPORTANCIA DE LAS PROPIEDADES INTERFACIALES DE LAS MICELAS INVERSAS DE bmim-AOT Y Na-AOT PARA SU EMPLEO COMO NANOREACTORES                       |
| d-MaldonadoL.pdf      | Liliana Carolina Maldonado, Gabriel Debais, Federico Davia, Lucila Méndez De Leo y Mario Tagliazucchi  | COMPLEJOS INTERPOLIMÉRICOS DE POLI (ÓXIDO DE ETILENO) Y ÁCIDOS POLI (SULFÓNICOS)  |
| d-MartinezPorcelJ.pdf | Joaquín E. Martínez Porcel, Valeria B. Arce, Sandra Churio, Sergio E. Moya y Daniel O. Mártire   | NANOPARTÍCULAS CORE-SHELL DE SÍLICE Y ORO: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN E INTERACCIÓN CON SENSIBILIZADORES   |
| d-MartinezS.pdf       | Natera Abalos Rocío, Martínez Sol, y Palacios Rodrigo  | DESARROLLO DE NANOPARTÍCULAS DE POLÍMERO CONJUGADO "NPCs" PARA SENSADO RADIOMÉTRICO DE OXIGENO MOLECULAR  |
| d-MenaJ.pdf           | Sebastian Galarza, Joseph Mena, Jorge Silva-Yumi   | OBTENCIÓN DE NANOCELULOSA A PARTIR DE LA CASCARA DE LA SOLANUM TUBEROSUM  |
| d-MercadalP.pdf       | Pablo A. Mercadal, Ezequiel R. Encina y Eduardo A. Coronado  | UNA NUEVA FIGURA DE MÉRITO PARA EVALUAR EL FACTOR DE INCREMENTO SERS DE AGREGADOS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO  |
| d-MizrahiM.pdf        | Martín Mizrahi, Pía Quiroga Argañaraz, Joaquín Silveira, Khalil Jori, Juan Devida, Fernando Pschunder, Rodolfo Canteros, Fernanda Santandreu, Lisandro Giovanetti, Leandro Andrini, José Ramallo-López y Félix Requejo | LABORATORIO DE ABSORCIÓN DE RAYOS X: CARACTERÍSTICAS, CAPACIDADES Y ACCESO  |
| d-MuñozF.pdf          | Rosario, Suarez Anzorena, Fernando Muñoz, Pablo Bonelli, Ana Lea Cukierman, Susana Larrondo  | MORFOLOGÍAS AUTOENSAMBLADAS EN SECUENCIA JERÁRQUICA DE ÓXIDO DE CERIO, SINTETIZADAS POR EL MÉTODO HIDROTÉRMICO                                    |
| d-OnagaF.pdf          | Florencia Onaga Medina, Marcelo Avena, María Parolo  | ADSORCIÓN DE SUSTANCIAS DE USO FARMACÉUTICO EN SISTEMAS ACUOSOS UTILIZANDO MATERIALES CARBONOSOS  |
| d-OrellanoMS.pdf      | M. Soledad Orellano, Diego A. Chiapetta, Juana J. Silber, . Darío Falcone R, Mariano Correa N.   | ESTUDIO DE LA MOLÉCULA PRODAN COMO VALIOSA HERRAMIENTA PARA CARACTERIZAR MICELAS POLIMÉRICAS  |
| d-OteroCM.pdf         | Camila Otero,; Boggan Simal, Guillermina; Huergo, María Ana y Vericat, Carolina  | INTERCAMBIO DE LIGANDOS EN NANOTRIÁNGULOS DE ORO SINTETIZADOS POR REDUCCIÓN DE Au(III) CON TIOSULFATO   |
| d-PedanoML.pdf        | M. L. Pedano, S. Anguiano, M. Gutiérrez, M. Palma do Carmo, S. Po, M. Zhao, J. B. Lee, L. Nan, A. A. Reynoso, E. Cortés, S. Maier, A. Rakovich, A. Scarpellini, A. Fainstein   | TÉCNICA HÍBRIDA SPR-SERS PARA LA COLECCIÓN EFICIENTE DE LUZ Y DETECCIÓN MOLECULAR   |
| d-PeraltaM.pdf        | Marcos Peralta, Daniel Mártire, María Parolo y Luciano Carlos  | NANOADSORBENTES MAGNÉTICOS FUNCIONALIZADOS CON MICELAS DE SURFACTANTES CONFINADAS Y GRUPOS AROMÁTICOS PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS |

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| d-PereyraA.pdf      | Andrea Pereyra, Sergio Moreno, Elena Basaldella   | ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LA NATURALEZA QUÍMICA Y EL TAMAÑO DE NANOESPECIES DE Ag CONFINADAS EN ESTRUCTURAS LTA  |
| d-PiccoA.pdf        | Agustín S. Picco, Larissa F. Ferreira, Flavia E. Galdino, Jean-François Berret, Mateus B. Cardoso                                       | ENTENDIENDO LA CORRELACIÓN ENTRE FORMACIÓN DE CORONAS PROTEICAS Y FENÓMENOS DE AGREGACIÓN EN NANOPARTICULAS   |
| d-PiccoliMB.pdf     | María Belén Piccoli, Nancy Fabiana Ferreyra, María Teresa Martínez  | FUNCIONALIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED ÚNICA EMPLEANDO SALES DE DIAZONIO   |
| d-PorcalG.pdf       | Grandi Selene, Roodney Carrillo, Fernando Javier Arévalo, Gabriela Valeria Porcal   | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FOTOFÍSICA DE NANOPARTICULAS DE CdSe EN SOLUCION ACUOSA Y MEDIO MICROHETEROGENEO   |
| d-PschunderF.pdf    | F. Pschunder, L. J. Giovanetti, C. Huck-Iriart, C. E. Hoppe, F. G. Requejo y J. M. Ramallo-López  | ESTUDIO ESTRUCTURAL Y MORFOLÓGICO IN SITU DE NANOESTRUCTURAS DE ORO MEDIANTE TÉCNICAS XAFS Y SAXS   |
| d-RadaE.pdf         | E. Rada, E. Lima, F. Ruiz, M. Sergio Moreno   | NANOPARTÍCULAS HUECAS DE LiMn2O4 PARA BATERÍAS DE IÓN DE LITIO  |
| d-RipettaS.pdf      | Sol Ripetta y Daniel Barrio   | INTERACCIÓN ENTRE PARTÍCULAS FERROMAGNÉTICAS FUNCIONALIZADAS CON AMINOS Y PROTEÍNAS ALIMENTARIAS  |
| d-RivasAielloMB.pdf | María Belén Rivas Aiello / Gabriel Lavorato / Mariano H. Fonticelli / Daniel O. Mártire / Carolina Vericat                              | NANOCUBOS DE ÓXIDO DE HIERRO CARGADOS CON FENANALENONA PARA SU USO EN DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES  |
| d-RobledoL.pdf      | Leonardo Robledo Candia, Maá Álvarez Mariso, Aldo A. Rubert y Mariano Fonticelli  | ESTABILIDAD DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS EN MEDIOS EN LOS QUE PUEDEN OXIDARSE: IMPLEMENTACIÓN DE LA TEORÍA DE POTENCIALES MIXTOS PARA DIFERENTES DISTRIBUCIONES DE TAMAÑOS |
| d-SalasS.pdf        | Santiago Salas, Solange M. Selzer, Nancy F. Ferreyra, Raquel V. Vico  | INTERACCION DE NANOPARTICULAS MAGNÉTICAS QUE CONTIENEN GRUPOS AMINOS CON MODELOS DE BIOMEMBRANAS  |
| d-SánchezV.pdf      | Victoria Guadalupe Sánchez, María Julia Ousset, Adrián Della Valentina y María E. Parolo  | NANOPARTÍCULAS DISEÑADAS COMO TRAZADORES ESPECÍFICOS PARA LA ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA   |
| d-SelzerSM.pdf      | Solange M.Selzer, Juan P. Colomer, Nancy F. Ferreyra y RaquelVico   | PREPARACIÓN Y FUNCIONALIZACIÓN SUPERFICIAL DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA CON HIDRATOS DE CARBONO   |
| d-SouzaK .pdf       | Kelly A. S. Souza, Ana Paula P. Alves y Luciano S. Virtuoso   | DETECCIÓN DE SULFAMETOXAZOL POR DISPERSIÓN DE RAMAN INTENSIFICADA EN SUPERFICIE   |
| d-UbermanPM.pdf     | Paula M. Uberman, Gabriela Oksdath-Mansilla, E. Daniela Díaz Vázquez, Silvia M. Soria Castro, Irina Della Cagnoletta y Sandra E. Martín | SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE Pd INDUCIDA POR LUZ VISIBLE EN FLUJO: EMPLEO DE SALES ORGÁNICAS COMO FOTOINICIADORES  |
| d-ValentiLE1.pdf    | Laura E. Valenti, Ignacio Tumas, Nazarena Bettucci Ferrero, Carla E. Giacomelli   | SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS DE AUTOENSAMBLADOS HÍBRIDOS DE ZEIN/AG  |

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| d-WendelAB.pdf | Ana Belén Wendel, Gonzalo Cagnetta, Lorena Gomez y<br>Rodrigo E. Palacios | DESARROLLO DE NANOGELES A PARTIR DE POLÍMEROS CONJUGADOS<br>EMPLEANDO FOTOPOLIMERIZACIÓN |
|----------------|---|--|

## Pósters área e. Mecanismos de Reacciones Químicas y Fotoquímicas: Reacciones Homogéneas Gaseosas y en Solución

| Póster                  | Autores   | Título  |
|-------------------------|---|---|
| e-AgudeloM.pdf          | Mariana Agudelo Restrepo, Lara O. Reid, Jael R. Neyra Recky, M. Laura Dántola y Andrés H. Thomas Andrés H.                          | EFEECTO DE LA PRESENCIA DE TRIPTÓFANO EN LA GENERACIÓN FOTOINDUCIDA DE DÍMEROS DE TIROSINA  |
| e-ArangurenJ.pdf        | J. Pablo Aranguren, Javier A. Barrera, Raúl A. Taccone, Gustavo A. Pino   | ESTUDIO DEL MECANISMO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS DE LA FOTOOXIDACIÓN TROPOSFÉRICA DE 2- CLORO ETIL VINIL ÉTER INICIADA POR EL RADICAL OH                 |
| e-AsensioM.pdf          | María Asensio, Sergio Blázquez, María Antiñolo, José Albadalejo y Elena Jiménez   | DEGRADACIÓN FOTOQUÍMICA DE 2-METILBUTANAL EN LA ATMÓSFERA   |
| e-BadenesM.pdf          | M. Paula Badenes, Larisa L. B. Bracco, M. Eugenia Tuccheri y Carlos J. Cobos  | EVALUACIÓN CINÉTICA TEÓRICA GLOBAL DE LA PIRÓLISIS DE 1-BROMO-3-CLOROPROPANO EN FASE GASEOSA  |
| e-BaptistaA.pdf         | R. Andrea Baptista, G Wiesen Peter Gibillisco Rodrigo y Mariano A. Teruel   | REACTIVIDAD DE GAMMA-CAPROLACTONA Y GAMMA-HEPTALACTONA FRENTE A RADICALES OH Y ÁTOMOS DE CL, ESTUDIO EN FOTO REACTORES DE PASO MÚLTIPLE CON FTIR IN SITU. |
| e-BordónAG.pdf          | Alexander Germán Bordón, Mariela Inés Profeta, María Josefa Jorge, Liliana Cristina Jorge, Jorge Marcelo Romero y Nelly Lidia Jorge | EFEECTO DEL METANOL SOBRE LA CINÉTICA Y MECANISMO DE LA REACCIÓN DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL 3,6-DIBUTANAL-1,2,4,5-TETROXANO (DPG) EN SOLUCIÓN          |
| e-CardonaA1.pdf         | Alejandro L. Cardona, Cynthia Rodrigo Gibilisco, Rivela ,Belén Blanco, Peter Wiesen y Mariano Teruel                                | CINÉTICA Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS DE LA OXIDACIÓN INICIADA POR RADICALES OH DE ALIL METIL SULFURO Y ALIL ETIL SULFURO                                  |
| e-CardonaA2.pdf         | Alejandro L-Cardona, Juana Salas, Fabio E. Malanca y Maximiliano Burgos Paci  | ESTUDIO DE LA DESCOMPOSICIÓN EN FASE GASEOSA DE TRIFLUOROMETILNITRATO   |
| e-CastellanosD.pdf      | Diana M. Castellanos Rodríguez, Eugenia P. Tomasini y M. Gabriela Lagorio   | CARACTERIZACION FOTOQUIMICA DEL INDIGO EN SOLUCION CONCENTRADA  |
| e-CustodioCastroMT2.pdf | Michelle T. Custodio Castro, Carlos O. Della Védova, Helge, Willner y Rosana M. Romano  | AISLAMIENTO DE CIC(S)SCI Y FC(S)SCI EN MATRIZ DE Ar   |
| e-DiazM2.pdf            | Mario G. Díaz, Gabriela Ferrari, Matías Andrada. Paulina Montaña, Juan C. Garro Martinez  | ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE ALIL METIL SULFURO POR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO  |

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| e-EspitiaE1.pdf     | Edeimis Espitia Cogollo , Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverría, Sonia Ulic Sonia E. y Jorge L. Jios Jorge                              | 6,7- DINITRO-2-(TRIFLUOROMETIL)-A-NAFTOCROMONA: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES MOLECULARES                        |
| e-EspitiaE2.pdf     | Edeimis Espitia Cogollo, Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverría, Sonia E. Ulic y Jorge L. Jios   | 4-(1'-HIDROXI-4',5'-DINITRONAFTALEN-2'-IL)CARBONIL5-TRIFLUOROMETIL-2H-1,2,3-TRIAZOL: CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE INTERACCIONES MOLECULARES |
| e-FariasJ.pdf       | Jesuán, Farías, Andrés, Thomas, Virginia, Lhiaubet-Vallet, María Laura Dántola   | FORMACIÓN DE FOTOADUCTOS FLUORESCENTES DE PTERINA Y PÉPTIDOS DE INTERÉS BIOMÉDICO   |
| e-GaravagnoM.pdf    | Maria de los A. Garavagno, Rafael Jara-Toro, Federico Hernández, y Gustavo A. Pino.  | EFFECTO DE LA HUMEDAD SOBRE LA OXIDACIÓN DE ALCOHOLES CÍCLICOS ALIFÁTICOS POR EL RADICAL OH   |
| e-GomezN.pdf        | Nicolás Gomez, Carlos J. Cobos   | REACCIONES DEL RADICAL CCL2 CON MOLÉCULAS DIATÓMICAS HALOGENADAS  |
| e-GomezN2.pdf       | Nicolás Gomez, Carlos J. Cobos   | DISOCIACIÓN MULTIFOTÓNICA IR DE CDCL3 EN MEZCLAS CON DIFERENTES GASES DE INTERÉS ATMOSFÉRICO  |
| e-GuerraC.pdf       | Cristian Javier Guerra Madera, Eduardo Chamorro y Leandro Ayarde Henriquez   | ENLACE QUIMICO EN ESTADOS EXCITADOS A PARTIR DE APROXIMACIONES TOPOLOGICAS: LA CICLOADICION TIPO [2+2]                                      |
| e-GutiérrezE.pdf    | Eduardo L., Gutiérrez, Sandra, Miskoski, Walter, Massad, Paulina, Montaña y Gabriela Ferrari   | AVANCES SOBRE LA FOTOQUÍMICA DE LOS FENAMATOS   |
| e-HorueM.pdf        | M. Horue, M. E. Zelaya Soulé, M. Fernández, G. R. Castro, R. M. Torres Sánchez, D., Mártire y V. Arce                                  | FOTÓLISIS DE NORFLOXACINA ADSORBIDA EN ARCILLA y NANOCOMPUESTOS DE ARCILLA Y CARBÓN. SEGUIMIENTO MEDIANTE PRUEBAS ANTIMICROBIANAS.          |
| e-ImwinkelriedG.pdf | Gabriel, Imwinkelried, Peter, Wiesen, Mariano, Teruel, y María Belén, Blanco   | FOTOOXIDACIÓN DE TRANS-2-OCTENO Y CICLOHEPTENO POR RADICALES OH, ÁTOMOS CI Y MOLÉCULAS DE O3 A 298 K Y PRESIÓN ATMOSFÉRICA.                 |
| e-JaraToroR.pdf     | Rafael A., Jara-Toro, Jennifer, Noble, Claude Dedonder-Lardeux , Christophe Juvet y Gustavo Pino                                       | EFFECTOS DINÁMICOS EN LA CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL. ANIÓN ACETILACETONATO COMO MOLÉCULA DE PRUEBA.  |
| e-JiosE.pdf         | Eliana Jios, E. Contreras Aguilar, S. E. Ulic, Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverría y Jorge L. Jios                                    | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE (2Z)-3-AMINO-4,4,4-TRIFLUORO-1-(2-HIDROXIFENIL)BUT-2-EN-1-ONA   |
| e-LugoP.pdf         | Pedro Lugo, Vianni Straccia , Cynthia Rivela, Iulia Patroescu-Klotz, Niklas Illmann, Peter Wiesen, Mariano Teruel y Maria Belen Blanco | ESTUDIO CINÉTICO DE LA OXIDACIÓN TROPOSFERICA DE UNA SERIE DE DICETONAS FLUORADAS INICIADA POR RADICALES OH ●                               |

