

A

Biofisicoquímica

Bioinorgánica, Sistemas Miméticos, Sistemas Organizados, Surfactantes.

- A1. OPTIMIZACIÓN DE TÉCNICAS DE PURIFICACIÓN PARA SIDERÓFOROS: EL CASO DE LA SALMOQUELINA**
S4. Jose E. Pintanel, Mauricio Cattaneo y Augusto Bellomio.
- A2. ESTUDIO FISICOQUÍMICO Y MOLECULAR DE MATRINA: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y EVALUACIÓN DE SU EFECTO EN LA OXIDACIÓN DE LDL.** Fanny Alvarez Escalada, Analía V. Medina, E Romano, Ana E. Ledesma.
- A3. ANFIFILOS DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS COMO SURFACTANTES ALTERNATIVOS EN LA FORMULACIÓN DE SISTEMAS ORGANIZADOS.** Miguel A. Tovar, R. Dario Falcone, N. Mariano Correa, Marcelo Ceolin, Pablo H. Di Chenna, María Laura Uhrig.
- A4. INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE FLAVONOIDES ESTRUCTURALMENTE RELACIONADOS EN COMPLEJOS DE VO.** Alexandra Velásquez Bravo, Luciana G. Naso, Evelina G. Ferrer, Patricia A.M. Williams.
- A5. SISTEMAS ORGANIZADOS GENERADOS MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE UN SURFACTANTE CATIÓNICO Y UN ANTIBIÓTICO PARA USO EN MEDICINA VETERINARIA.** Rafael Marques, Humberto de Mello Brandão, Carina Porporatto, R. Dario Falcone, Cristian Lépori.
- A6. INTERACCIÓN DE LIPOSOMAS DE DPPC ANHIDRO CON GALACTOOLIGOSACÁRIDOS Y LACTULOSA.** Norma M. Ale, Aida Ben Altabef, Andrea Gomez Zavaglia y Sonia B. Díaz.
- A8. PROPIEDADES MAGNETO-ESTRUCTURALES DE UN COMPLEJO MONONUCLEAR DE Cu(II) CON ÁCIDO DIPICOLÍNICO: UN ESTUDIO INTEGRADO.** Ana L. Pérez, Axel Kemmerer, María de los M. Cita, Sebastián Suarez, Carlos A. Ramos, Carlos D. Brondino.
- A9. GENERACIÓN DE PELÍCULAS LANGMUIR-BLODGETT CON PORFIRINA PARA INACTIVACION FOTODINÁMICA DE MICROORGANISMOS.** Claudia Chávez Hernández, Edwin González López, Edgardo Durantini, Daniel A. Heredia, María Belén Suarez Ramanzin, Luis Otero, Marisa Santo, Luciana Fernández.
- A10. OPTIMIZACION DE SUPERFICIES AUTOENSAMBLADAS ANTIBACTERIANAS.** Taimi Espinosa Reyes, Maximiliano Rossa, Carla E. Giacomelli, Laura E. Valenti.
- A12. ACTIVACIÓN ELECTROREDUCTIVA DE PEROXIGENASAS INESPECÍFICAS INMOVILIZADAS EN ELECTRODOS DE ORO: UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LA OXIFUNCIONALIZACIÓN EFICIENTE DE ENLACES C-H INERTES.** Ulises A. Zitare, Nahir A. Schvarzman, Daniel H. Murgida.
- A13. IMPACTO DIFERENCIADO DE METALES PESADOS COMO IONES Y MATERIAL NANOPARTICULADO EN PLANTAS: DETERMINACIONES FOTOQUÍMICAS Y ELECTROQUÍMICAS.** Mailén Petri, Luca Terraciano, Maia Sabrina Cruz, Virginia Diz, Graciela A. González, Ezequiel Morzán, María Gabriela Lagorio.
- A14. UN NOVEDOSO COMPLEJO DE NÍQUEL CON APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE HIDRÓGENO.** Andrés Santarelli, Arturo B.F.A. Barbosa, Bárbara Tirloni, Ernesto Schulz Lang, Enrique L. Larghi, Gabriela

N. Ledesma.

A15. HIDROGELES DE ALGINATO E HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES PARA REGENERACIÓN ÓSEA. Juan P. Zanin, German A. Gil, Ricardo Rojas.

A17. PROPIEDADES FOTOQUÍMICAS Y FOTOSENSIBILIZADORAS DE UN NUEVO DERIVADO ACETILADO DE DECIL-RIBOFLAVINA. Carlos Ardila Padilla, Mariana Vignoni, Teodoro S. Kaufman, Andrés H. Thomas, María Noel Urrutia.

A18. CARACTERIZACIÓN DE LAS INTERACCIONES PRESENTES EN SOLVENTES EUTÉCTICOS NATURALES (NADES) FORMADOS POR CARBOHIDRATOS. Silvana C. Pamies, Nelci Lugón, Andre N. Petelski.

A19. RMN DE PROTÓN Y FÓSFORO COMO TÉCNICA NO INVASIVA PARA LA EXPLORACIÓN DE MICELAS INVERSAS FORMADAS POR UN LÍQUIDO IÓNICO-SURFACTANTE Y SOLVENTES AMIGABLES AL AMBIENTE. A. Felipe Cruz P, Cristian M. O. Lépori, Nahir Dib, Fabian Vaca Chavez, R. Darío Falcone.

A20. PROPIEDADES INTERFACIALES DE MICELAS INVERSAS DE TERGITOL: MODULACIÓN POR EL AGREGADO DE BIOSURFACTANTES. A. Felipe Cruz P., Luciana Pellegrini Malpiedi, R. Darío Falcone.

A21. COMBINACIÓN DE CARBONATO DE DIMETILO Y UN LÍQUIDO IÓNICO-SURFACTANTE PARA GENERAR UN NUEVO TIPO DE MICELAS INVERSAS BIOCOMPATIBLES. Alejandra González Herrera, N. Mariano Correa, R. Darío Falcone, Fernando Moyano.

A22. ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE α -TOCOFEROL INCORPORADO EN VESÍCULAS FORMADAS POR bmim-AOT. Luis F. Berrio, M. Alejandra Luna, Fernando Moyano, Patricia G. Molina.

B

Química Inorgánica

Compuestos Covalentes, Compuestos de Coordinación y Compuestos Organometálicos.

B1. CUANTIFICACIÓN INTEGRAL Y SIMULTANEA DE Li, B, K, Mg Y Na MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN) EN SALMUERAS PROVENIENTES DE EXPLOTACIONES MINERAS. Miguel Gilabert, Federico Arrighi, Victoria Flexer, Mauricio Cattaneo.

B3. ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y SEGURIDAD DEL COMPLEJO TERNARIO DE OXIDOVANADIO(IV) CON CRISINA Y FENANTROLINA. Santiago P. Bustamante, Agustín Actis Dato, Juan J. Martínez Medina, Luciana G. Naso, Evelina G. Ferrer, Patricia A. M. Williams.

B4. INTERACCIÓN DEL ANTIBIÓTICO TRIMETOPRIMA CON EL CATIÓN OXIDOVANADIO(IV). Lucio D. De Langhe Orellano, Graciela Pinto Vitorino, Juan J. Martínez Medina.

B5. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO COMPLEJO SIMÉTRICO DINUCLEAR DE RUTENIO (II). ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS BANDAS DE INTERVALENCIA EN COMPLEJOS ANÁLOGOS. Ernesto Picón Montenegro, Analía M. Peyrot y Florencia Fagalde.

B7. ACTIVIDAD ANTITIROIDEA DEL COMPLEJO DE ZINC(II) CON N-ACETIL-DL-METIONINA. Janetsi Caro Ramírez, Nancy Martini, Patricia A.M. Williams, Evelina G. Ferrer.

B8. EMISIÓN FLUORESCENTE COMO HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DEL REORDENAMIENTO

MOLECULAR DE PARAQUAT ADSORBIDO SOBRE ARCILLA. Michelle D. Restivo, Danielle Silva do Nascimento, Carolina V. Waiman, Marcelo Avena, Graciela P. Zanini.

B10. CARACTERIZACIÓN DE CO-PRODUCTOS SÓLIDOS OBTENIDOS EN REACCIONES DE NITRACIÓN DE COMPUESTOS HETEROAROMÁTICOS. John J. Tovar T., Laura I. Rossi.

B11. SÍNTESIS, ESTUDIOS FÍSICOQUÍMICOS Y CRISTALOGRAFÍCOS DE DOS NUEVAS ACIL UREAS. Diana L. Nossa, Jovanny A. Gomez, Gustavo A. Echeverría, Oscar E. Piro, Mauricio F. Erben.