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| e-MahechaG.pdf       | Genesys Mahecha, Javier Cachón , David, Chicharro, Pedro, Recio, Luis, Bañares y Gustavo, Pino Gustavo   | FOTODISOCIACIÓN DE ALQUILNITRITOS DE INTERÉS ATMOSFÉRICO: ESTUDIOS EXPERIMENTALES MEDIANTE CARTOGRAFÍA DE VELOCIDADES POR IMÁGENES DE IONES   |
| e-MayerY.pdf         | Yanet Mayer, Carolina Waiman, Walter Massad, José Natera y Graciela Zanini   | DEGRADACIÓN FOTOSENSIBILIZADA DE PARACETAMOL MEDIANTE MATERIALES FORMADOS POR ROSA DE BENGALA-ARCILLAS MODIFICADAS Y ALGINATO   |
| e-MedinaCórdobaL.pdf | Lucrecia Medina Córdoba, María I. Gómez  | COMPORTAMIENTO CINÉTICO A PARTIR DEL ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO DEL HEXACIANO FERRATO(III) DE AMONIO Y ESTRONCIO  |
| e-MolinaF.pdf        | Franco L. Molina, Rafael A. Jara-Toro, Jordan Dezalay, Michel Broquier, Satchin Soorkia, Gilles Grégoire , Majdi Hochlaf Majdi y Gustavo A. Pino | ESPECTROSCOPÍA DE FOTOFRAGMENTACIÓN UV DEL RADICAL CATION CITOSINA +  |
| e-NeyraReckyJR.pdf   | Jael R. Neyra Recky, Mariana P. Serrano, M. Laura Dántola y Carolina Lorente   | EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA PRESENCIA DE POLIFENOLES NATURALES EN LA DEGRADACIÓN FOTOSENSIBILIZADA DE NUCLEÓTIDOS PÚRICOS   |
| e-OlmoJ.pdf          | Olmo Jonathan, Vázquez Carolina, Merlo Carolina e Iriarte Ana  | PREPARACION DE HEXACLOROTIOACETONA (HCTA). MECANISMO DE TIONACION. ENSAYOS EN HONGOS Y BACTERIAS.   |
| e-PeluasM.pdf        | Melina G. Peluas, Agutín Spaltro, Carlos O. Della Védova y Rosana M. Romano  | ESTUDIO DE MECANISMOS DE REACCIÓN ENTRE XC(O)SCI, X = F, Cl, Y -OCH <sub>3</sub> , Y AgOSO <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> EN DIFERENTES CONDICIONES EXPERIMENTALES  |
| e-PepaL.pdf          | Lorena Pepa, Cristina dos Santos Ferreira y Pilar Buera  | ESTUDIO DEL EFECTO DE IONES EN LA CINÉTICA DE LA REACCIÓN ENTRE HIDRATOS DE CARBONO Y AMINOÁCIDOS   |
| e-PérezM.pdf         | M. Eugenia Pérez, Javier E. Durantini, M. Elisa Milanesio y Edgardo N. Durantini   | PROPIEDADES ESPECTROSCÓPICAS Y FOTODINÁMICAS DE UNA DÍADA PORFIRINA-BODIPY  |
| e-QuindtM.pdf        | Matías I. Quindt, Gabriel F. Gola, Javier A. Ramírez y Sergio M. Bonesi  | FOTOQUÍMICA DE ÉSTERES ESTEROIDALES EN MEDIO SUSTENTABLE Y MICELAR  |
| e-RegueraM.pdf       | Mónica Reguera, Jorge Romero y Nelly Jorge   | REACCIÓN DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPERÓXIDO DE MALONALDEHÍDO EN SOLUCIÓN  |
| e-RengifoJ.pdf       | Julián A. Rengifo-Herrera, Paula A. Osorio-Vargas, John Alvear-Daza y Pizzio   | INMOVILIZACIÓN FOTOCATALÍTICA DE NANOPARTÍCULAS Y NANOESTRUCTURAS DE TIO <sub>2</sub> SOBRE PELÍCULAS COMERCIALES DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD. APLICACIÓN COMO SUPERFICIES AUTOLIMPIANTES FOTOINDUCIDAS |

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| e-ReynosoA.pdf             | Agutina Reynoso, José Nater y Walter Massad  | DEGRADACIÓN DEL CONTAMINANTE EMERGENTE BENZOTIAZOL POR FOTOFENTON SOLAR.   |
| e-RimondinoG.pdf           | Guido Rimondino, Ana Iriarte, Mercedes Grosso y Fabio Malanca  | DEGRADACIÓN ATMOSFÉRICA DE DIETIL PIROCARBONATO  |
| e-RivasC.pdf               | CARLOS J. RIVAS, MARÍA T. BAUMGARTNER, LILIANA B. JIMENEZ  | COMPETENCIA DE MECANISMOS EN LA REACCIÓN DE SUSTITUCIÓN DE HALO PERILEN-DIIMIDAS (PDIs)  |
| e-RoblesN.pdf              | Norma Lis, Robles, Enrique, Méndez Vega y Wolfram Sander   | REACCIONES DE CARBENOS Y NITRENOS CON BC13 : MIGRACION DE Cl vs. F EN ADUCTOS ÁCIDO-BASE DE LEWIS  |
| e-SagreraG.pdf             | Gabriel Sagrera  | DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE DICLOFENAC SÓDICO  |
| e-Sanchez DominguezMV1.pdf | María Virginia Sánchez Dominguez, Gianni Straccia, Cynthia b. Rivela, Peter Wiesen, Beléns Blanco y Mariano                        | DEGRADACIÓN TROPOSFÉRICA DE ÁCIDO BUTANOICO, DERIVADO DE LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL, CON ÁTOMOS DE CLORO: CINÉTICA, PRODUCTOS E IMPLICANCIAS AMBIENTALES |
| e-SanmartínRA.pdf          | Sergio Bonesi, Rocío Ailen Sanmartin, María Laura Salum  | ELECTROCICLACION 6p FOTOINDUCIDA DE TRIFENILAMINA EN MEDIO HOMOGÉNEO Y MICROHETEROGÉNEO. UN ESTUDIO MECANÍSTICO  |
| e-SianoG.pdf               | Gastón Siano, Sergio M. Bonesi   | EMPLEO DE SURFACTANTES COMO MICRORREACTORES PARA EL FOTORREORDENAMIENTO DE FRIES DE BENZOATOS DE ARILO P-SUSTITUIDOS                                     |
| e-SteinbergP.pdf           | Paula Steinberg, Nicolás Krimer, Gabriela Sarmiento, Darío Rodrigues, Cristián Huck-Iriart, Daniel Clemens Daniel y Martín Miranda | DETERMINACIÓN DE AGREGACIÓN MOLECULAR DE IBUPROFENO SÓDICO POR MEDICIONES DIRECTAS DE FLUORESCENCIA  |
| e-VillarrealV.pdf          | Valentín Villarreal, María E. Tucceri y Larisa L. B. Bracco  | ESTUDIO TEÓRICO DE LA REACCIÓN DE INTERMEDIARIOS DE CRIGEE ESTABLES DEL 2,3-DIHIDROFURANO CON H <sub>2</sub> O   |

## Pósters área f. Química de Superficies e Interfases: Adsorción, Catálisis

| Póster           | Autores  | Título  |
|------------------|--|---|
| f-AagaardND.pdf  | Natalia Desiré Aagaard, Julio Cesar Azcárate, Eugenia Zelaya, Mariano Hernan Fonticelli  | MAGNITUD DEL DAÑO POR RADIACIÓN EN SAMs DE DODECANOTIOL SOBRE Au  |
| f-AcevedoM.pdf   | Mauro Acevedo, Nora Okulik, Cristina Padró   | ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LA ISOPROPILACIÓN DE M-CRESOL SOBRE HBEA  |
| f-AcuñaY.pdf.pdf | Yanina Acuña, Oriana Campos, Gabriel Bedogni, Cristina Padró, Nora Okulik  | INFLUENCIA DE LA LONGITUD DE LA CADENA DEL ALCOHOL EN LA ESTERIFICACIÓN EN FASE LÍQUIDA DE ÁCIDO CÍTRICO                                  |
| f-AlbesaA.pdf    | Alberto Albesa   | ADSORCIÓN DE CO <sub>2</sub> EN MATERIALES CARBONOSOS OBTENIDOS MEDIANTE SÍNTESIS QUÍMICA   |
| f-AlvarezE.pdf   | Esteban Alvarez Zurbano, María Gabriela Amaya, Bibiana Patricia Barbero  | DESARROLLO DE CATALIZADORES Cu/SiO <sub>2</sub> PARA REACCIÓN CUPRO-FENTON  |
| f-AparicioF.pdf  | Francisca Aparicio, Julie Maya Girón, Antonieta Daza Millone, Guillermo Benítez, Doris Grumelli, María Elena Vela                            | ESTUDIO DE LA REACCIÓN DE INTERCAMBIO DE LIGANDOS EN SUPERFICIES Ag (111)   |
| f-ArgüelloD1.pdf | D.S. Argüello, N.F. Bálsamo, G.A. Eimer, M.E. Crivello   | NANOARCILLAS SINTÉTICAS PARA SER EMPLEADAS EN LA VALORIZACIÓN DE GLICEROL A CARBONATO DE GLICERIL   |
| f-BarberáM.pdf   | Mónica Barberá de Estrella, Norberto A. Bonini   | MODIFICACIÓN DE LA SÍNTESIS RÁPIDA DE HIDROXIAPATITA CELULOSA PARA INCREMENTAR SUS PROPIEDADES ADSORBENTES                                |
| f-BedogniG.pdf   | Gabriel Alejandro Bedogni, Noelia Sosa, Nora Beatriz Okulik, Cristina Liliana Padró  | EVALUACION CATALITICA DE SÓLIDOS ACIDOS FUNCIONALIZADOS CON HPA PARA LA ESTERIFICACIÓN DE ÁCIDO SUCCÍNICO                                 |
| f-BessoneL.pdf   | Liorén Bessone J., Andrea Calderon, Esteban Franceschini, Sergio Ceppi   | DISEÑO, SIMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CELDA ELECTROQUÍMICA VERSÁTIL PARA ESTUDIOS DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X IN-OPERANDO                 |
| f-BettiCP.pdf    | Carolina P. Betti, Juan M. Badano, Cecilia R. Lederhos, Misael Córdoba Arroyo, Luciana Martinez Bovier, Carlos R. Vera, Mónica E. Quiroga    | ACTIVIDAD DE CATALIZADORES BIMETÁLICOS CO-IMPREGNADOS PdNi/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> DURANTE LA HIDROGENACIÓN DE ESTIRENO |
| f-BoscoM.pdf     | Marta Bosco, Gustavo E. Murgida, Esteban Fornero, Florencia Calaza, Juan Hernández Garrido, M. Verónica Ganduglia-Pirovano, Adrián Bonivardi | ESTUDIO DE PROPIEDADES SUPERFICIALES DE CuGaO <sub>2</sub>  |
| f-BriganteM.pdf  | Julián Ortiz Otalvaro, Marcelo Avena, Maximiliano Brigante   | SÍLICE MESOPOROSA: ¿ES REALMENTE EFECTIVA EN LA DESCONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA?  |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| f-BrussinoP.pdf         | Paula Brussino, María Alicia Ulla, Juan Pablo Bortolozzi  | AUMENTO EN LA EFICIENCIA DE CATALIZADORES DE NiO SOPORTADO PARA PRODUCCIÓN DE ETILENO MEDIANTE LA MODIFICACIÓN DEL SOPORTE                                      |
| f-BurbanoA.pdf          | Aura Alejandra Burbano Patiño, Mariela Agotegaray, Verónica Lassalle, María Fernanda Horst  | IMPLEMENTACION DE UN HIDROCARBÓN MAGNÉTICO COMO MATERIAL EFICIENTE EN LA ADSORCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES  |
| f-BursztynFuentesAL.pdf | Amalia Lara Bursztyn Fuentes, Alberto Néstor Scian, María Luciana Montes  | REMOCIÓN DE PARACETAMOL CON COMPOSITOS MAGNÉTICOS BASADOS EN CARBÓN VEGETAL   |
| f-CabelloAP.pdf         | Ana Paula Cabello, María Alicia Ulla, Juan Manuel Zamaro  | CRECIMIENTO IN SITU DE PELÍCULAS CATALÍTICAS NANO-ESTRUCTURADAS DE ÓXIDOS DE COBRE Y CINC   |
| f-CeballosM.pdf         | Martín Ceballos, Ernesto Perino, Daniela Curvale, María M. Barroso-Quiroga  | CARACTERIZACIÓN POR TÉCNICAS DE RAYOS X DE ARCILLAS DE LA PROVINCIA DE MENDOZA (ARGENTINA)  |
| f-CordobaM.pdf          | Misael Cordoba, Edgardo Cagnola, Domingo Liprandi, Mónica Quiroga, Cecilia Lederhos   | PURIFICACIÓN DE 1-PENTENO EN CORRIENTES ALQUENO/ALQUINO CON CATALIZADORES DE Pd-SOPORTADO: EFECTO DEL SOPORTE Y CLORO RESIDUAL                                  |
| f-CostaC.pdf            | Cecilia Daniela Costa, Virginia E. Diz, Graciela Alicia González  | EFECTO DE ADITIVOS EN RECUBRIMIENTO GALVÁNICO DE Zn POR ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA   |
| f-DallaFontanaA.pdf     | Agustina Dalla Fontana, Laura María Cornaglia, Ana María Tarditi  | PROPIEDADES SUPERFICIALES DE ALEACIONES PdAu Y PdAuAg: EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A CORRIENTES CONTENIENDO CO Y H2O  |
| f-DesimonePM.pdf        | P. Mariela Desimone, D. A. Mirabella, C. M. Aldao   | ¿QUÉ NOS DICE LA LEY DE ACCIÓN DE MASAS SOBRE LA LEY DE POTENCIA DE LA CONDUCTIVIDAD EN SENSORES DE GASES DE SnO2?  |
| f-DibN.pdf              | Nahir Dib, R. Darío Falcone, Angel Acuña, Luis García-Río   | INTERCAMBIO HIDRÓGENO-DEUTERIO EN EL CATION IMIDAZOLIO COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DE MICELAS INVERSAS FORMADAS POR SURFACTANTES-LÍQUIDOS IÓNICOS      |
| f-FernándezCC.pdf       | Cynthia Carolina Fernández, Federico José Williams  | METALACIÓN DE PORFIRINAS EN LA INTERFAZ SÓLIDO-LÍQUIDO  |
| f-FernándezL.pdf        | L. Fernández, A. Reviglio, D. Heredia, E. Larghi, A. Bracca, T. Kaufman, G. Morales, F. Alustiza, A. Liaudat, P. Bosch, L. Otero, M. Santo. | DESARROLLO DE MONOCAPAS MOLECULARES DE ACIDOS GRASOS Y FOSFOLIPIDOS CON PRINCIPIOS ACTIVOS PARA MODELAR SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE DROGA MEDIADA POR SUPERFICIES |
| f-ForneroE.pdf          | Esteban Fornero, Marta Bosco, Alejo Aguirre, Adrian Bonivardi, Sebastián Collins  | SINTESIS, CARACTERIZACIÓN Y DESEMPEÑO CATALÍTICO DE NANOPARTÍCULAS DE CeO2 DEPOSITADAS SOBRE NANOPLACAS DE MgO  |

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| f-GalliariJ1.pdf      | María Julieta Galliari, María Elena Canafoglia, María María del Pilar Álvarez, Eleonora Silvina Carol, Irma Lía Botto                                     | ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN SEDIMENTOS COSTEROS- AGUAS SUBTERRANEAS MEDIANTE TECNICAS FISICOQUIMICAS EN Pcia Bs As (36°32'S- 56°49'O)        |
| f-GarcíaCarvajalC.pdf | Celene García-Carvajal, Vanessa Castro de Souza, Jhonny Villarroel-Rocha, Karim Sapag   | MONOLITOS CERÁMICOS BASADOS EN CLINOPTILOLITA PARA SU USO EN LA REMOCIÓN DE COLORANTES   |
| f-GarcíaL.pdf         | Lina García, Misael Córdoba, Liza Dosso, Carlos Vera, Mariana Busto, Juan Badano  | REFORMADO CATALÍTICO DE ALQUITRANES MODELOS DERIVADOS DE LA GASIFICACIÓN DE RESIDUOS AGROFORESTALES  |
| f-GarcíaSSD.pdf       | Sergio D. García Schejtman, Pablo A. Mercadal, Fernando P. Cometto, Alicia V. Veglia, Eduardo A. Coronado   | SÍNTESIS FOTOQUÍMICA DE NANOPARTÍCULAS DE ORO DESNUDAS SOBRE UN SUSTRATO DE CUARZO MEDIANTE IRRADIACIÓN DE LASER PULSADO                   |
| f-GerbardoMV.pdf      | M. Verónica Gerbaldo, Verónica R. Elías, Silvia N. Mendieta, Mónica E. Crivello   | DEGRADACIÓN DE DICLOFENAC EMPLENADO $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ SINTETIZADAS POR EL MÉTODO DE AUTOCOMBUSTIÓN                                 |
| f-GeunaA.pdf          | Antonela Geuna, Angel Satti, Mariana Alvarez  | REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMPLEANDO COMPUESTOS DE ARCILLA-BIOPOLÍMERO MEDIANTE ADSORCIÓN   |
| f-Gimenez L.pdf       | Liliana Inés Gimenez, Mariela Inés Profeta, María Josefa Jorge, Lilian Cristina Jorge, Jorge Marcelo Romero, Nelly Lidia Jorge                            | CINÉTICA DE ADSORCIÓN DE LA DELTAMETRINA EN SUELO DE CULTIVO DE FLORES   |
| f-GiordanoEDV.pdf     | Enrique D. V. Giordano  | BIOADSORCIÓN DE COLORANTES TEXTILES MEDIANTE EL USO DE CASCARILLA DE SOJA  |
| f-GodoyML.pdf         | María Laura Godoy, Ezequiel Banús, Eduardo Miró, Viviana Milt   | ESTUDIOS DE DESORCIÓN Y COMBUSTIÓN DE HOLLÍN Y COVS SOBRE CATALIZADORES DE MALLAS METÁLICAS APILADAS                                       |
| f-GoenagaR.pdf        | Romina Goenaga, Alejandra Diez, Mariana Alvarez   | DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA |
| f-GomezL.pdf          | Leticia Gómez, John Munera, Alicia Boix   | CARACTERIZACIÓN DE $\text{Co/CeO}_2$ Y $\text{Co/ZrO}_2$ MEDIANTE ESPECTROSCOPIA LASER RAMAN EN CONDICIONES IN SITU                        |
| f-GomezN.pdf          | Naila Gómez González, M. Fernando Pereira, Luis E. Cadus, María R. Morales  | CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE CARBÓN ACTIVADO SOMETIDO A FUNCIONALIZACIÓN ÁCIDA   |
| f-GonzalezE.pdf       | Edwin J. Gonzalez, Sofía C. Santamarina, Javier E. Durantini, Lorena P. Macor, Miguel A. Gervaldo, Luis A. Otero, Edgardo N. Durantini, Daniel A. Heredia | SUPERFICIES POLIMÉRICAS AUTOESTERILIZANTES Y ANTIMICROBIANAS BASADAS EN PORFICENOS   |
| f-HuggiasS.pdf        | Sofía Huggias, Patricia A. Bolla, María A. Serradell, Mónica L. Casella, Pablo J. Peruzzo   | ISOTERMAS DE ADSORCIÓN DE PROTEÍNAS DE CAPA-S SOBRE SUPERFICIES POLIMÉRICAS DE DISTINTA NATURALEZA QUÍMICA                                 |

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| f-JoriK.pdf           | Khalil Jori, Iria Rodriguez Arias, David Buceta, Arturo Lopez-Quintela, José A. Rodriguez, José M. Ramallo-López, Félix G. Requejo | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE CLUSTERS DE Cu SOPORTADOS EN TiO <sub>2</sub> EN LA REACCIÓN DE HIDROGENACIÓN DE CO <sub>2</sub> |
| f-KatunarM.pdf        | Maria Rosa Katunar, Julieta Moreno, Maria Florencia Tano de la Hoz, Silvia Ceré  | ALEACIONES DE Mg COMO POTENCIALES IMPLANTES TEMPORARIOS: MODIFICACION SUPERFICIAL PARA CONTROLAR LA DEGRADACION                        |
| f-LemosE.pdf          | Eliana Lemos, Stela M. da Silva, Leticia B. Escudero   | MATERIAL HIBRIDO OXIDO DE GRAFENO-MICROALGAS COMO FASE SOLIDA EFICIENTE PARA LA ADSORCION DE VERDE DE MALAQUITA                        |
| f-LoffredoC.pdf       | Camila M. Loffredo, Mariana Dennehy, Mariana Alvarez   | DEGRADACIÓN CATALÍTICA DE ACIDO CINAMICO MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA   |
| f-LópezD.pdf          | Débora López, Elisabeth David -Briand, Valeria Boeris, Darío Spelzini, Alain Riaublanc, Marc Anton                                 | PROPIEDADES INTERFACIALES DE MEZCLAS PROTEÍNAS-MUCÍLAGO DE CHÍA  |
| f-LopezM.pdf          | María K. López González, Luis E. Cadús, María R. Morales   | IMPACTO DE LA MOLIENDA DE ALTA ENERGÍA EN LA INTERACCIÓN METAL-SOPORTE EN EL SIETEMA CATALÍTICO Cu/ZnO                                 |
| f-LuengoC.pdf         | Carina Luengo, María Crescitelli, Nicolás Lopez, Marcelo Avena   | INTERCALACIÓN EFECTIVA DE IBUPROFENO EN HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES: CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE LIBERACIÓN                           |
| f-MagallanesC.pdf     | Celeste Magallanes, Lucila Méndez De Leo, Graciela González  | ENSAMBLADOS DE POLIELECTROLITOS PARA LA DETECCIÓN DE PLOMO EN AGUAS  |
| f-MaggioA.pdf         | Angela A. Maggio, M. Eugenia Roca Jalil, Jhonny Villaroel -Rocha, Karim Sapag, Miria Baschini                                      | REMOCIÓN DE CIPROFLOXACINA EN MEDIO ACUOSO MEDIANTE ADSORCIÓN CON ARCILLAS PILAREADAS DE Fe Y Si-Fe                                    |
| f-MardonesL.pdf       | Lucas Emanuel Mardones, Norma Breceovich, Soledad Legnoverde, Elena Basaldella   | IMPREGNACIÓN Y LIBERACIÓN CONTROLADA DE AMOXICILINA EN MATRICES MESOPOROSAS DE BAJO ORDENAMIENTO ESTRUCTURAL                           |
| f-MartinezBovierL.pdf | Luciana Martinez Bovier, Sergio Canavese, Zunilda Finelli, Cecilia Lederhos, Mónica Quiroga  | HIDROGENACIÓN ESTEREOSELECTIVA DE 3-HEXINO USANDO CATALIZADOR EGG-SHELL  |
| f-MassaP1.pdf         | Fernando Ivorra, Rosa Fenoglio, Paola Massa  | CATALIZADORES DE CuO/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PARA LA PEROXIDACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS                         |
| f-MentastiL.pdf       | Luciana Mentasti, Agostina Cammarata, Romina Glisoni, Martín Santiago, Gastón Barreto  | FUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE YVO <sub>4</sub> :Eu <sup>3+</sup> : CARACTERIZACIÓN POR FTIR Y DLS                              |
| f-MichelodAMM.pdf     | A. M. M. Michellod, L. I. Gimenez, M. J. Jorge, M. I. Profeta, J. M. Romero, N. L. Jorge   | DINÁMICA DE ADSORCIÓN DE LAMBDA-CIALOTRINA EN SUELOS DE CULTIVO DE ARROZ EN CORRIENTES   |

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| f-MolinaF.pdf     | Fernando Molina, Estela María Andrade   | MODELADO DE LA INTERACCIÓN DE SUSTANCIAS HÚMICAS CON PROTONES Y CATIONES METÁLICOS: ANÁLISIS DE LA INCLUSIÓN DE LA CONDENSACIÓN DE CONTRAIONES EN EL MODELO NICA-EPN |
| f-Monge MP.pdf    | M. P. Monge, M. C. Rodríguez, M. C. Carranza, C. Barberis, A. P. Magnoli, C. E. Magnoli, S. M. Chiacchiera  | USO DE ADSORBENTES BIOMINERALES PARA LA CAPTACIÓN DE GLIFOSATO EN SUELOS AGRICOLAS   |
| f-OtalvaroJO.pdf  | Julián Andrés Ortiz Otalvaro, Marcelo Avena, Maximiliano Brigante   | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES MESOPOROSOS Y SU POTENCIAL APLICACIÓN EN MEDIO AMBIENTE Y FARMACOLOGÍA  |
| f-ParedesM.pdf    | M. Y. Paredes, L. P. Martínez, B. C. Barja, M. C. Marchi, A. V. Bragas, E. Cortés, S. A. Maier, A. F. Scarpellini   | NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DECORADAS CON ORO COMO CATALIZADORES Y ADSORBENTES DE ARSÉNICO EN AGUA   |
| f-PortelaJ1.pdf   | Gisele Portela, Claudia C. Wagner, Alejandra Tironi   | ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE ADSORCIÓN DE Cd(II) DESDE SOLUCIONES ACUOSAS CON ARCILLAS ARGENTINAS DE MEDIANO GRADO  |
| f-PossettoD1.pdf  | David Possetto, Gabriela Marzari, Carlos Suchetti, Luciana Fernandez, Fernando Fungo  | CONTROL DE LA MORFOLOGÍA Y LA HIDROFOBICIDAD DE DERIVADOS FLUORADOS DE CARBAZOL ELECTROPOLIMERIZABLES POR MEDIO DEL AGREGADO DE AGUA                                 |
| f-PossettoD2.pdf  | David Possetto, Luciana Fernandez, Gabriela Marzari, Fernando Fungo   | GENERACIÓN ELECTROQUÍMICA DE BURBUJAS POR OXIDACIÓN DE HIDRACINA PARA EL CONTROL IN SITU DE MICRO-NANOESTRUCTURA   |
| f-ProfetaMI.pdf   | María Victoria Garrafa, Mariela Inés Profeta, María Josefa Jorge, Lilian Cristina Jorge, Mario Raul Delfino, Celina Monzón, Jorge Marcelo Romero, Nelly Lidia Jorge | DINÁMICA DE ADSORCIÓN DE LA CIPROFLOXACINA EN SUELOS DE CULTIVO DE FLORES EN CORRIENTES  |
| f-RinaudoM.pdf    | Matías Gastón Rinaudo, Gina Pecchi, Luis Eduardo Cadús, Maria Roxana Morales  | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES DE Pd SOPORTADO SOBRE CeO <sub>2</sub> TRATADO MECANOQUÍMICAMENTE  |
| f-RochaM1.pdf     | María Soledad Renzini, María Victoria Rocha, Luciana Bonetto, Eliana Diguilio   | EFFECTO DE LA MICRO/MESOPORODIDAD DE ZEOLITAS ZSM-11 EN LA PIRÓLISIS DE RESIDUOS PLÁSTICOS   |
| f-RodriguezAC.pdf | Andrea Cecilia Rodriguez, Cristina Liliana Padró, María Eugenia Sad   | CARACTERIZACION DE LOS CATALIZADORES EMPLEADOS Y EL COQUE FORMADO EN LA REACCIÓN DE DESHIDRATACIÓN DE 1,3-BUTANODIOL   |
| f-RodriguezM.pdf  | Maximiliano Rodriguez, Sabrina Leonardi, Eduardo Miró, Viviana Milt   | ESTUDIO DE RESISTENCIA EN CONDICIONES HÚMEDAS DE PAPELES CERÁMICOS Y DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD COMO CATALIZADORES DE LA COMBUSTIÓN DE HOLLÍN DIÉSEL              |

|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| f-RodriguezMC.pdf  | Marina Celeste Rodríguez, María del Pilar Monge, Alejandra Paola Magnoli, Stella Maris Chiacchiera   | EFFECTO DE LA INACTIVACIÓN TÉRMICA SOBRE LA ESTRUCTURA QUÍMICA DE LA PARED CELULAR DE PICHIA KUDRIAVZEVII         |
| f-RodriguezV.pdf   | Vanina Andrea Rodriguez Ameijide, Manuel Pozo, Miria Baschini, María Eugenia Roca Jalil  | BENTONITAS PATAGONICAS COMO ADSORBENTES DE ANTOCIANINAS DEL REPOLLO MORADO Y SUS POSIBLES APLICACIONES            |
| f-RomeroL.pdf      | Leticia del C. Romero Castro, M. Cristina Abello, Mariana N. Barroso   | CATALIZADORES BASADOS EN NANOPARTICULAS DE Ni Y Co PARA REACCIONES DE REFORMADO                                   |
| f-SaccoN.pdf       | Nicolás Sacco, Ezequiel Banús, Juan Pablo Bortolozzi   | SÍNTESIS DE CATALIZADORES Mn-Ce PARA OXIDACIÓN DE HOLLÍN  |
| f-SanchezM.pdf.pdf | Micaela Andrea Sanchez, María Eugenia Roca Jalil, Manuel Pozo Rodríguez, Carlos Orlando Soria, Miria T. Baschini   | ESTUDIOS PRELIMINARES DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE LIDOCAÍNA RETENIDA EN PELOIDES DE COPAHUE                       |
| f-Sillel.pdf       | I. E. Sille, D. E. Pissinis, C. Diaz, M. N. Urrutia, N. S. Fagali, F. Ghilini, P. L. Schilardi   | NANOPELÍCULAS DE HIDROGELES CON ANTIMICROBIANOS PARA PREVENCIÓN DE LA NEUMONÍA ASOCIADA A LA VENTILACIÓN MECÁNICA |
| f-StegmayerMA.pdf  | María Ángeles Stegmayer, Viviana Guadalupe Milt, Eduardo Ernesto Miró  | CRECIMIENTO IN SITU DE FIBRAS DE CERIA SOBRE MONOLITOS DE CORDIERITA  |
| f-VastiC.pdf       | Cecilia Vasti, Leandro Cruz Rodriguez, M. Soledad Celej, Pablo Rodriguez, Gerardo D. Fidelio   | GM1 OLIGOSACCHARIDE (OLIGOGM1) STIMULATES $\alpha$ -SYNUCLEIN FIBRILLATION IN VITRO                               |
| f-VecchiettiJ.pdf  | Julia Vecchietti, Pablo Lustemberg, Esteban L. Fornero, Mónica Calatayud, Sebastián E. Collins, Susanne Mohr, M. Verónica Ganduglia-Pirovano, Jörg Libuda, Adrian L. Bonivardi | SELECTIVIDAD CONTROLADA PARA LA REACCIÓN DE REFORMADO DE ETANOL SOBRE SUPERFICIES DE CERIA DOPADAS CON GALIO      |
| f-VirgilioE.pdf    | Emanuel Virgilio, Cristina Padró, María Eugenia Sad  | EFFECTO SINÉRGICO DE Ir Y Re EN CATALIZADORES DE HIDROGENÓLISIS   |
| f-ZuritaM.pdf      | Mariano Andres Zurita, Tomás Roccolano Lindberg, Sebastián Eduardo Bellú   | REMOCIÓN DE METALES PESADOS CON BIOMATERIAL Y MAGNETITA   |