B12. EL PAPEL FUNDAMENTAL DE LA FLEXIBILIDAD DEL LIGANDO EN LA ACTIVIDAD DE MIMÉTICOS DE SUPERÓXIDO DISMUTASA DE Mn y Cu. Sharon Sigorella, Claudia Palópoli, Sandra R. Signorella.

B13. RECUPERACIÓN DE Ni Y SÍNTESIS DE NiSO₄ A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES GALVANOPLÁSTICAS PARA SU REUTILIZACIÓN EN LA INDUSTRIA DEL NIQUELADO. Susana Y. Martínez Stagnaro, Pablo C. Mogensen, Leonardo J. Palestrini, Lucas G. Quintana, Georgina de Micco, Gastón G. Fouga.

B14. FOTSENSIBILIZACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS CON COMPLEJOS BIMETÁLICOS: ESTUDIO DE SU EFICACIA CON DIFERENTES TIPOS DE CONTAMINANTES. Emilia R. Serrano, Pedro M. David Gara, Gustavo T. Ruiz.

B15. SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE METALES DE TRANSICIÓN CON LAPACHOL COMO LIGANDO PRINCIPAL. Marcos E. Tolaba, Ramón A. Farfán, María L. Britos.

B16. ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD SUPEROXIDO DISMUTASA DE UN COMPLEJO DE COBRE SOLUBLE EN AGUA. Keila R. Herrera, Micaela Bruno, Diego M. Moreno, Verónica A. Daier.

B18. INTERACCIONES MOLECULARES ENTRE GLIFOSATO Y COMPLEJOS DE PORFIRINA DE COBRE: UN ENFOQUE BIOMIMÉTICO. Ana María Janeiro Tudanca, Mariana Hamer.

C

Fisicoquímica en los Procesos Tecnológicos y Termodinámica

Tecnología, Equilibrio, Fenómenos de Transporte, Estabilidad.

C1. APLICACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS ELECTROQUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES CON COLORANTES TEXTILES. Pablo C. V. Sánchez, Noelia Y. Vera, Alan N. Mamani Titerico, Melina B. García, María E. Aristi, Jorge M. Meichtry, Elizabeth G. De Seta.

C2. TRANSPORTE DE AGENTES QUELANTES EN ROCAS DE INTERÉS EN LA CUENCA PETROLÍFERA NEUQUINA. Sol Agustina Quevedo, Fernando Schmidt, Fernando Perez Quintan, Miguel Torres, Carlos Somaruga.