## Pósters área g. Electroquímica: Molecular, Electrocatálisis, Corrosión, Electroanálisis

| Póster                    | Autores  | Título   |
|---------------------------|--|--|
| g-AndreasenG.pdf          | Gustavo Andreasen, Alejandro Bonesi, Silvina Ramos, Walter Triaca  | ALMACENADOR DE HIDRÓGENO A BAJA PRESIÓN PARA USO EN PROTOTIPOS DE SISTEMAS SOSTENIBLES DE ENERGÍA  |
| g-AraujoV.pdf             | Virginia M. Araujo, O. Alejandro Pinto, Verónica I. Paz Zanini   | ABORDAR LA COBERTURA DE LA SUPERFICIE DE LOS NANOAGLOMERADOS DE AU Y LAS PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS DE LOS ELECTRODOS DE PASTA DE CARBONO MODIFICADA: ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y TEÓRICOS SOBRE LA OXIDACIÓN DEL ÁCIDO ASCÓRBICO |
| g-AriasO.pdf              | Ofelia Arias Pinedo, Gabriel Planes, Angélica Baena  | MODIFICACIÓN DE ELECTRODOS DE CARBÓN VÍTREO CON POLIPIRROL - DETERMINACIÓN DE LA CAPACITANCIA  |
| g-BallarreJ.pdf           | Florencia Diaz, Silvia Ceré, Josefina Ballarre   | RECUBRIMIENTOS DE QUITOSANO Y NANOPARTICULAS DE BIO-VIDRIO GENERADO POR DEPOSICIÓN ELECTROFORÉTICA SOBRE ACERO PARA USO BIOMÉDICO  |
| g-BazanAguilarA.pdf       | Antony Bazan-Aguilar, Gonzalo García, Elena Pastor Tejera, Angélica M. Baena Moncada   | ELECTRODOS 3D DE Ni APLICADOS A LA ELECTROREDUCCIÓN DEL AGUA   |
| g-BenaventeLlorenteV1.pdf | Victoria Benavente Llorente, Liliana A. Diaz, Gabriela I. Lacconi, Graciela C. Abuin, Esteban A. Franceschini                | PREPARACIÓN DE COMPOSITES de NiMo CON NANOPARTÍCULAS DE TiO <sub>2</sub> y WO <sub>3</sub>   |
| g-BenaventeLlorenteV2.pdf | Victoria Benavente Llorente, Liliana A. Diaz, Gabriela I. Lacconi, Graciela C. Abuin, Esteban A. Franceschini                | EFFECTO DE DUTY CYCLE EN LA PREPARACIÓN DE ALEACIONES DE NiMo MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN PULSADA PARA REACCIÓN DE DESPRENDIMIENTO DE HIDRÓGENO   |
| g-BonettoMC1.pdf          | M. Celina Bonetto, Yanina Galeano, Romina R. Carballo  | DIFERENCIACIÓN BACTERIANA MEDIANTE MEDICIONES DE IMPEDANCIA SIN MARCA A BAJA FRECUENCIA Y UN ANÁLISIS MULTIPARAMÉTRICO   |
| g-CabelloF.pdf            | Federico Cabello, Federico Viva, Mauricio Fernández, Erica Zubillaga, Horacio Corti  | SEPARACIÓN ISOTÓPICA DE 6LI/7LI POR ELECTRODEPOSICIÓN SOBRE NI POROSO  |
| g-CappellariP1.pdf        | Paula S. Cappellari, Daniela Minudri, Alvaro Y. Tesio, Florencia Fungo, Rodrigo E. Palacios, Elena Pastor, Gabriel A. Planes | ESTUDIO DE LA DIFUSIÓN DE ESPECIES EN SUPERFICIES Pt/Au DURANTE LA OXIDACIÓN DE CO Y ÁCIDO FÓRMICO   |
| g-CastagnaR.pdf           | Rodrigo Castagna, Andrea Alvarez, Juan Manuel Sieben   | EFFECTO DEL DOPADO CON P EN NANOPARTÍCULAS PtNi SOPORTADAS SOBRE CARBON VULCAN PARA LA ELECTRO-OXIDACIÓN DE ALCOHOLES  |

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| g-ClementeJ.pdf      | Jhon Juvenal Clemente Ninalaya, Angélica María Baena Moncada, Antony Bazán  | DESARROLLO DE ELECTROCATALIZADORES DE Ni SOPORTADOS EN MALLA DE ACERO PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO   |
| g-ConeoR.pdf         | Coneo Rodríguez Rusbel, Angelomé Paula, Planes Gabriel, Barbero Cesar, Bruno Mariano                                    | CARACTERIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS BASADOS EN NPs DE Au Y PELICULAS PELGADAS MESOPOROSAS MEDIANTE LA TECNICA DE DEFLECCION DE HAZ DE LUZ (PBD)                           |
| g-CourtadeA.pdf      | Ana C. Courtade, Patricio A. Orrillo, Susana B. Ribotta   | CARACTERIZACION DE ELECTRODEPÓSITOS Ni-W OBTENIDOS EN BAÑOS DE ELECTRODEPOSICIÓN CON DISTINTAS CONCENTRACIONES DE NiSO <sub>4</sub>   |
| g-D'AlessandroO1.pdf | Christian Byrne, Gonzalo Selmi, Cecilia Deyá, Oriana D'Alessandro   | EXTRACTOS ACUOSOS DE ROMERO, LAUREL Y FALSO INCIENSO COMO ANTICORROSIVOS PARA LA PROTECCIÓN DEL ACERO SAE 1010  |
| g-D'AlessandroO2.pdf | Mauro Banera, Christian Byrne, Cecilia Deyá, Oriana D'Alessandro  | PINTURAS ANTICORROSIVAS DE BASE ACUOSA PARA LA PROTECCIÓN DE ACERO  |
| g-DaviaF.pdf         | Federico G. Davia, Federico J. Williams, Ernesto J. Calvo   | ESTUDIO DE ACTIVIDAD ELECTROCATALÍTICA DE MATERIALES OBTENIDOS POR PIROLISIS DE FTALOCIANINA DE HIERRO  |
| g-Díaz-CoelloS.pdf   | Sergio Díaz -Coello, Gonzalo García, Elena Pastor   | MATERIALES COMPUESTOS DE CARBUROS METÁLICOS Y LÍQUIDOS IÓNICOS PARA LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO   |
| g-DionisiC.pdf       | Carla Patricia Dionisi, Ana Valeria Juárez  | COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE SULFAMETAZINA CON ÁCIDOS HÚMICOS   |
| g-DiToccoA2.pdf      | Aylén Di Tocco, Micaela Boffadossi, Sebastián Noel Robledo, Héctor Fernández, María Alicia Zon, Fernando Javier Arévalo | DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA ELECTROQUÍMICA PARA LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS CINÉTICOS DE INMUNOREACCIONES SOBRE ELECTRODOS   |
| g-DominguezC.pdf     | Cecilia C. Dominguez, Cecilia N. Jandar, Patricio A. Orrillo, Susana B. Ribotta   | ELECTRODEPOSICION DE ALEACIONES Ni-W SOBRE SUPERFICIES RUGOSAS DE ACERO AL CARBONO Y SU RESISTENCIA A LA CORROSION  |
| g-FajardoS.pdf       | Sergio Fajardo, Pilar Ocón, Elena Pastor  | CATALIZADORES DE MnO <sub>2</sub> Y Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> SOPORTADOS SOBRE MATERIALES GRAFÉNICOS PARA SU USO COMO CÁTODO EN PILAS DE COMBUSTIBLE ALCALINAS DE ETANOL DIRECTO |
| g-FernandezW.pdf     | Wanda V. Fernández, José L. Fernández   | ANÁLISIS TEÓRICO DE PROCESOS DE ELECTRO-ADSORCIÓN, DIFUSIÓN SUPERFICIAL Y SPILLOVER SOBRE MICROELECTRODOS   |
| g-FriedrichM.pdf     | Malena S. Friedrich, Alicia E. Ares, Claudia M. Méndez  | GEL DE ALOE SAPONARIA COMO INHIBIDOR EN LA CORROSIÓN DEL ALUMINIO EN UNA SOLUCIÓN DE HCl  |

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| g-FuentesA.pdf    | Heredia Agustina, Díaz Narciso, Filippin Francisco, Fuentes Silvina  | SÍNTESIS ELECTROQUÍMICAS DE CONGLOMERADOS DE AU SOBRE LÁMINAS DELGADAS DE TITANIO (LDTI)  |
| g-GarcíaS.pdf     | Silvana García, Jazmín Berthe  | ELECTRODEPOSICIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE SOPORTADAS SOBRE SUSTRATOS DE SS 304   |
| g-GomezMJ.pdf     | Melisa Julieta Gómez, Victoria Benavente Llorente, Gabriela I. Lacconi, Esteban A. Franceschini  | SÍNTESIS DE ELECTROCATALIZADORES DE NICO-TIO <sub>2</sub> PARA MAYOR EFICIENCIA DE DESPRENDIMIENTO DE HIDRÓGENO EN MEDIO ALCALINO                             |
| g-ladarolaG       | Guido Iadarola-Pérez, Federico Roncaroli, Ana Katherine Diaz Durán   | CATALIZADORES TRIFUNCIONALES PARA LA DESCOMPOSICIÓN GLOBAL DE AGUA Y LA REDUCCIÓN DE OXÍGENO  |
| g-JerezF.pdf      | Florencia Jerez, Pamela B. Ramos, Marcela A. Bavio   | YERBA MATE: DE RESIDUO A MATERIAL DE ELECTRODO PARA SUPERCAPACITORES  |
| g-JoriK.pdf       | Khalil Jori, Félix Requejo, José Martín Ramallo López, Sofía Gómez, Lisandro J. Giovanetti, Jorge E. Thomas, Miguel A. Sanservino, Gustavo Azevedo, Arnaldo Visintín | INCLUSIÓN DE TITANIO EN ESPINELAS DE DE ALTO POTENCIAL. ESTUDIO OPERANDO POR ABSORCIÓN DE RAYOS X EN MATERIALES CATODICOS UTILIZADOS EN BATERIAS DE ION LITIO |
| g-LoperenaAP1.pdf | Ana Paula Loperena, Ivana Leticia Lehr, Silvana Beatriz Saidman  | RECUBRIMIENTOS DOBLES DE CERIO/ACIDO ESTEÁRICO HIDROFÓBICOS GENERADOS SOBRE ALEACIONES DE Mg AZ91D CON PROPIEDADES ANTICORROSIVAS                             |
| g-LoperenaAP2.pdf | A. P. Loperena, I. L. Lehr, M. B. González, L. I. Brugnoli, S. B. Saidman  | SINTESIS DE BICAPAS DE CERIO/ACIDO FÍTICO SOBRE ALEACIONES DE Mg. INCORPORACIÓN DE NANOPARTICULAS DE PLATA  |
| g-LópezFCD.pdf    | Federico Carlos David López, Matias Rafti, Waldemar Alejandro Marmisollé, Omar Azzaroni, Doris Grumelli  | ESTUDIO CINÉTICO DE LA REACCIÓN DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO EN ELECTRODOS POLIMÉRICOS CONDUCTORES DECORADOS CON ZIF-8 COMO PRECONCENTRADOR DE O <sub>2</sub>      |
| g-MartínezA.pdf   | A.L. Martínez, D.O. Flamini, S.B. Saidman  | ANODIZADO DE TI-6AL-4V A BAJAS CORRIENTES EN PRESENCIA DE DIFERENTES INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN  |
| g-MayorgaF1.pdf   | Fabricio Mayorga, Ricardo Ariel Fernández, Juan Elias Argüello, Sergio A. Dassie   | REACCIONES QUÍMICAS ACOPLADAS A LA TRANSFERENCIA DE CARGA EN CUPLAS REDOX ADSORBIDAS  |
| g-MondinoT.pdf    | Tomás Mondino, Gabriel Planes, Fernando Fungo, Elena Pastor, Gonzalo García  | REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO EN ELECTRODOS POROSOS DE PB/CARBÓN. MEDIDAS IN SITU MEDIANTE DEMS  |
| g-MonteroM.pdf    | María de los Angeles Montero, María Rosa Gennero, Abel César Chialvo   | ESTUDIO DE LA REACCION DE ELECTROOXIDACION DE ACIDO FORMICO SOBRE IRIDIO USANDO UNA CELDA DE FLUJO  |

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| g-MontiGA.pdf     | Gustavo A. Monti, Felipe L. Berrio Velasco, Gustavo F. Silbestri, N. Mariano Correa, R. Darío Falcone, Patricia G. Molina, Fernando Moyano | ELECTRÓDOS MODIFICADOS CON NANOPARTÍCULAS DE ORO ESTABILIZADAS CON SALES DE IMIDAZOLIO: ESTUDIO SOBRE LA RESPUESTA ELECTROQUÍMICA DE CATECOL E INDOMETACINA  |
| g-MorenoJ.pdf     | Jessica M. Moreno B, Valeria Pfaffen   | DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE IMIDACLOPRID EMPLEANDO ELECTRODOS DE PELÍCULAS DE ANTIMONIO  |
| g-MoyaS.pdf       | Sara Natalia Moya Betancourt, Candelaria I. Cámara, Ana V. Juarez, Lidia M. Yudi, Julieta S. Riva  | EFFECTO DEL RECUBRIMIENTO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS EN SU INTERACCION CON DIFERENTES FÁRMACOS EN INTERFACES LIQUIDO/LIQUIDO   |
| g-OcampoG.pdf     | Gerardo Ocampo, Juan M. Giussi, Catalina Von Bilerling, Guillermo Benítez, Klaus Kern, Doris Grumelli                                      | EFFECTO DEL ESPESOR DE PELÍCULAS DE PORFIRINAS DE HIERRO SOBRE LA REACCIÓN DE REDUCCIÓN DE OXIGENO   |
| g-PaezJerezAL.pdf | Ana Laura Paez Jerez, Alvaro Yamil Tesio, Edagardo Ling Sham, Victoria Flexer  | UNA MEZCLA DE OXIDOS METALICOS USADA PARA MODIFICAR LOS CATODOS DE POLIACRILONITRILLO SULFURADOS Y LOS SEPARADORES DE BATERIAS DE LITIO-AZUFRE   |
| g-PodettiF.pdf    | Florencia S. Podetti, Maximiliano Zensich, Juan Balach, Gustavo M. Morales   | REACCIÓN DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO SOBRE ÓXIDOS DE GRAFENO LEVEMENTE REDUCIDOS   |
| g-PonceF.pdf      | Federico Ponce, Julia Tasca, Marcela Bavio   | FERRITA DE COBALTO RECUBIERTA POR CARBONO COMO MATERIAL DE ELECTRODO PARA SUPERCAPACITORES   |
| g-PonzioRA.pdf    | Rodrigo Andrés Ponzio, Rusbel Coneo Rodríguez, Sergio Moreno, Gabriel Ángel Planes   | Síntesis de materiales de carbón nanoestructurados de alta superficie específica a partir de moldes de ZnO   |
| g-RinaldiAL.pdf   | Ana Laura Rinaldi, María Celina Bonetto, Santiago Sobral, Romina Carballo  | EFFECTOS SINÉRGICOS DE NANOESTRUCTURAS ORGANICAS-INORGANICAS DE NIQUEL EN NANOSENSORES   |
| g-RomanA.pdf      | Alejandra Román, Natalia Zadorozne, Claudia Méndez, Alicia Ares, Sabrina Pavón, Leonardo Nieves  | INFLUENCIA DE LAS ESTRUCTURAS DE SOLIDIFICACIÓN EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE ALEACIONES Al-Ni  |
| g-SalazarC.pdf    | Salazar Carlos, Muedas Golfer, Adolfo La Rosa -Toro Gómez, Angélica M. Baena Moncada, Ulises Quiroz Aguinaga                               | DESARROLLO DE SENSORES ELECTROQUÍMICOS EMPLEANDO MATERIALES CARBONOS MODIFICADOS SUPERFICIALMENTE CON 2-HIDROXI-1,4-NAFTOQUINONA (HNQ) PARA LA DETECCIÓN DE CIANURO WAD (CNX-CD) EN SOLUCIONES ACUOSAS |
| g-SaugoM.pdf      | Melisa Saugo, Daniel O. Flamini, Silvana S. Saidman  | FORMACIÓN DE PELICULAS DE N-OCTILTRIMETOXISILANO PARA LA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE NITINOL   |
| g-SilvaP.pdf      | Paula Belén Silva, Gonzalo Pozzi, Alicia Esther Ares, Claudia Marcela Mendez   | YERBA MATE COMO INHIBIDOR EN LA CORROSIÓN DE ALUMINIO Y ZINC   |

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| g-SuarezAnzorenaR.pdf | Rosario Suarez Anzorena, Susana. A. Larrondo  | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ELECTROCATALÍTICA DE ÓXIDOS DE Ce-Zr-Sm  |
| g-TorresW.pdf         | Walter Ramón Torres, Victoria Flexer  | RECUPERACIÓN DE LITIO COMO CARBONATO DE LITIO, A PARTIR DE SALMUERAS, MEDIANTE LA ELECTRÓLISIS A TRAVÉS DE MEMBRANAS                         |
| g-ValentiR.pdf        | Romina Valenti, Eduart Gutierrez Pineda, María José Rodriguez Presa, Claudio Gervasi                                  | RANKEO DE LA CAPACIDAD ELECTROCATALÍTICA DE ELECTRODOS DE ÁREA EXPANDIDA BASADOS EN OXIDO DE GRAFENO (GO) MEDIANTE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA |
| g-VaschettiV.pdf      | Virginia M. Vaschetti, Benjamín N. Viada, Alejandro Tamborelli, Griselda A. Eimer, Gustavo A. Rivas, Pablo R. Dalmaso | MCM-41 COMO DISPERSANTE DE NANOTUBOS DE CARBONO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS DE DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA ALTAMENTE SENSIBLES          |
| g-VázquezCl.pdf       | Cecilia I. Vázquez, Valentina Rovasio, Ana M. Baruzzi, Rodrigo A. Iglesias  | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CAPAS COMPACTAS DE ZnO ELECTRODEPOSITADAS SOBRE ITO  |
| g-YseaNB.pdf          | Nadia B. Ysea, Liliana A. Díaz, Gabriela I. Lacconi, Esteban A. Franceschini  | ELECTRODOS PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO DESDE SOLUCIONES DE AGUA DE MAR ARTIFICIAL  |
| g-ZuritaN.pdf         | Noelia Zurita, Silvana Graciela García  | NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE SOBRE HOPG Y SU APLICACIÓN EN LA REDUCCIÓN DE NITRATOS                                   |

## Pósters área h. Termodinámica: Equilibrio, Fenómenos de Transporte, Estabilidad

| Póster          | Autores  | Título   |
|-----------------|--|--|
| h-Angarital.pdf | Ivette Angarita, M. Florencia Mazzobre, Horacio R. Corti, M. Paula Longinotti            | ESTUDIOS DE LA TRANSICIÓN VÍTREA DE MEZCLAS GLICEROL-AGUA Y TETRAETILENGLICOL-AGUA CONFINADAS EN SILICA MESOPOROSA   |
| h-BabM1.pdf     | Paula S. Pagliaro, Marisa A. Bab, Gustavo P. Saracco                                     | MODELADO DEL ACOPLAMIENTO MAGNETICO DE PELICULAS DELGADAS FUERTEMENTE ANISOTRÓPICAS  |
| h-CabañezS.pdf  | Silvina Cabañez, María Alvarez, Mónica Olivella  | FENÓMENOS DE TRANSPORTE: PERMEACIÓN DE METRONIDAZOL Y FLUCONAZOL   |
| h-CamachoA1.pdf | Alberto Camacho, Salvador Canzonieri, Mirtha Orozco                                      | PROPIEDADES VOLUMÉTRICAS Y VELOCIDAD DEL SONIDO DEL SISTEMA VALERONITRILLO + ACETATO DE METILO, A DIVERSAS TEMPERATURAS  |
| h-CancianJ.pdf  | Joaquín Cancian, Hugo Flores   | SIMULACION DE UN PROCESO EXTRACTIVO DISCONTINUO  |
| h-CastroT.pdf   | Tatiana Castro, M. Cristina Almandoz M. Cristina   | SOLUBILIDAD DE MELOXICAM EN MEZCLA DE PROPILENGLICOL-ETANOL: ALGUNOS ASPECTOS TERMODINAMICOS   |
| h-ChialvoC.pdf  | Abel C. Chialvo, María R. Gennero, Francisco Passamonti                                  | NUEVO METODO PARA LA EVALUACION DE LOS COEFICIENTES DE ACTIVIDAD IONICO MEDIO DE ELECTROLITOS EN SOLUCIONES TERNARIAS A PARTIR DE LA DEPENDENCIA DEL COEFICIENTE OSMOTICO CON LA COMPOSICION |
| h-EscobarD.pdf  | David J. Escobar García, S. Belén Rodríguez-Reartes, M. Soledad Díaz, Marcelo S. Zabaloy | DESCRIPCIÓN DEL EQUILIBRIO ENTRE FASES FLUIDAS DE SISTEMAS AGUA + N-ALCANO   |
| h-GandolfoF.pdf | M. I. P. Grondona, C. E. Boschetti, F. H. Gandolfo                                       | ECUACIONES DE ESTADO DE FLUIDOS ORGÁNICOS EN LA TRANSICIÓN LÍQUIDO-VAPOR PARA EL USO EN CICLOS RANKINE DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN PROCESOS TÉRMICOS RESIDUALES                         |
| h-GonzalezY.pdf | Yarivith González Peña, Oriana Barrios Torres, Lucía Barbosa, Jorge A. González          | ESTUDIO TERMODINÁMICO DE LOS SISTEMAS LICOO2-C Y LICOO2-C-CACL2 PARA EVALUAR LA RECUPERACIÓN DE LI Y CO A PARTIR DE LIBS AGOTADAS  |

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| h-GrandeM.pdf         | Jorge Álvarez Juliá, Carmen Raquel Barrero, Adriana Elena Sarkozy, Facundo Nahuel García, Carlos Miguel Marschoff, María del Carmen Grande | CARACTERIZACIÓN TERMODINÁMICA Y ACÚSTICA DE MEZCLAS BINARIAS DE LACTATO DE ETILO + PROPIONITRILO   |
| h-GrossM.pdf          | Maira Alejandra Maquirriain, Martín Sebastián Gross  | EFFECTO DE LA ESTIMACION DE LOS PARÁMETROS DE MODELOS TERMODINAMICOS EN LA PREDICCIÓN DE AZEÓTROPAS HOMOGÉNEOS                                     |
| h-MarianoA1.pdf       | Lorena Carrizo, Leonardo Riveaud, Alejandra Mariano  | TENSIÓN SUPERFICIAL DEL SISTEMA HEPTANO (1) + OCTANO (2) A DIFERENTES TEMPERATURAS   |
| h-MolinaM1.pdf        | Matías J. Molina, S. Belén Rodríguez-Reartes, Marcelo S. Zabaloy   | CÓMPUTO DE CURVAS DE EQUILIBRIO FLUIDO TRIFÁSICO PARA SISTEMAS REACTIVOS MULTICOMPONENTE   |
| h-MolinaM2.pdf        | Matías J. Molina, S. Belén Rodríguez-Reartes, Marcelo S. Zabaloy   | ALGORITMOS DE CÁLCULO DE ENVOLVENTES DE FASES DE SISTEMAS REACTIVOS MULTICOMPONENTE  |
| h-PisoniG.pdf         | Gerardo O. Pisoni, Martín Cismondi   | ESTUDIO TEÓRICO COMPOSICIONAL SOBRE EL COMPORTAMIENTO TOPOLÓGICO DE ENVOLVENTES DE FASE: SISTEMAS FLUIDOS REPRESENTATIVOS DE FLUIDOS DE RESERVORIO |
| h-PorrasGiraldoA1.pdf | A. F. Porras Giraldo, S. B. Rodríguez Reartes, M. S. Zabaloy   | CÁLCULO EN AMPLIOS RANGOS DE PRESIÓN DE LÍNEAS DE EQUILIBRIO TRIFÁSICO BINARIO CONSIDERANDO FASES FLUIDAS Y SOLUCIONES SÓLIDAS                     |
| h-PorrasGiraldoA2.pdf | A. F. Porras Giraldo, S. B. Rodríguez Reartes, M. S. Zabaloy   | CÓMPUTO DE ISOPLETAS BINARIAS EN AMPLIOS RANGOS DE PRESIÓN CONSIDERANDO FASES FLUIDAS Y SOLUCIONES SÓLIDAS   |
| h-SlavutskyA.pdf      | Aníbal Marcelo Slavutsky, Juan Carlos Villagomez, Jimena Gamboni, María Alejandra Bertuzzi   | ESTUDIO DE ADSORCIÓN DE AZUL DE METILENO A PARTIR DE HIDROGELES A BASE PECTINA, GOMA BREA Y MONTMORILLONITA  |

## Pósters área i. Química Teórica y Computacional: Modelado y Simulaciones Computacionales

| Póster                 | Autores  | Título   |
|------------------------|--|--|
| i-AlegreCIA.pdf        | Clara Iris Aymara Alegre, María Fernanda Zalazar, Nélide María Peruchena                         | ANÁLISIS DEL LAPLACIANO DE LA DENSIDAD ELECTRÓNICA [ $-\nabla^2\rho(r)$ ] PARA EL ESTUDIO DE LA REACCIÓN DE ACETATO DE ETILO Y METANOL SOBRE EL CATALIZADOR [CTA+]-Si-MCM-41 |
| i-AlvarezEscaladaF.pdf | Fanny Cecilia Alvarez Escalada, Ana Estela Ledesma   | ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN DE N-METILCITISINA CON RECEPTORES BIOLÓGICOS COMBINANDO CÁLCULOS DFT Y DOCKING MOLECULAR  |
| i-AmbrusiRE.pdf        | Rubén E Ambrusi, Mauro Patrignani, Victoria Gutierrez, María A. Volpe, Estela Pronsato           | ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE SUPERFICIES LIBRES O FUNCIONALIZADAS DE CNTs PARA LA DEPOSICIÓN DE Rh y Pd   |
| i-ArangoBE.pdf         | Bryan Elith Arango Hoyos, Luciana M. Tamone, A. Lorena Picone, Rosana M. Romano                  | ESTUDIO TEÓRICO DEL CLORURO DE 2,2,3,3-TETRACLOROPROPILO, $\text{CHCl}_2\text{CCl}_2\text{C}(\text{O})\text{Cl}$   |
| i-ArciniegasD.pdf      | Diana M. Arciniegas Jaimes, Martín I. Broens, Eduardo Saavedra, Noelia Bajales Luna              | ESTABILIDAD DEL MODO DE REVERSIÓN WAVE EN NANOTUBOS FERROMAGNÉTICOS DE PERMALLOY EN FUNCIÓN DE LA RELACIÓN DE SUS DIAMETROS  |
| i-AriasJM.pdf          | Juan Marcelo Aras, Georgina María Luz Zerpa, José María Bermúdez, Adela Isabel Guadalupe Mercado | ADSORCIÓN DE CIPROFLOXACINA EN NANOARCILLA DE MONTMORILLONITA: UN ESTUDIO ESTRUCTURAL Y TERMODINÁMICO DE DINAMICA MOLECULAR  |
| i-BennardiDO.pdf       | Daniel Oscar Bennardi, José Aranda, Pablo Duchowicz  | ESTUDIO QSAR DE LA TOXICIDAD AGUDA EN LA LOMBRIZ EISENIA FOETIDA   |
| i-BertoniAI.pdf        | Andrés Ignacio Bertoni, Cristián Gabriel Sánchez, Andrew Horsfield                               | OPTIMIZACIÓN QM/MM CON ACOPLAMIENTO CUÁNTICO   |
| i-BlancoPM.pdf         | Pablo M. Blanco, Micaela M. Achetoni, María F. Baieli, Claudio F. Narambuena                     | ADSORCIÓN DEL MACROPÉPTIDO DE LA CASEÍNA SOBRE UN SUSTRATO CARGADO: EL IMPACTO DE LA REGULACIÓN DE LA CARGA  |
| i-BoroskyG.pdf         | Gabriela L. Borosky  | ESTUDIO TEÓRICO DE LA FUNCIÓN CATALÍTICA DE RESIDUOS ALTAMENTE CONSERVADOS EN EL SITIO ACTIVO DE LAS ENZIMAS FOSFATASAS ALCALINAS  |
| i-CabanaN.pdf          | Nancy Cabana, Paola Quaino   | ESTUDIOS DFT DE RECEPTORES SELECTIVOS DE IONES METÁLICOS USANDO DERIVADOS DE CALIX[4]ARENO   |

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| i-CammarataMdM.pdf | María del Mar Cammarata, Guido Palazzo, Ricardo Kindsvater, Vanesa Torres, Mario D. Contin, R. Martín Negri, Matías Factorovich | ESTUDIO DE LA DIFUSIÓN DE ADITIVOS ORGÁNICOS EN MATRICES DE POLIETILENO MEDIANTE DINÁMICAS MOLECULARES   |
| i-CaparottaM.pdf   | Marcelo Caparotta, Claudia N Tomes, Luis S. Mayorga, Diego Masone   | EL DOMINIO C2B DE LA SINAPTOTAGMINA-1 ES UN REGULADOR CLAVE DE LA ESTABILIZACIÓN DE LOS POROS DE FUSIÓN  |
| i-CappellariP2.pdf | Paula Cappellari, Germán J. Soldano, Marcelo M. Mariscal  | DISOCIACIÓN DE O <sub>2</sub> EN ALEACIONES AuIr: NUEVO ENFOQUE CATALÍTICO CÁLCULOS DE LOS PRIMEROS PRINCIPIOS PARA LA OXIDACIÓN DE CO   |
| i-CastilloM.pdf    | Marcelo Omar Castillo, Graciela Pinto Vitorino  | ESTUDIO TEORICO PRELIMINAR DE ESPECTROS UV DE SULFADIACINA EN MEZCLAS BINARIAS AGUA: METANOL   |
| i-CastilloMV1.pdf  | María Victoria Elizabeth Castillo Scheuermann, Maximiliano Iramain, Karina Andrea Guzzetti, Silvia Antonia B.                   | ESTUDIO ESTRUCTURAL DEL PESTICIDA LINDANO ( $\gamma$ -EXACLOROCICLOHEXANO)   |
| i-CastilloMV2.pdf  | María Victoria Elizabeth Castillo Scheuermann, Maximiliano Iramain, María E. Manzur, Karina Guzzetti, Silvia A. Brandán         | ESTUDIO ESTRUCTURAL Y VIBRACIONAL DEL OPIOIDE SINTETICO: METADONA  |
| i-CavalieriJP.pdf  | Juan Pablo Cavalieri, Luis M. Baraldo, German E. Pieslinger   | EL TAMAÑO IMPORTA? INFLUENCIA DE FUNCIONALES Y BASES EN PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE POLIPIRIDINAS DE RUTENIO CALCULADAS POR TEORIA DEL FUNCIONAL DE LA DENSIDAD                                |
| i-ChacónC.pdf      | Claudia Chacón, María Paula Badenes, Larisa L. B. Bracco  | EVALUACIÓN TERMOQUÍMICA DE ESPECIES DE INTERÉS ATMOSFÉRICO QUE CONTIENEN AZUFRE  |
| i-ColomboE.pdf     | Estefania Colombo, Gustavo Belletti, Paola Quaino   | EFFECTO CATALÍTICO DE IONES CLORURO EN LA DEPOSICIÓN DE IONES Cu <sup>2+</sup>   |
| i-ContoG1.pdf      | Guido Rafael Conto Echeverria, Beatriz Toselli, Gustavo Palancar  | EVALUACIÓN DEL MODELO WRF-CHEM PARA EL CÁLCULO DE ESPECIES QUÍMICAS GASEOSAS (NO <sub>2</sub> , CO, SO <sub>2</sub> Y O <sub>3</sub> ) Y MATERIAL PARTICULADO (PM <sub>10</sub> ) EN ARGENTINA |
| i-ContoG2.pdf      | Guido Rafael Conto Echeverria, Beatriz Toselli, Gustavo Palancar  | IMPACTO DEL MATERIAL PARTICULADO DISCRIMINADO EN FRACCIONES EN CÓRDOBA DURANTE UN EPISODIO DE INCENDIOS  |
| i-CorregidorPF.pdf | Pablo Fernando Corregidor, Emilce E. Ottavianelli   | ESTUDIO ESTRUCTURAL Y VIBRACIONAL DEL FLONICAMID   |
| i-DebaisG.pdf      |   | SEPARACIÓN EN MICRO-FASES DE CEPILLOS DE POLIELECTROLITOS CON CARGA OPUESTA GENERADA POR PARES IÓNICOS   |

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| i-DeVirgiliisA.pdf       | Andrés De Virgiliis, Edgar A. Bea  | ESTRUCTURA DE UNA MICROEMULSIÓN CERCA DEL PUNTO CRÍTICO: LÍNEA DE DESORDEN, UNIVERSALIDAD Y LÍNEA DE LIFSHITZ               |
| i-DiazM1.pdf             | Mario Díaz, Esteban Vega-Hissi, Matías Andrada, Juan Garro   | ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE REACCIÓN DEL RADICAL HIDROXILO CON DOS COMPUESTOS AZUFRADOS DEL AJO                           |
| i-DomancichN.pdf         | Nicolás Domancich, Lorena Meier, F. Ana Rossi, Silvia Fuente, Norberto Castellani                        | ADSORCIÓN DE DIFERENTES ESPECIES DE DOPAMINA SOBRE ÓXIDO DE GRAFENO   |
| i-DuchowiczP.pdf         | Pablo Román Duchowicz, Mariano Mandelbaum, Alicia Pomilio  | ESTUDIO QSPR DE ACEITES DE ORIGEN VEGETAL   |
| i-ElAinM.pdf             | María Alexia El Ain, Laureano Marín Oliva, María Eugenia Budén, Ricardo Ariel Fernández, Marcelo Puiatti | MODELADO MOLECULAR PARA EL DISEÑO DE MATERIALES EMISORES BASADOS EN HEPTAZINA Y BICARBAZOL                                  |
| i-EspinosaW.pdf          | Wilfred Espinosa Manrique, María Eugenia Tucceri, María Paula Badenes                                    | ESTUDIO TEÓRICO DE LAS PROPIEDADES MOLECULARES Y TERMOQUÍMICAS DEL ÁCIDO 2-(TRIFLUOROMETIL)BENZOICO                         |
| i-EstevesP.pdf           | Paola Natalia Esteves, Funes Camila, Fernández Laura   | COEFICIENTE DE PARTICIÓN DEL TRAZADOR FORMIATO DE ETILO PARA SER UTILIZADO EN LA INDUSTRIA PETROLERA                        |
| i-FariasHermosillaME.pdf | Estefanía Fariás Hermosilla, Alberto Gustavo Albesa  | SIMULACIÓN MONTE CARLO DE ADSORCIÓN DE CH <sub>3</sub> X (X = F, Cl, Br) SOBRE BIOCHARS                                     |
| i-FariglianoL1.pdf       | Lucas Farigliano, Eduardo M. Patrito, Patricia A. Paredes-Olivera  | REACTIVIDAD DE O <sub>2</sub> CON VACANCIAS DE S EN MoS <sub>2</sub> BIDIMENSIONAL. ESTUDIO DE DINÁMICA MOLECULAR AB-INITIO |
| i-FariglianoL2.pdf       | Lucas Farigliano, Patricia A. Paredes-Olivera, Eduardo M. Patrito  | ESTUDIOS DE LA INTERACCIÓN DE ÁTOMOS DE F CON MoS <sub>2</sub> BIDIMENSIONAL.   |
| i-FernandezJF.pdf        | Julián Fernández, Martín Lavecchia   | PREDICCIÓN DE BLANCOS MOLECULARES COMBINANDO DOCKING E INTELIGENCIA ARTIFICIAL  |
| i-FonrougeS.pdf          | Sergio Fonrouge, José Luis Borioni, Mario G. Del Pópolo  | DINÁMICA MOLECULAR DE UN LÍQUIDO POROSO DE HUÉSPEDES NORIA DISUELTOS EN UN ÉTER DE CORONA                                   |
| i-Fuente S.pdf           | Silvia A. Fuente, Ana Belén Schwval, J. Carlos Duran Álvarez, Gabriela Cabeza, Cecilia I. Morgade        | ESTUDIO TEÓRICO DE FOTOCATALIZADORES BASADOS EN BIOX  |
| i-FunesC.pdf             | Paola Natalia Esteves, Camila Funes, Laura Fernández   | ESTUDIO PREDICTIVO-EXPERIMENTAL DEL COEFICIENTE DE PARTICIÓN DE TRAZADORES QUÍMICOS   |