- C3. PRESION DE VAPOR DE SOLUCIONES DE H₂O(1)-NaCl(2)-SUCROSA(3): EVALUACION DE PROPIEDADES TERMODINAMICAS.** Francisco J. Passamonti, Abel C. Chialvo.
- C6. ESTUDIO Y PUESTA A PUNTO DE UNA COLUMNA DE DESTILACIÓN DISCONTINUA.** Ezequiel García, Lorena Carrizo, Alejandra Mariano.
- C8. PROCEDIMIENTO ESTRUCTURADO DE CÁLCULO DE 'CURVAS MULTIFÁSICAS DE "CARBON ECONOMY" ESPECIFICADA' BAJO CONDICIONES DE EQUILIBRIO SIMULTÁNEO REACTIVO Y DE FASES.** Matías J. Molina, Sabrina B. Rodriguez-Reartes, Marcelo S. Zabaloy.
- C9. INCLUSIÓN DE CURVAS DE RENDIMIENTO TERMODINÁMICO CONSTANTE EN DIAGRAMAS DE FASES DE SISTEMAS REACTIVOS CON MÚLTIPLES REACCIONES QUÍMICAS Y MÁS DE UN PRODUCTO DE INTERÉS.** Matías J. Molina, Sabrina B. Rodriguez-Reartes, Marcelo S. Zabaloy.
- C10. IMPACTO DE PUNTOS DE EQUILIBRIO TETRAFÁSICO DE DOBLE INCIPIENCIA DUAL SOBRE DIAGRAMAS DE FASES TERNARIOS.** Gerardo O. Pisoni, Martín Cismondi, Marcelo S. Zabaloy.
- C11. REFINADO DE BIOLUBRICANTES UTILIZANDO CO₂ + C₃H₈ COMO MEZCLA SOLVENTE.** Aldana Pizzano, Sabrina B. Rodriguez Reartes, Pablo E. Hegel.
- C12. LICUEFACCIÓN DE PASTO LLORÓN UTILIZANDO CO₂, ETANOL Y AGUA COMO MEDIOS DE REACCIÓN Y SEPARACIÓN PARA PRODUCCIÓN DE BIO-ACEITES.** Benjamín Díaz, Claudia Llanos, Francisco A. Sanchez, Pablo Hegel.
- C13. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS EN EXTRACTOS NATURALES DE BASE ALCOHÓLICA Y GLICÓLICA POST TRATAMIENTO CON FILTRACIÓN ESTERILIZANTE.** Celeste Barragán, Cecilia Rivero.
- C14. SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL DE ALEACIONES Al-Zn: VARIACIÓN DE LA VELOCIDAD DE ENFRIAMIENTO Y DE LOS GRADIENTES TÉRMICOS SEGÚN EL GRADO DE INCLINACIÓN DEL HORNO.** Jesús Darío Tirado Montoya, Reynel Brito Beltrán, Claudia M. Méndez, Natalia Silvina Zadorozne, Alicia Esther Ares.
- C15. VARIACIÓN DE LAS VELOCIDADES DE ENFRIAMIENTO DE ALEACIONES Al-Mg SOLIDIFICADAS DIRECCIONALMENTE.** Reynel Brito B., Jesús D. Tirado M., Natalia S. Zadorozne, Claudia M. Méndez, Alicia E. Ares.
- C16. MONITOREO DE TRANSESTERIFICACIÓN CON PROPIEDADES ELÉCTRICAS.** Vicente A. Gajardo N., Eriel Fernández G., Julián Corach, Patricio Sorichetti.
- C17. ESTABILIDAD OXIDATIVA DE ACEITES COMERCIALES DE GIRASOL.** María Naiquen Mamoli, Micaela Galante, Valeria Boeris.
- C18. CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE SISTEMAS BIFÁSICOS ACUOSOS FORMADOS POR POLIETILÉNGLICOL, LÍQUIDOS IÓNICOS Y CITRATO DE SODIO.** Daiana M. Medina, Laura C. Leiva, Luciana Pellegrini Malpiedi.
- C19. ESTUDIO TERMODINÁMICO DE 3,3'-DIHIDROXIFLAVONA COMO AGENTE COMPLEJANTE DEL ION COBRE (II).** Vanesa Muñoz, Cecilia Díaz, Gabriela Ferrari, Maria P. Montaña.
- C20. IMPORTANCIA DE LA EVOLUCIÓN TEMPORAL DEL COMPLEJO [Zr₆O₄(OH)₄(CH₃COO)₁₂] PRECURSOR DEL**

MOF UiO-66-NH₂, Alexander E. Kurtz, M. Verónica Lombardo, Andrea V. Bordoni.

C21. ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO TERMOCINÉTICO DEL PENTACLORURO DE FÓSFORO (PCl₅).

Alexander C. Resentera, Mario H. Rodriguez, Melina V. Cozzarin.



Fisicoquímica de Nanopartículas y Nanotecnología

Coloides, Nanoestructuras, Autoensamblado, Nanopartículas Metálicas, Nanopartículas Poliméricas, Aplicaciones.

D1. IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES REACTIVAS GENERADAS POR NANOPARTÍCULAS DE POLÍMEROS CONJUGADOS: HACIA SU APLICACIÓN EN APÓSITOS FOTOTERAPÉUTICOS.

Gonzalo E. Cagnetta, Rodrigo E. Palacios, Carlos A. Chesta, M. Lorena Gómez.

D2. ESTUDIO COMPUTACIONAL DEL PROCESO DE ADSORCIÓN DE ARN MENSAJERO SOBRE NANOPARTÍCULAS DE SILICE PARA APLICACIONES TERAPÉUTICAS.

María Dolores Elola, Javier Rodríguez, María Teresa Elola, Exequiel Giorgi, Mauricio César De Marzi.

D4. HIDROGEL INYECTABLE TERMOSENSIBLE COMO PLATAFORMA PARA LA TERAPIA LOCAL EN INFECCIONES BACTERIANAS.

Clinston Paulino de Almeida, Alejandro Miñán, Eduardo Prieto, Patricia Laura Schilardi.

D6. SÍNTESIS BIOGÉNICA Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA.

Mariana Beverina, Ana L. Micale, Ana E. Ledesma, Cecilia C. Dominguez, María L. Arias Cassará, María E. Tuttolomondo.

D7. VESÍCULAS UNILAMINARES FORMADAS POR IMIM-AOT: UN LÍQUIDO IÓNICO-ANFIFÍLICO CON POTENCIAL PARA LA ADMINISTRACIÓN EFICAZ DE FÁRMACOS.

Nahir Dib, M. Alejandra Luna, Cristian M. O. Lépori, M. Carola Sabini, N. Mariano Correa, R. Darío Falcone.

D8. OPTIMIZACIÓN DE LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO EN AUSENCIA DE REDUCTOR EMPLEANDO DISEÑO DE EXPERIMENTOS (DoE).

Claudia Lago Duran, María A. Molina Torres, María V. Pfaffen, Natalia L. Pacioni.

D9. NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO CARGADAS CON METRONIDAZOL PARA SU EMPLEO EN VETERINARIA.

Matheus Resende Nobre, M. Alejandra Luna, Humberto de Mello Brandão, Marcos Ferrante, R. Darío Falcone, Cristian Lépori.

D10. REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE AgNPs UTILIZANDO PROCESOS DE COAGULACIÓN/FLOCULACIÓN MAGNÉTICA.

Mariana Ramirez, Giuliana Magnacca, Maria Eugenia Parolo, Luciano Carlos.

D11. DISEÑO DE NANOFOTOSENSIBILIZADORES BASADOS EN SÍLICE FUNCIONALIZADA EN SUPERFICIE.

Sergio D. Ezquerro Riega, Matías E. Gutierrez Suburu, Cristian A. Strassert, Beatriz Lantaño, Hernán B. Rodríguez.

D12. MECANISMO DE ENCAPSULACIÓN DE PROTEÍNAS MEDIANTE COACERVATOS ASIMÉTRICOS DE LONGITUD DE CADENA.

Eugenia Apuzzo, Santiago E. Herrera, Maximiliano L. Agazzi.

D13. ENFOQUE MULTIFUNCIONAL. NANOPARTÍCULAS DE POLI(3-HEXILTIOFENO) COMO FOTOINICIADORES Y FOTOSENSIBILIZADORES EN IMPRESIÓN 3D DE HIDROGELES PARA TERAPIAS FOTODINÁMICAS.

Rocío Natera Abalos, Ilaria Abdel Aziz, Matías Caverzan, Arianna Sosa Lochedino, Luis E. Ibarra, Carlos Chesta, M. Lorena Gómez, David Mecerreyes, Miryam Criado-Gonzalez, Rodrigo E. Palacios.