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| i-GalvanJ.pdf     | Jorge Galván, E. Contreras Aguilar, S. E. Ulic, Ben Altabef, M. E. Tuttolomondo  | ESTUDIO ESTRUCTURAL Y VIBRACIONAL DE METANSULFONATO DE TRIFLUOROETIL (METILSULFONILO), TFMSMS: CH <sub>3</sub> SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> -O-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> |
| i-GavilanM.pdf    | Maximiliano Gavilán Arriazu, Daniel Barraco, Ezequiel Leiva  | SIMULACIONES NUMERICAS DE VOLTAMETRIA CICLICA: INTERCALACION DE ION LITIO EN ELECTRODOS DE OXIDO DE MANGANESO   |
| i-GilRebazaA1.pdf | Gastón C. Brusasco, Azucena M. Mudarra Navarro, Errico Leonardo A. Peltzer, Eitel L. Blancá, Arles V. Gil Rebaza                   | DETERMINACIÓN TEÓRICA DEL CORRIMIENTO ISOMÉRICO DEL <sup>57</sup> Fe PARA COMPUESTOS BASADOS EN Fe: MÉTODOS AB-INTIO Y ESPECTROSCOPIA MÖSSBAUER   |
| i-GomesGJ.pdf     | Glauco José Gomes, Pedro Augusto Arroyo, María Fernanda Zalazar  | ESTUDIO TEÓRICO DE LA ADSORCIÓN DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS VOLUMINOSOS EN H-MOR: RELACIÓN DEL AMBIENTE CONFINADO CON LA ACTIVIDAD CATALÍTICA.   |
| i-GonzálezFáA.pdf | Alejandro González Fá, Valeria Orazi, Jorge Marchetti, Ignacio López Corral  | ESTUDIO DE ENLACE Y PROPIEDADES ELECTRÓNICAS EN LA ADSORCIÓN DE SULFURO DE CARBONILLO SOBRE NANOTUBOS DE CARBONO DOPADOS CON PLATINO  |
| i-GorodNS.pdf     | Noelia S. Gorod  | ESTUDIANDO LA INTERACCIÓN DE FTALOCIANINAS DE ZINC CON BICAPAS DE DMPC A TRAVÉS DEL MODELADO MOLECULAR  |
| i-HeffnerH.pdf    | Herman Heffner, Alejandro González Fá, Ricardo Faccio, Ignacio López Corral  | EVALUACIÓN DE PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE TiO <sub>2</sub> (B) DOPADO CON CARBONO MEDIANTE DFT+U  |
| i-JellussichM.pdf | María de los Angeles Jellussich, Juan José Martínez Medina, Nora Beatriz Okulik  | AMPLIACIÓN DEL ESPACIO CONFORMACIONAL DE LA SILIBININA A EN FASE GASEOSA Y ESTUDIOS EN SOLUCIÓN ACUOSA  |
| i-JiménezJ.pdf    | Juan Jiménez García, Jimena Olmos-Asar, Esteban Franceschini, Marcelo Mariscal   | EFFECTOS DEL CONTENIDO DE NAFION, NIVEL DE HIDRATACIÓN Y TEMPERATURA SOBRE EL ÁREA ELECTROQUÍMICAMENTE EXPUESTA DE CATALIZADORES DE Pt EN LA ZONA DE TRES FASES                                   |
| i-LavecchiaM.pdf  | Martín Lavecchia, María Rosa Rodríguez, Beatriz Parajón Costa, Ana C. González Baró, María R. González Baró, Elizabeth R. Cattáneo | MODELADO DE LA CAPACIDAD INTERCALANTE DE ADN DE TRES COMPLEJOS METÁLICOS CON ACTIVIDAD CITOTÓXICA   |
| i-LobayánR1.pdf   | Rosana Lobayan, Natalia Costilla, Erika Natalia Bentz, María Celia Perez Schmit  | ANÁLISIS DE ORBITALES NATURALES DE ENLACE EN EL ESTUDIO VIBRACIONAL DE SEROTONINA   |
| i-LobayánR2.pdf   | Rosana María Lobayan, Sebastián Arce   | AROMATICIDAD EN B <sub>3</sub> <sup>+</sup>   |

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| i-LunaR.pdf            | Carla Romina Luna, Walter G. Reimers, Marcelo J. Avena, Alfredo Juan   | SUSTITUCIONES ISOMORFICAS (MG2+, FE2+,FE3+) EN PIROFILITA DELAMINADA  |
| i-MartinezHerediaL.pdf | Leandrp Martínez Heredia, Vladimir Coussirat, Leandro P. Bof, Julián F. Fernández, Patricia A. Quispe, Diego A. Pascua, Julián Del Plá, Martín J. Lavecchia, Reinaldo Pis Diez | FLEXO: DESARROLLO COLABORATIVO DE PROGRAMA PARA LA EXPLORACIÓN CONFORMACIONAL DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS  |
| i-MartínezMedinaJJ.pdf | Juan José Martínez Medina, Nora Beatriz Okulik, Evelina Gloria Ferrer, Patricia Ana María Williams   | ESTUDIO ESTRUCTURAL DEL COMPLEJO DE OXIDOVANADIO(IV) CON EL FLAVONOIDE CRISINA  |
| i-MeierL1.pdf          | Lorena Meier, Ana Rossi Fernández, Norberto Castellani   | ESTUDIO TEÓRICO DE LA ADSORCIÓN DE DOPAMINA, ÁCIDO ASCORBICO Y ACIDO URICO SOBRE GRAFENO  |
| i-MeierL2.pdf          | Lorena Meier, Cecilia Morgade  | EFFECTO DE LA PRESENCIA DE AGUA EN LA ADSORCIÓN DE NAF SOBRE TIO2(101) ANATASA  |
| i-MendezM.pdf          | Miguel Angel Méndez, Sebastián Ayala-Ruano, Samara Oña, Antonio Leon-Reyes, Alain Goo  | BASE MOLECULAR DEL ACOPLAMIENTO JAZ-MYC, UNA INTERACCIÓN CLAVE EN LA RESPUESTA VEGETAL A ESTRÉS.  |
| i-MirandaM1.pdf        | Matías O. Miranda, Darío J. R. Duarte  | CINÉTICA DE LAS REACCIONES HX/HOX + CHO → H/HO + XCHO (X=Cl, Br)  |
| i-MissoniLL.pdf        | Leandro Missoni, Mario Tagliazucchi  | ESTUDIO TEÓRICO SOBRE LA DISTORSIÓN TETRAGONAL EN SUPERCRISTALES DE NANOPARTÍCULAS RECUBIERTAS DE LIGANDOS  |
| i-MonascalY.pdf        | Yeljair Monascal, María Paula Badenes  | MODELADO QUÍMICO-CUÁNTICO DE HALOMETILCICLOPROPANOS DE INTERÉS AMBIENTAL Y SUS PRODUCTOS DE ISOMERIZACIÓN TÉRMICA                                       |
| i-MoralesAH.pdf        | Andrés Hernán Morales, Johan Sebastian Hero, Gonzalo Andrés Lazcano, Alejandra Martínez, María Inés Gómez, Cintia Mariana Romero, Ana Estela Ledesma                           | INMOVILIZACIÓN DE UNA LIPASA DE CANDIDA RUGOSA SOBRE ÓXIDOS MIXTOS COMO PLATAFORMA BIOCATALÍTICA: ANÁLISIS IN SILICO DE LA INTERACCIÓN PROTEÍNA-SOPORTE |
| i-NarváezE1.pdf        | Ena Narváez, Christian Alcívar, Pablo Bonilla, Kevin Pabón, Sonia Ulic, Jorge Jios, Jorge Heredia-Moya, Oscar Piro, Gustavo Echeverría   | AZIDOMETIL CROMONAS 1: ESTUDIOS EN SOLUCIÓN, GAS Y FASE SÓLIDA  |
| i-NarvaezE2.pdf        | Ena Narváez, Christian Alcívar, Pablo Bonilla, Sonia Ulic, Jorge Jios, Jorge HerediaMoya, Oscar Piro, Gustavo Echeverría, Luis Ramos   | AZIDOMETIL CROMONAS 2: ESTRUCTURA E INTERACCIONES EN 3-AZIDOMETIL-2-DIFLUOROMETIL CROMONA   |
| i-NuñezJ.pdf           | José Núñez, Gustavo Belletti, Frederik Tielens, Paola Quaino   | ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y ENERGÉTICO DE NANOTUBOS DE CARBONO MODIFICADOS CON PLATINO   |

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| i-OlivaresF.pdf   | Fernando Gabriel Olivares, Marcelo Omar Castillo, María Gloria Barúa, Juan Pablo Escalada, Graciela Pinto Vitorino             | ESTUDIO TEÓRICO DEL SOLVATOCROMISMO DE MICONAZOL   |
| i-OviedoMB.pdf    | María Belén Oviedo, Valentina A. Rovasio, Rodrigo A. Iglesias, Ana M Baruzzi   | ORIGEN DE LA RENORMALIZACIÓN DEL GAP ÓPTICO EN SEMICONDUCTORES DE TIPO N   |
| i-PascuaD.pdf     | Diego Pascua, Luciana G. Naso, Martín J. Lavecchia   | DESARROLLO DE ALGORITMO PARA LA PREDICCIÓN ESTRUCTURAL Y ESTABILIDAD ENERGÉTICA DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE ZN(II)          |
| i-PaterliniP.pdf  | Paula Paterlini, Ana Ledesma, Analía Alvarez, Cintia Romero  | ESTUDIO DE PROTEÍNAS CORONA EN NANOPARTÍCULAS DE PLATA DE SÍNTESIS BIOLÓGICA   |
| i-PerezA.pdf      | Néstor Ariel Pérez Chávez, Alberto Albesa, Gabriel Longo   | MICROGELES MULTI-ESTIMULOS: TEORIA TERMODINÁMICA   |
| i-PetelskiAN1.pdf | Andre N. Petelski, Josefina Marquez, Silvana C. Pamies, Gladis L. Sosa, Nélide M. Peruchena                                    | MODULACIÓN DE LA AFINIDAD POR ANIONES CLORURO DEL ÁCIDO BARBITÚRICO  |
| i-PetelskiAN2.pdf | Andre N. Petelski, Leopoldo Martín, José Aguayo, Juan F. Bessone, Gonzalo Ortiz, Iván Nuñez, Silvana Pamies, Gladis Laura Sosa | DISEÑO CONTROLADO DE PATRONES DE UNION DE MELAMINA   |
| i-PieslingerG.pdf | Germán Pieslinger, Romina Carballo   | ESTUDIO POR DFT DE FILMS DE PORFIRINAS HETEROBIMETÁLICAS PUENTEADAS POR IÓN AZIDA: DILUCIDANDO SU RESPUESTA ELECTROQUÍMICA       |
| i-PucholJ.pdf     | Joaquín Ignacio Puchol, M. A. Via, V. V. Galassi, N. Wilke, M. G. Del Pópulo   | UN ENFOQUE COMPUTACIONAL SOBRE EL EFECTO DE LA NONAARGININA EN LAS PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS DE MEMBRANAS LIPÍDICAS             |
| i-QuispeP.pdf     | Patricia Quispe, Ignacio León, Martín Lavecchia  | QUINASA DE ADHESIÓN FOCAL (FAK) COMO BLANCO MOLECULAR: ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE LA ACCESIBILIDAD FARMACOLÓGICA DEL DOMINIO FERM |
| i-ReimersW.pdf    | Walter Reimers, C. Romina Luna, Pablo Bechthold, Alfredo Juan  | ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN DE ESPECIES NOX EN CEO2  |
| i-ReyL.pdf        | Luciana Rey, José Nuñez, Gustavo Belletti  | EFECTO DE LA INSERCIÓN DE CO EN NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED SIMPLE CON DEFECTOS PUNTUALES                                      |
| i-RojasC.pdf      | Cristian Rojas Villa, Paola Castro, José F. Aranda, Pablo R. Duchowicz   | PREDICCIÓN COMPUTACIONAL DEL TIEMPO DE RETENCIÓN DE CONTAMINANTES IDENTIFICADOS EN ALIMENTOS                                     |
| i-RojasM1.pdf     | Mariana Isabel Rojas, Fernando, Ezequiel   | SIMULACIÓN COMPUTACIONALES DE LA TRANSICIÓN DE FASE DE ESTRUCTURAS DE MELEM SOBRE Au(111)  |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| i-RojasM2.pdf       | Silvia Alexander M., Mariana Isabel Rojas   | CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE PELÍCULAS DE MOLÉCULAS AUTO-ENSAMBLADAS DE MELAMINA Y MELEM  |
| i-RomanoE.pdf       | Elida Romano, María Victoria Castillo, Ana Estela Ledesma, Silvia Antonia Brandán   | ANÁLISIS ESTRUCTURAL, TOPOLÓGICO Y VIBRACIONAL DE HIDROXICLOROQUINA EN GAS Y EN SOLUCIÓN ACUOSA  |
| i-RomeroOjedaG.pdf  | Gonzalo David Romero Ojeda, Glaucio Gomes, Nélide M. Peruchena, María F. Zalazar  | DIVERSIDAD CATALÍTICA EN ZEOLITAS: INFLUENCIA DEL EFECTO DE CONFINAMIENTO EN LA ADSORCIÓN DE ÁCIDO ACÉTICO Y SU RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS TOPOLÓGICAS DEL CATALIZADOR |
| i-RossiA1.pdf       | Ana Cecilia Rossi Fernández, Luis G Aquino Linarez, Lorena A Meier, Carolina E Zubieta, Silvia A. Fuente, Patricia G. Belelli, Ricardo M. Ferullo | ESTUDIO TEÓRICO DE CATALIZADORES BIMETÁLICOS MODELO DE HIERRO-NÍQUEL PARA LA ACTIVACIÓN DE CO <sub>2</sub>   |
| i-RossiA2.pdf       | Ana Cecilia Rossi Fernández, Ana Belén Schwval, María Julia Jiménez, Gabriela Cabeza, Cecilia I. N. Morgade                                       | ESTUDIO TEÓRICO COMPARATIVO DEL EFECTO DEL COEFICIENTE U DE HUBBARD EN LOS SEMICONDUCTORES TiO <sub>2</sub> Y ZnO  |
| i-RousseR.pdf       | Roberto Rouse, Daniel Mártire, Reinaldo Pis-Diez  | USO DE FUNCIONALES META GGA PARA MEJORAR DE ESTIMACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y BRECHA DE BANDAS ELECTRÓNICAS EN FÓSFORO NEGRO Y FOSFORENOS DE POCAS CAPAS                         |
| i-RuizHidalgoJ1.pdf | José Ruiz Hidalgo, Adriana Neskeb, Maximiliano A. Iramaina , Patricio Leyton Bongiorno , Silvia A. Brandána                                       | ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE LA ACETOGENINA MODIFICADA SQUAMOCIN TRI-ACETILADO  |
| i-RuizHidalgoJ2.pdf | José Ruiz Hidalgo, Maximiliano A. Iramaina, Silvia A. Brandána  | PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRONICAS DEL ANTIVIRAL RIMANTADINA   |
| i-SaavedraL.pdf     | Laura M. Saavedra, Pablo R. Duchowicz   | PREDICCIÓN DE LA TOXICIDAD DEL DESARROLLO EN EMBRIONES DEL PEZ CEBRA (Danio rerio) MEDIANTE UN MODELO QSAR NO CONFORMACIONAL   |
| i-SalvadorL.pdf     | Lorena E. Salvador Vallejo, Elizabeth Contreras Aguilar, Jorge L. Jios, Sonia E. Ulic   | ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO DE 1-(2-HIDROXIFENIL)-3-FENIL-1,3-PROPANODIONA   |
| i-SimonettiS1.pdf   | Emilia Nosedo Grau, Gabriela Doderó, Sandra Simonetti   | ESTUDIO DE LA SILICA PRÍSTINA Y AMINO-FUNCIONALIZADA PARA EL TRANSPORTE DE LA DROGA AMPICILINA   |