- D14. CONFORMACIÓN DE CADENA DE POLI-(9,9-DIOCTILFLUORENO) EN NANOPARTÍCULAS AFECTA SU DESEMPEÑO COMO FOTOINICIADORES DE POLIMERIZACIÓN.** Rodrigo A. Urquiza, Emmanuel Odella, Carlos A. Chesta, Rodrigo E. Palacios, M. Lorena Gómez.
- D15. ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA EN NANOPARTÍCULAS DE POLÍMEROS CONJUGADOS: ESTUDIO DE PROCESOS DINÁMICOS DE CARGAS A NIVEL INDIVIDUAL.** Ana B. Wendel, Rodrigo E. Palacios, Fernando D. Stefani.
- D16. ENCAPSULACIÓN DE CURCUMINA EN NANOPARTÍCULAS DE ALGINATO OBTENIDAS MEDIANTE EL EMPLEO DE MICELAS INVERSAS COMO NANOMOLDE: IMPORTANCIA DEL TIPO DE SURFACTANTE.** F. Melina Duque, N. Mariano Correa, R. Darío Falcone.
- D17. ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MAGNÉTICO DE NANOPELÍCULAS FABRICADAS CON DISTINTAS NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE COBALTO.** Viviana B. Daboin, Julieta S. Riva, Paula G. Bercoff.
- D18. SÍNTESIS ECO-AMIGABLE DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS Au-Ag PARA APLICACIONES EN DETECCIÓN ÓPTICA.** Stefania Ftulis, Miguel A. Nievas, Sara R.R.C. Barros, Valeria Springer.
- D19. NANOPARTÍCULAS DE ALGINATO COMO ESTRATEGIA PARA EL MONITOREO MEDIANTE FLUORESCENCIA DE UN HERBICIDA EN AGUA.** F. Melina Duque, N. Mariano Correa, R. Darío Falcone, Michelle Restivo, Danielle Silva do Nascimento, Carolina V. Waiman, Graciela P. Zanini.
- D20. EVALUACIÓN FOTOCATALÍTICA DE $\text{Ce}_x\text{Zn}_{2-x}\text{O}_{2.8}$ ($0 \leq x \leq 0.06$) PARA APLICACIONES EN REMEDIACIÓN AMBIENTAL.** Verónica A. Runco Leal, M. Karina Cruz, German Bridoux, Manuel Villafuerte, M. Carolina Navarro, M. Inés Gómez.
- D21. SÍNTESIS DE TiO_2 MESOPOROSO MODIFICADO CON Cu_xO POR AEROSOL PARA CONVERSIÓN FOTOCATALÍTICA DE CO_2 EN REACTORES IMPRESOS.** Juan José García, Verónica Lombardo, Nahuel Montesinos, Natalia Quici.
- D22. ESTUDIO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Y DENSIDAD DE NANOFLUIDOS FORMADOS POR Bi_2O_3 EN ETILENGLICOL.** Carla V. Janyistabro, Alejandra B. Mariano.
- D23. APROVECHAMIENTO DE ESFERAS DE QUITOSANO COMO MATRIZ DE INMOVILIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO CEROVALENTE PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE LABORATORIO CONTAMINADOS CON Cr(VI).** Ignacio Daniel Rychluk, Víctor Nahuel Montesinos, Natalia Quici.
- D25. EFECTO DEL TRATAMIENTO CON PLASMA DE ARGÓN SOBRE NANOHILOS DE $\text{ZnO}/\text{Zn}(\text{OH})_2$.** María Priscila Zelaya, Analía Mercedes Peyrot, Andrés Di Donato, David Comedi, Monica Tirado, Florencia Fagalde.
- D27. DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS COMBINADOS NIOSOMAS-NANOGELES.** Carolina E. Tissera, Heber E. Andrada, Julia S. Reinaldi, Eduardo Ferreira Molina, O. Fernando Silva, Mariana A. Fernández.
- D28. PORTADORES DE FÁRMACOS BASADOS EN HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES (LDH) RECUBIERTOS CON ALBÚMINA.** Corina Marengo Viada, Cecilia Vasti, Ricardo Rojas.
- D29. ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO CEROVALENTE PARA REMEDIACIÓN AMBIENTAL.** Julieta Crespi, Gladys Natalia Miranda Ruiz, Justina Garro, Ángela María Cuellar Felantana, Víctor Nahuel Montesinos, Natalia Quici.