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| i-SimonettiS2.pdf   | Gabriel Román, Andres Díaz Compañy, Sandra Simonetti  | DEPENDENCIA DE LA ADSORCIÓN DE LA DACARBAZINA CON EL PH: ESTUDIO DEL FÁRMACO TRANSPORTADO EN SUPERFICIES DE CARBONO                       |
| i-SzewczukNA1.pdf   | Nicolás A. Szewczuk, Pablo R. Duchowicz, Alicia B. Pomilio  | ANÁLISIS QSAR SOBRE LA INHIBICIÓN DE LA ACTIVIDAD MUTAGÉNICA POR DERIVADOS DE ANTOCIANINAS  |
| i-SzewczukNA2.pdf   | Nicolás Alejandro Szewczuk, Pablo R. Duchowicz, Alicia B. Pomilio, Rosana M. Lobayan                                      | ANÁLISIS TOPOLÓGICO-CONFORMACIONAL DE TRES ANTOCIANIDINAS: PELARGONIDINA, CIANIDINA Y DELFINIDINA   |
| i-TapiaMattarV1.pdf | Valeria Tapia Mattar, E. Maximiliano Gavilán Arriazu, Sergio A. Rodriguez   | ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUIMICO DE BHA Y BHT  |
| i-TorresP.pdf       | Paola Beatriz Torres, Sofia Baldor, Evelina Quiroga, Antonio Jose Ramirez-Pastor, Valeria Boeris, Claudio Fabian Nambuena | INTERACCIÓN DE ALFA-LACTOALBÚMINA CON CADENAS DE POLIELECTROLITOS DE DIVERSA NATURALEZA: UN ESTUDIO MEDIANTE SIMULACIONES COMPUTACIONALES |
| i-VilaJ.pdf         | Jesús Alberto Vila, Fabio E. Malanca  | Estudios conformacionales de las familias $C_xF_{2x+1}C(O)OONO_2$ y $C_xH_{2x+1}C(O)OONO_2$   |
| i-ZapataJ.pdf       | José E. Zapata Martínez   | ESTUDIO TEÓRICO DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES, ELECTRÓNICAS Y REACTIVIDADES DE LA DhL  |
| i-ZigoloM.A..pdf    | María Antonela Zígolo, Matías Rivero Goytia   | ANÁLISIS DE DOCKING PARA EVALUAR ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE ALCALOIDES BENCILISOQUINOLINAS CONTRA PROTEÍNAS CLAVES DEL VIRUS DEL SARS-CoV-2.  |
| i-ZucchiniP.pdf     | Paolo Giovanni Zucchini Cuevas, María E. Tucceri, Norma Caballero   | ESTUDIO COMPARATIVO DE LA TERMOQUÍMICA DE PROPENOS DIHALOGENADOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL  |

**Pósters área j. Físicoquímica de Materiales:** Polímeros, Biomateriales, Cerámicos, Sistemas Organizados, Surfactantes, Composite.

| Póster            | Autores  | Título  |
|-------------------|--|---|
| j-AlviarM.pdf     | Martha Isabel Alviar Suarez, Angélica M Baena Moncada, Gabriel A. Planes                     | DESARROLLO DE ELECTRODOS PARA SUPERCAPACITORES BASADOS EN CARBÓN BIODERIVADO DE HOJAS DE CORONA DE PIÑA ACTIVADO CON LEVADURA               |
| j-AndradaH.pdf    | Heber Andrada, Alarcón Liliana P., Olivera María E., Falcone R. Darío y Silva Oscar Fernando | NOVEDOSAS VESÍCULAS CATANIONICAS DECORADAS CON ADN COMO NANOTRANSPORTADOR DE DOXORUBICINA   |
| j-AntonelPS.pdf   | Paula Soledad Antonel, Romina Ailín Landa, Ricardo Martín Negri                              | INFLUENCIA DEL POTENCIAL APLICADO EN LA IMPEDANCIA DE FILMS BASADOS EN POLIANILINA Y NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ |
| j-ArroyoJC.pdf    | Julio Cesar Arroyo, Graciela Noemi Avila   | ESTUDIO DEL EQUILIBRIO DE ADSORCIÓN DE IMAZALIL EN ORGANOARCILLAS MONTMORILLONITA ARGENTINA   |
| j-AspromonteS.pdf | Federico A. Piovano, Soledad G. Aspromonte, Ramón Manzorro, Susana Trasobares                | INCORPORACIÓN DE Ru EN Zr-MCM48: ESTUDIO MORFOLÓGICO Y ESTRUCTURAL  |
| j-AvilaGN2.pdf    | Graciela Noemí Avila, Julio Cesar Arroyo, Mauro Exequiel Burgos                              | CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS $\text{Cu}^{2+}$ -MONTMORILLONITA CON POSIBLES APLICACIONES AGRÍCOLAS                                     |
| j-AvilaGN1.pdf    | Graciela Noemí Avila, Julio Cesar Arroyo, Mariana Cubas de los Ríos                          | ESTUDIOS TERMODINÁMICOS Y DE EQUILIBRIO DE LA ADSORCIÓN DE o-FENILFENOL EN UNA ORGANOARCILLA  |
| j-BaldorS.pdf     | Sofía Baldor, Gianina Bottero, Daniela del Rosario Venica, Ana Cosgaya, Débora Natalia López | PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA YERBA MATE  |
| j-BlasettiH.pdf   | Hebe Bibiana Blasetti, Ofelia Katusich, Stella Maris Ríos                                    | CARACTERIZACION DE MATERIALES HIBRIDOS (ARCILLA-UNDARIA PINNATIFIDA) OBTENIDOS POR DOS METODOS DE CALENTAMIENTO                             |
| j-BatistelliM.pdf | Marianela Batistelli, Florencia Mangiameli, Sebastián Eduardo Bellú, Juan Carlos González    | CARACTERIZACION DEL PROCESO DE SORCION DE ARSENICO EN AGUA REAL CON SORBENTE HIBRIDO: QUITOSANO-NANOAGREGADOS DE HIERRO                     |
| j-BonettoL.pdf    | Clara Saux, Luciana Bonetto  | JERARQUIZACIÓN POSTSÍNTESIS DE ZEOLITA ZSM-11   |
| j-BorgeaudM.pdf   | Mariana Borgeaud, Soledad Belluzo, Tamara Oberti   | OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS HÍBRIDAS pH RESPONSIVAS: ESTUDIOS DE LA CINÉTICA DE HINCHAMIENTO                                   |

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| J-Bravo Fuchineco D.A.pdf | Daiana Antonella Bravo Fuchineco, Angélica Heredia, Enrique Rodríguez Castellón, Mónica E. Crivello                               | OBTENCIÓN DE ÉSTERES LEVULÍNICOS CON CATALIZADORES MOFs UiO-66   |
| j-CarballoR.pdf           | Silvia Soto Espinoza, Berenice Cros, Sofía Ávila, Gabriela Lezcano, Paula Cecilia Dabas, Carballo Romina, Nora Vizioli            | CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES DE UN NANOCOMPÓSITO MAGNÉTICO BASADO EN METALOPORFIRINAS  |
| j-CardilloE.pdf           | Evangelina Cardillo, Marisa Frechero  | ESTUDIO DEL EFECTO FORMADOR MIXTO EN MATRICES VITREAS A BASE DE B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SeO <sub>2</sub> , PARA DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS |
| j-CagnettaG.pdf           | Gonzalo Cagnetta, Antonela Gallastegui, Josefa Martucci, Luis Ibarra, Sol Martínez, Rodrigo Palacios, Carlos Chesta, Lorena Gómez | FOTOPOLIMERIZACIÓN APLICADA AL DISEÑO DE PARCHES DERMATOLÓGICOS  |
| j-CajiaoChecchinVC1.pdf   | Valentina Chiara Cajiao Checchin, Claudia Grillo, Eduardo Prieto E., Mónica Fernández Lorenzo de Mele                             | IMPACTO DE LAS CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES DEL SUSTRATO EN LA ADHESIÓN CELULAR SOBRE TITANIO NANOESTRUCTURADO                                      |
| j-CristóbalA.pdf          | Adrian Cristobal, Daiana Simón, Sebastian Gass  | ELIMINACIÓN DE DESECHOS DE MADERA UTILIZADOS COMO ADSORBENTES DE METALES PESADOS COMO COMPONENTES DE LADRILLOS DE CONSTRUCCIÓN                       |
| j-CortiH1.pdf             | Gabriela Horwitz, Paula Y. Steinberg, Horacio R. Corti  | PROPIEDADES VOLUMÉTRICAS DE SOLUCIONES ACUOSAS SUPER-CONCENTRADAS DE SALES DE LITIO  |
| j-CortiH2.pdf             | Gabriela Horwitz, E. Härk, E., Paula Steinberg, L. Cavalcanti, Horacio Corti.   | NANOESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE ELECTROLITOS "WATER-IN-SALT" PARA BATERÍAS DE LITIO  |
| j-CornejoA.pdf            | Anthony Felix Cornejo Herrera, Angelica Baena Moncada, Gabriel Planes   | OBTENCIÓN DE TELA DE CARBONO PROVENIENTE DE TELA DE ALGODÓN RECICLADO PARA SU EMPLEO COMO ELECTRODO EN SUPERCAPACITORES                              |
| j-CuelloE.pdf             | Emma Antonia Cuello, Molina, María A., Acevedo, Diego F., y Barbero, César A.   | FABRICACIÓN DE HIDROGELES JERÁRQUICOS DE POLI(N-ISOPROPILACRILAMIDA)   |
| j-delBarrioMC.pdf         | M. Soledad Lencina, Lorena Brugnoli, Cristian Piqueras, Marcelo Villar, Daniel Vega, Maria Cecilia del Barrio                     | BIOPERLAS DE ALGINATO Y ALMIDÓN CARGADAS CON Cu Y Zn CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS   |
| j-DevidaJM.pdf            | Juan Marcelo Devida, Diego Pallarola, Félix Requejo   | OPTIMIZACIÓN DE LA REDUCCIÓN ELECTROQUÍMICA DE FILMS DE ÓXIDO DE GRAFENO. ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL   |
| j-DurantiniJ.pdf          | Javier Durantini, Edwin Gonzales López, Claudia Solis, Daniel Heredia, Edgardo Durantini, Miguel Gervaldo, Luis Otero.            | SINTESIS ELECTROQUIMICA DE UN POLIMERO ELECTROCROMICO DE AZA-BODIPY CON CAPACIDAD DE ABSORCION DE LUZ EN EL INFRARROJO CERCANO                       |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| j-EtcheverryM.pdf       | Mariana Etcheverry, Graciela Zanini   | SINTESIS DE PERLAS DE ALGINATO-MONTMORILLONITA. CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE GELACIÓN IONICA PARA ESTUDIOS CINÉTICOS DE ADSORCIÓN DEL CONTAMINANTE PARAQUAT      |
| j-FariasE1.pdf          | Eliana Desirée Farias, Valeria Noemí Sueldo-Occello, Verónica Brunetti  | DETERMINACION DE PARÁMETROS TOPOGRÁFICOS, PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS Y DE ADHESIÓN EN MATERIALES DE RESTAURACIÓN ODONTOLÓGICA   |
| j-FariasE2 .pdf         | Eliana Desirée Farias, Claudio Mortier, Alexander Kuh , Philippe Barthélémy, Dodzi Zigah                        | STUDY OF PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF A LMWG-BASED HYDROGEL COATING BY SECM  |
| j-FemiaL.pdf            | Lis Femia, Verónica González, Luis Gugliotta  | NUEVO MONÓMERO PARA OBTENCIÓN DE PARTÍCULAS FLUORESCENTES   |
| j-FernándezJL.pdf       | José Luis Fernández, Claudia G. Adama, María Belén Martini  | ESTUDIOS DEL COMPORTAMIENTO CATALÍTICO DE LÍQUIDOS IÓNICOS ALQUILIMIDAZÓLICOS FUNCIONALIZADOS CON ÁCIDO SULFÓNICO EN REACCIONES DE TRANSESTERIFICACIÓN – EFECTO DEL ANIÓN         |
| j-FernandezL.pdf        | Laura Fernández, Nicolás Seibel, César Mesquida, Sergio Abrigo  | ANÁLISIS DE UNA POLIACRILAMIDA ASOCIATIVA PARA SER APLICADA EN LA RECUPERACIÓN MEJORADA DE PETRÓLEO   |
| j-GaticaE.pdf           | Rocío González Ochea , Eduardo Gatica, José Natera, Walter Massad   | SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN POLÍMERO AMIGABLE AL MEDIOAMBIENTE PARA LA ADSORCIÓN Y DEGRADACIÓN DE BISFENOL A   |
| j-GiaroliC.pdf          | María Carolina Giaroli, Andrés Ciolino, Mario Daniel Ninago   | CARACTERIZACIÓN DE FILAMENTOS COMPUESTOS PARA IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE MATERIALES TEXTILES   |
| j-GomezLargoP.pdf       | Paula Marcela Gómez Largo, María Martha Barroso Quiroga, Bibiana Patricia Barbero                               | ESTUDIO DE REDUCIBILIDAD DE ESPINELAS Co3-XFexO4  |
| j-GomezSanchezA.pdf     | Andrea Gomez Sanchez, M. Desimone, Silvia Ceré  | EFECTO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS SOBRE LA CRISTALINIDAD DE PELÍCULAS ANÓDICAS DE TiO2  |
| j-GonzalezA.pdf         | Ariel Gonzalez, Valentina Cajiao Checchin, Eduardo Prieto, Patricia Schilardi, Mónica Fernández Lorenzo de Mele | NANOPELÍCULAS DE ISÓMEROS CONFORMACIONALES: COMPARACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE RUGOSIDAD  |
| j-GonzalezSolveyraE.pdf | Estefania Gonzalez Solveyra, Igal Szleifer  | ADSORCIÓN DE PROTEÍNAS SOBRE NANOPARTÍCULAS MODIFICADAS CON POLÍMEROS: EFECTO DE LA CURVATURA, EL PH Y EL BALANCE ENTRE EL EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE DE LOS POLÍMEROS Y LAS PROTEÍNAS |