- D31. TRANSPORTE ELECTRÓNICO FOTOINDUCIDO EN PELÍCULAS DELGADAS DE CdS.** Gaspar A. Ferreyra Vaggione, Rodrigo A. Iglesias.
- D32. AgNPs COMO SENSOR COLORIMÉTRICO DE Cr(VI) Y CIANURO EN AGUAS.** Maria del Carmen Aguirre.
- D33. DETERMINACIÓN DE MANGANESO EN YERBA MATE MEDIANTE FLUORESCENCIA MOLECULAR EMPLEANDO MICROPARTICULAS DE PLATA SINTETIZADAS EN MEDIO MICELAR.** María Carolina Talio, Mariano Acosta, María del Rosario Torres Deluigi, Germán Ernesto Gómez, Liliana Patricia Fernández.
- D34. DESARROLLO DE AEROGEL DE ÓXIDO DE GRAFENO MODIFICADOS CON LIGNINA PARA EL TRANSPORTE DE AGUA.** Paula Giordano, Natalia Monge, Gustavo Morales.
- D35. SÍNTESIS DE NANOPLACAS DE ORO POR EL MÉTODO DEL SEMBRADO SIN SURFACTANTES.** Florencia B. Ayala, Samuel Cossy Isasi, Manuel A. Pérez, Raquel Moiraghi.
- D36. DISEÑO DE NANOESTRUCTURAS SENSORAS MEDIANTE MÉTODO INVERSO GUIADO POR REDES NEURONALES GENERATIVAS.** Agustina Viaggio, María Luz Martínez Ricci, Diego Ariel Onna.
- D37. DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA EN LA CAPTACIÓN DE LUZ SOLAR.** Marcos Illescas, Leandro L. Missoni, M. Claudia Marchi, Beatriz C. Barja, María L. Martínez Ricci.
- D38. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE COLORANTES DE NANOPARTÍCULAS DE $Zn_{1-x}Fe_xO$.** Carla Y. Potiliski, Gustavo R. Kramer, Pedro D. Zapata, Alicia E. Ares.
- D39. ESTUDIO FOTOFÍSICO DE UN RESORCINARENO EN THF Y EN MEZCLAS DE THF/H₂O.** M. Virginia Sosa, Kashif Hussain, M. Raza Shah, Ezequiel Wolcan.
- D40. DETECCIÓN DE PLAGUICIDAS MEDIANTE SERS DINÁMICO.** Freddy A. Martínez-Espinoza, Julie Brodeur, Daniel Murgida.
- D41. NANOPARTÍCULAS DE POLÍMEROS CONJUGADOS CON BLOQUES DONORES – ACEPTORES DE ELECTRONES COMO FOTOINICIADORAS DE POLIMERIZACIÓN.** Rocío Natera Abalos, Zambroni M. Emilia, Antonela Gallastegui, M. Lorena Gomez, Daniele Pantione, Carlos Chesta, Rodrigo Palacios.
- D42. ADSORCIÓN DE NEGRO DE ERIOCROMO T EN RECUBRIMIENTOS DE ÓXIDO DE ALUMINIO SINTETIZADOS POR OXIDACIÓN ANÓDICA.** Gustavo R. Kramer, Florencia A. Bruera, Agustina I. Nedel, Lara C. Dwojak, Rocío M. Bitchatchi, Pedro D. Zapata, Alicia E. Ares.
- D43. INFLUENCIA DEL TAMAÑO EN LA EFICIENCIA FOTOTÉRMICA DE NANOTRIÁNGULOS DE ORO CON SIMILAR RESONANCIA PLASMÓNICA.** Camila M. Otero, Guillermina Boggan-Simal, Christoph M. Maier, Gabriel Lavorato, Julián Gargiulo, Carolina Vericat, M. Ana Huergo.
- D46. IMPACTO DEL NANOFACETADO DE CeO₂ SOBRE LA SÍNTESIS DIRECTA DE DIMETILCARBONATO A PARTIR DE CO₂ Y METANOL.** Matheus Soares-Costa, Sebastián E. Collins, Adrian L. Bonivardi.
- D47. CORRELACIÓN TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LOS CAMBIOS MORFOLÓGICOS EN NANOVARILLAS DE ORO MEDIANTE LA RESPUESTA ÓPTICA INDUCIDA POR RADIACIÓN LÁSER PULSADA.** Gastón D. Godoy, Wilhem Alexander Ooijevaar, Eduardo A. Coronado.