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| j-GorustovichA.pdf | Fátima Gomez Gramajo, Aldo Boccaccini , Alejandro Gorustovich  | ESTUDIO DE LA LIBERACIÓN IN VITRO DE IONES LITIO (Li) A PARTIR DE MICROPARTÍCULAS VITROCERÁMICAS BIOACTIVAS  |
| j-HaidarC.pdf      | Carla Haidar, Antonela Taddía, Bibiana Nerli, Luciana Pellegrini Malpiedi                                | EXPLORACIÓN DE DIFERENTES PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS DE UN EXTRACTO DE BIOSURFACTANTE PRODUCIDO POR PSEUDOMONAS SYRINGAE PV TABACI  |
| j-LanúsM1.pdf      | Matías Lanús Mendez Elizalde, Carlos Acha, P. Soledad Antonel, Fernando V. Molina                        | MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN MAGNETITA Y POLI(3,4-ETILENDIOXITIOFENO)-DODECILBENCENSULFONATO: EFECTO DE LAS VACANCIAS Y EL ENVEJECIMIENTO EN LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS.             |
| j-LanúsM2.pdf      | Matías Lanús Mendez Elizalde, Carlos Acha, Fernando V. Molina, P. Soledad Antonel                        | INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA EN LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ELÉCTRICAS DE COMPOSITOS BASADOS EN POLI(3,4-ETILENDIOXITIOFENO)-DODECILBENCENSULFONATO y $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ . |
| j-LarraldeA.pdf    | Vanesa Contini, Melina Carrizo, Gustavo Suarez, Diego Lamas, Ana Larralde                                | ESTUDIO DE POLIMORFISMO EN CERÁMICOS DE $\text{ZrO}_2\text{-Sc}_2\text{O}_3$ Y $\text{ZrO}_2\text{-Sc}_2\text{O}_3\text{-Y}_2\text{O}_3$   |
| j-LauciricaG.pdf   | Gregorio Laucirica, A. G. Albesa, M. E. Toimil-Molares, C. Trautmann, Waldemar Marmisollé, Omar Azzaroni | LA IMPORTANCIA DE LA GEOMETRÍA: INCREMENTO EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA AZUL EN NANOCANALES TRACK-ETCHED CON FORMA DE BALA  |
| j-LevyIK.pdf       | Ivana Karina Levy, Martín Negri  | COMPOSITOS ELASTOMERICOS CON NANOPARTICULAS PIEZOELECTRICAS INTERCONECTADAS 3D   |
| j-LongL.pdf        | Pablo Arnal, Leonel Long   | MÉTODO PARA CARACTERIZAR FORMACIÓN DE CÁSCARAS CON ESPESOR NANOMÉTRICO EN LA SÍNTESIS DE PARTÍCULAS MONODISPERSAS Y COLOIDALES NÚCLEOS@CÁSCARA   |
| j-LopezN.pdf       | Nicolas López, Carina Luengo, Marcelo Avena  | ANÁLISIS Y COMPARACIÓN ENTRE DISTINTOS MÉTODOS DE SÍNTESIS DE HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES INTERCALADOS CON CIPROFLOXACINA  |
| j-MartínezY.pdf    | Yohana Martínez Galeano  | CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS DE PT ENCAPSULADAS EN ZEOLITA NAA  |
| j-MartireAP.pdf    | Ana Paula Martire, Gustavo Segovia, Omar Azzaroni, Matías Rafti, Waldemar Marmisollé                     | INTEGRACIÓN SUPRAMOLECULAR DE NANOCRISTALES DE MOF Y POLÍMEROS CONDUCTORES PARA APLICACIONES ELECTROQUÍMICAS   |
| J-MassaP.pdf       | Paola Massa, Vanesa Fuchs, Patricia Haure, Laura Fasce   | SÍNTESIS DE ZEOLITAS A PARTIR DE DIATOMITAS RESIDUALES DE OPERACIONES DE FILTRACIÓN INDUSTRIAL   |
| j-MendozaJ.pdf     | Joana Mendoza, Beatriz Pierini, Silvia Alconchel   | ESTABILIDAD TÉRMICA DE $\text{LaPO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ SINTETIZADO POR PRECIPITACIÓN   |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| j-MinudriD.pdf      | Daniela Minudri, Daniele Mantione, Antonio Dominguez-Alfaro, Sergio Moya, Eliana Maza, Christian Bellacanzone, Maria Rosa Antognazza and David Mecerreyes | PEDOT-N UN POLÍMERO CONDUCTOR CATIONICO, SOLUBLE EN AGUA, VERSÁTIL PARA SU APLICACIÓN EN BIOELECTRÓNICA  |
| j-MirandaLG.pdf     | Laura Gabriela Miranda Calderón, Manuel Arruebo Gordo, Gracia Mendoza Cantos, Silvia Irusta   | INFLUENCIA DEL pH EN NANOFIBRAS DE EUDRAGIT L100-55 CARGADO CON AGENTES TERAPEUTICOS PARA SU EVALUACIÓN COMO SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADA.   |
| j-MocciaroA.pdf     | Anabella Mocciaro, Tironi Alejandra, Scian Alberto  | SEGUIMIENTO DE LA DECARBONATACIÓN DE UN HORMIGÓN IGNÍFUGO POR FTIR Y DRX.  |
| j-MolinaFloresJ.pdf | Julieta Molina Flores, Florencia Di Salvo, Federico Movilla   | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS BASADOS EN DERIVADOS DE L-FENILALANINA PARA SER UTILIZADOS COMO BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS CRISTALINOS Y GELES SUPRAMOLECULARES            |
| j-MolinaM.pdf       | Marisa A. Frechero, Magalí Cielo Molina   | SÍNTESIS DE CERÁMICOS NANOESTRUCTURADOS LLZ-DOPADO   |
| j-MontesinosN.pdf   | Nahuel Montesinos, Cinthia P. Ramos, Ana L. Larralde y Natalia Quici  | NANOPARTÍCULAS DE HIERRO CEROVALENTE INMOVILIZADAS EN ESFERAS DE POLIACRILONITRILLO PARA REMOCIÓN DE CR(VI): REACTIVIDAD Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS  |
| j-MonzónC.pdf       | Carlos Martín Monzón Somazzi, Karen Navarro, Martín Patrito   | EFFECTO DE LA TEMPERATURA Y ESPESOR DE Mo PREDEPOSITADO EN LA SÍNTESIS DE MoS <sub>2</sub> : UN ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO  |
| j-MonzónJ.pdf       | Jorge Daniel Monzón, González Maximiliano R., Muñoz Mercedes, Pereyra Andrea M., Basaldella Elena   | ESTRUCTURAS ZEOLITICAS FAU Y LTA OBTENIDAS A PARTIR DE CENIZAS VOLCÁNICAS  |
| j-MorantM.pdf       | Mónica Alejandra Morant, M. Fernanda Horst, Mario Rodríguez, Mario Ninago   | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES COMPUESTOS A BASE DE ALGINATO DE CALCIO y BENTONITA   |
| j-Morell.pdf        | Luciana Morel, Lucía del Carmen Navarro, Victor Aramburu, María Beatriz López, Flavia Lobo  | ESTUDIO TEÓRICO DE LA ADSORCIÓN Y DIFUSIÓN DE LITIO SOBRE MATERIALES HÍBRIDOS PARA SER EMPLEADOS COMO PROTECCIÓN DE ÁNODOS DE LITIO METÁLICO EN BATERÍAS DE LITIO DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN |
| j-MuedasG.pdf       | Golfer Muedas Taípe, Carlos Salazar, Christian Jacinto, Ingrid Collantes, Ana Valderrama  | SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO – TPP Y SU APLICACIÓN EN EL CARGADO Y LIBERACIÓN CONTROLADA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DEL PHYLLANTHUS STIPULATUS (RAF.) WEBSTER (CHANCAPIEDRA)        |
| j-MufariA.pdf       | Abigail Mufari, Luis Cadús, Sebastián Larrégola   | SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE TiO <sub>2</sub> -B MEDIANTE POSTRATAMIENTO DE TITANATOS OBTENIDOS POR VIA HIDROTHERMAL  |

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| j-MulkoL.pdf     | Lucinda Mulko, Silvestre Bongiovanni, Marcos Soldera, Marcos, Félix Bouchard, Diego Acevedo, Andrés Lasagni | ON THE DESIGN OF STRUCTURED SCAFFOLDS USING CONDUCTING POLYMERS BY DIRECT INTERFERENCE LASER PATTERNING   |
| j-MuñozF.pdf     | Fernando Francisco Muñoz, Leandro Marcelo Acuña, Marcelo Daniel Cabezas                                     | PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE SrMo <sub>0,9</sub> Co <sub>0,1</sub> O <sub>3-d</sub> Y LA RELACIÓN CON SUS PROPIEDADES CATALÍTICAS EN IT-SOFCs  |
| j-NavarroK1.pdf  | Karen E. Navarro Gamarra, Carlos Monzón, Juan M. De Paoli, E. Martín Patrino                                | INVESTIGACIÓN ELIPSOMÉTRICA DE PELÍCULAS DE MoS <sub>2</sub> ORIENTADAS VERTICALMENTE OBTENIDAS POR SULFURIZACIÓN DE Mo METÁLICO A ALTAS TEMPERATURAS   |
| j-NavarroK2.pdf  | Karen E. Navarro Gamarra, Carlos Monzón, Juan M. De Paoli, E. Martín Patrino                                | CAMBIOS MORFOLÓGICOS DE PELÍCULAS DE MoS <sub>2</sub> OBTENIDAS POR CVD A PARTIR DE Mo METÁLICO: ESTUDIO POR ESPECTROSCOPIA RAMAN   |
| j-NinagoM.pdf    | Olivia Valeria López, Mario Ninago  | BIOCOMPUESTOS FLEXIBLES DE ALMIDÓN PARA LA PROTECCIÓN DE SUELOS DE USO AGRÍCOLA   |
| j-OrduzaA.pdf    | Angie Orduz, Natalia Gonzales, Carolina Acebal, Graciela Zanini   | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PERLAS COMPUESTAS DE ALGINATO/NANOTUBOS DE CARBONO Y SU APLICACIÓN EN UN METODO ANALITICO DE PRECONCENTRACION   |
| j-OrmaecheaM.pdf | Martina Ormaechea, Franco Stábile, Mariela Fernández  | SINTESIS Y PROPAGACION DE FIBRAS DE HALLOYSITAS PARA SU POSTERIOR USO EN LA REMOCION DE CONTAMINANTES EMERGENTES  |
| j-OrozcoGilS.pdf | Stefania Orozco Gil, Ana Larralde, Susana Larrondo Susana, Diego Lamas                                      | OBTENCIÓN DE LA DOBLE PEROVSKITA Sr <sub>2</sub> (Co;Mo)O <sub>6-δ</sub> PARA APLICACIÓN COMO ELECTRODO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ÓXIDO SÓLIDO DE TEMPERATURA INTERMEDIA EN CONFIGURACIÓN SIMÉTRICA (IT-SSOFCs) |
| j-PereyraJ.pdf   | Jesica Yanina del Carmen Pereyra, Inés Yslas, Horacio Salavagione, César Barbero, Diego Acevedo,            | NANOCOMPUESTOS DE PNIPAm-co- N-VINILPIRROLIDONA-MoS <sub>2</sub>  |
| j-PiovanoF.pdf   | Federico Piovano, Soledad G. Aspromonte, Alicia V. Boix   | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE ZRO <sub>2</sub> MICRO- Y MESOPOROSA PARA LA CONVERSIÓN CATALÍTICA DE AZÚCARES.   |
| j-RamirezJ.pdf   | Johannes Stevens Ramirez Carvajal, Alicia Veglia  | ESTRATEGIA QUIMIOMÉTRICA Y SUPRAMOLECULAR PARA LA CUANTIFICACIÓN POR HPLC DE N-METILCARBAMATOS  |
| j-RiberiK.pdf    | Kevin Riberi, Abel Bongiovanni, María Molina, César Barbero   | MATERIALES COMPUESTOS TERMOMECAÑOQUÍMICOS INTELIGENTES IMPULSADO POR DIFERENTES FORMAS DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA  |
| j-RodriguezC.pdf | Carlos Alejandro Rodríguez Ramírez, Joana Tasque, Nancy Lis Garcia, Norma D'Accorso                         | REDES TRIDIMENSIONALES A PARTIR DE HEMICELULOSAS: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y ESPECTROSCÓPICA  |

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| j-RomeroS1.pdf       | Sebastián Collins, Roque Minari, Sandra Romero  | ESTUDIO DE LAS RELACIONES ENTRE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE TRIGLICERIDOS DE MEZCLAS DE ACEITE DE SOJA PARCIALMENTE HIDROGENADO Y SUS PROPIEDADES CRISTALINAS Y TEXTURALES  |
| j-RomeroS2.pdf       | Sebastián Collins, Sandra Romero, Roque Minari  | INTERESTERIFICACION DE MEZCLAS BINARIAS DE ACEITE DE SOJA TOTAL Y PARCIALMENTE HIDROGENADO EMPLEANDO NOVOZYME 435  |
| j-RubioR.pdf         | Raúl Rubio, Javier Durantini, Miguel Gervaldo, Luis Otero   | DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE POLÍMEROS CONDUCTORES ORGÁNICOS BASADOS EN PORFIRINAS EN DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA.   |
| j-RussoMG.pdf        | Marcos Guillermo Russo, Elena Brusau, Javier Ellena, Griselda Edtih Narda   | DISEÑO DE SÍNTESIS APLICADO A FAMOTIDINA: COMPARACION ENTRE UNA FASE CRISTALINA DE MALATO DE FAMOTIDINA Y SU ANALOGA AMORFA.   |
| j-SadobeE.pdf        | Pamela Belén Ramos, Eugenia Sadobe, Paula Vitale, Marcela Bavio   | CAPTURA DE CO <sub>2</sub> MEDIANTE EL DESARROLLO DE MATERIALES BASADOS EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES Y RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  |
| j-SalasEE.pdf        | Esteban Eduardo Salas, Jesús Morales, Fiorella Tulli, Angela Dinamarca, Claudio Borsarelli, Faustino Morán Vieyra | PROPIEDADES ÓPTICAS DE TiO <sub>2</sub> MODIFICADO CON MANGANESO   |
| j-SalehMedinaLM1.pdf | Leila Sahle Medina, Norma D'Accorso, Martín Negri   | ESPONJAS DE PDMS PREPARADAS POR HARD TEMPLATE PARA RUPTURA DE EMULSIONES   |
| j-SalehMedinaLM2.pdf | Leila Sahle Medina, Andrés Zelcer   | PELÍCULAS DELGADAS MESOPOROSAS DE Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> POR MÉTODOS DE ESTRUCTURACIÓN SUAVE   |
| J-Salgado R.pdf      | Rocío Salgado Rocío, Soledad Terny , Marisa Frechero  | MATERIALES CONDUCTORES DE ION SODIO CON BASE DE TeO <sub>2</sub>   |
| J-SanchezMF.pdf      | María Florencia Sanchez, Mariel Dabin, Patricia Risso, Romina Ingrassia   | ESTUDIO INTEGRAL POR ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES DEL EFECTO DE LA ADICIÓN DE PROTEÍNAS DE UNA MICROALGA SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE GELES ÁCIDOS MIXTOS DE CASEINATO DE SODIO BOVINO Y MALTODEXTRINA |
| j-SosaM.pdf          | Mariana Daniela Sosa, María Luz Martínez Ricci, Norma Beatriz D'Accorso, Martín Negri                             | EFECTO TRIBOELÉCTRICO EN LA INTERFACE AGUA-POLÍMERO  |
| j-SantamarinaS.pdf   | Edgardo Néstor Durantini, Sofía C. Santamarina, Edwin J. Gonzalez Lopez, Daniel A. Hered                          | ESTRUCTURAS POLIMÉRICAS BASADAS EN PORFIRINAS PARA LA INACTIVACION FOTODINAMICA DE MICROORGANISMOS   |

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| j-TagliacruzchiM.PDF | Gervasio Zaldivar, Martin Conda Sheridan, Mario Tagliacruzchi  | BASES MOLECULAR DE LAS TRANSICIONES MORFOLÓGICAS EN MICELAS DE SURFACTANTES PRODUCIDAS POR EL ENCAPSULAMIENTO DE MOLÉCULAS NO-POLARES                           |
| J-Takara.pdf         | Eduardo Takara, Danilo Maciel Llanos, Nelio Ariel Ochoa, Cristian Omar Illanes   | PELÍCULAS INSOLUBLES A BASE DE $\beta$ GLUCANOS   |
| j-TebeleF.pdf        | Maria Florencia Tebele, Paris Gaston, Zelcer Andrés  | SUPERFICIES ANTIBACTERIANAS ESTIMULADAS POR LUZ VISIBLE   |
| j-TentorCarmodyM.pdf | Mateo Tentor Carmody, Ariel Benvenuto, Javier Schmidt,   | PELÍCULAS DELGADAS, CONDUCTORAS Y TRANSPARENTES, DE ÓXIDO DE ZINC DOPADO CON ALUMINIO   |
| j-Terny S.pdf        | Soledad Terny, Marisa Frechero   | BORATO-FOSFATO: NUEVOS MATERIALES CONDUCTORES DE ION SODIO  |
| j-TiedemannMC.pdf    | María Cecilia Tiedemann, Ana Mallea, Adelaida Ávila, Marisa Martinelli   | OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GELATINA DE PIEL DE MERLUZA EXTRAÍDA DEL GOLFO SAN JORGE   |
| j-TomasiniE.pdf      | Eugenia Tomasini, Ilaria Costantini, Kepa Castro, Juan Manuel Madariaga  | MICROSCOPIA CONFOCAL RAMAN CON TEMPERATURA CONTROLADA PARA EL ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE ANTLERITA DURANTE SU IDENTIFICACION EN PINTURA MURAL COLONIAL ANDINA |
| j-TorresanMF.pdf     | María Fernanda Torresan, Josefina Morrone, Cecilia Sorbello, Roberto Etchenique, Paula Angelomé                          | CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS TERMORRESPONSIVOS COMBINANDO PARTÍCULAS DE COVERSIÓN ASCENDENTE Y PELÍCULAS DELGADAS MESOPOROSAS                                   |
| j-VicoR.pdf          | María Emilia Arriaga, Noelia D. Machado, Raquel V. Vico, Mariana A. Fernández.   | REVALORIZACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EMPLEANDO NIOSOMAS COMO TRANSPORTADORES   |
| j-VillaPérezC.pdf    | Cristian Villa-Pérez, Pierre Arneodo, D. Beatriz Soria, Fabiana Gennari  | BORATOS DE LITIO CON CAPACIDAD CAPTURADORA DE CO <sub>2</sub>   |
| j-VinuesaA.pdf       | Clara Saux, Ariel José Vinuesa   | FUNCIONALIZACIÓN DE CLINOPTILOLITA NATURAL PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUA   |
| j-YoungJ.pdf         | Javier Gonzalo Young, Juan José Suñol-Martinez   | MOLIENDA REACTIVA Y CARACTERIZACIÓN DE GRANOS DE CAFÉ AGOTADOS PARA SU REVALORIZACIÓN   |
| j-ZambroniE.pdf      | Maria Emilia Zambroni, Gonzalo Cagnetta, Antonella Gallastegui Carlos A. Chesta, Rodrigo E. Palacios, María Lorena Gómez | DESARROLLO DE HIDROGELES SUPERABSORBENTES EMPLEANDO SISTEMAS DE FOTOPOLIMERIZACIÓN HÍBRIDOS AMIGABLES CON EL AMBIENTE   |