- D48. MÉTODO INNOVADOR PARA LA PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA MEDIANTE SONOQUÍMICA.** Ariana Bujan, Marco A. Morales Ovalle, Gerardo Goya, Patricia L. Schilardi, Natalia S. Fagali.
- D49. CONTROL DE TAMAÑO EN NANOPARTÍCULAS DE FERRITAS DE COBALTO: IMPACTO EN SUS PROPIEDADES ÓPTICAS Y MAGNÉTICAS.** Rocio A. González Ochea, Verónica Brunetti, Juan M. De Paoli, Marcos I. Oliva, Carlos I. Zandalazini, Tamara B. Benzaquén, Ezequiel R. Encina.
- D50. CONTRIBUCIÓN RELATIVA DEL CONFINAMIENTO ELECTRÓNICO Y DEL DECAIMIENTO QUÍMICO INTERFACIAL EN NANOPARTÍCULAS ESFÉRICAS DE Au.** Akira Branca, Gastón D. Godoy, Eduardo A. Coronado.
- D51. SUPEREDES DE $\text{Ba}_{0.8}\text{Ca}_{0.2}\text{TiO}_3$ - NaNbO_3 OBTENIDAS POR DEPOSICIÓN POR LÁSER PULSADO.** Nadia Mamana, Yaovi Gagou.
- D52. PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE BaTiO_3 POR SISTEMAS MICELARES PARA ESTUDIOS DE COMPORTAMIENTO FERROELÉCTRICO.** Daniela Iguchi, Nadia Mamana. Nora Pellegrini.
- D53. ESTABILIDAD Y GRADIENTES DE COMPOSICIÓN EN FERRITAS NANOESTRUCTURADAS.** Juan M. Orozco-Henao, Francisco L. Ali, Franco Paino, Julio C. Azcárate, María Alejandra Floridia Addato, Leonardo D. Robledo Candia, Carolina Vericat, Gabriel C. Lavorato, Mariano H. Fonticelli.
- D54. SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE CADMIO SOPORTADAS SOBRE SUSTRATOS CARBONOSOS.** Noelia Zurita, Silvana G. García.
- D55. CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE NANOPARTÍCULAS DE SELENIO (SeNPs) PRODUCIDAS POR CULTIVOS BACTERIANOS.** Francisca Aparicio, María V. Tuttolomondo, María B. Rivas Aiello, Micaela Pescuma, Mónica C. González, Omar F. Ordóñez.
- D56. HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE ALENDRONATO DE SODIO: ANÁLISIS CINÉTICO Y BIOCOMPATIBILIDAD.** M. Carla Crescitelli, Nicolás A. López, Carina V. Luengo, Marcelo J. Avena.
- D57. CONFINAMIENTO DE MEZCLAS DE AGUA: ACETATO DE 1-METILIMIDAZOLIO EN MICELAS INVERSAS BIOCOMPATIBLES.** Ingrid J. Rincon, R. Darío Falcone, Patricia G. Molina, Fernando Moyano.
- D58. SÍNTESIS POR FOTOREDUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ORO ESTABILIZADAS CON UN POLÍMERO INSPIRADO EN ADN PARA LA DETECCIÓN SELECTIVA DE Al^{3+} .** Jesús M.N. Morales, Valentina Rey, Fiorella Tulli, Débora M. Martino, Faustino E. Morán Vieyra, Claudio D. Borsarelli.
- D59. ESTUDIO DE NANOSISTEMAS HÍBRIDOS CON ARQUITECTURA INTELIGENTE Y RESPUESTA DUAL ESTÍMULO.** María de los Ángeles Cabrera, Guido Scarpati Soto, Galo Soler Illia, Cintia Belén Contreras.
- D61. MOVILIDAD DE SULFORODAMINA B EN PELÍCULAS MESOPOROSAS DE TiO_2 : UN ENFOQUE DESDE LA ESPECTROSCOPIA Y LA TEORÍA MOLECULAR.** Iskra Zambrano, José H. Hodak, Estefanía González Solveyra, Galo Soler-Illia.

- E1. ESTUDIO DE LA TAUTOMERÍA EN ESTADO SÓLIDO DE UN NUEVO PIRAZOL.** *Ena G. Narváez O., Sonia E. Ulic, Jorge L. Jios, Gustavo Echeverría, Oscar Piro.*
- E3. DROGAS ONCOLÓGICAS Y SU INTERACCIÓN CON ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO EN ESCENARIOS DE ESTRÉS OXIDATIVO.** *Cecilia Challier, Charis Parramón, Marcela Altamirano, Susana Criado.*
- E4. DEGRADACIÓN DE DROGAS ANTIGLAUCOMATOSAS MEDIADA POR EROS. UNA APROXIMACIÓN A LAS CONDICIONES DE ESTRÉS OXIDATIVO.** *Charis Parramón Jurado, Cecilia Liaudat, Marcela Altamirano, Cecilia Challier, Susana Criado.*
- E5. SÍNTESIS Y ESTUDIO DE INTERACCIONES INTERMOLECULARES DE UNA NUEVA 2-TRIFLUOROMETILTIOCROMONA.** *Ena Narváez-Ordoñez, Delfina Martin, Edeimis Espitia Cogollo, Oscar Piro, Gustavo Echeverría, Sonia Ulic, Jorge Jios.*
- E6. INTERACCIÓN DE IONES METÁLICOS EN PRESENCIA DE MEBENDAZOL: UN ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO.** *Julia Panelo, Gabriela Ferrari, María P. Montaña, Vanesa Muñoz.*
- E7. CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA Y ESTRUCTURAL DE UNA NUEVA 1-3-PROPANODIONA DIARIL SUSTITUIDA.** *Lorena E. Salvador, Gustavo A. Echeverría, Oscar E. Piro, Jorge L. Jios, Sonia E. Ulic.*
- E8. CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA Y ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES MOLECULARES DE UNA NUEVA β -AMINOENONA.** *Eliana Jios, Luciana G. Naso, Sonia E. Ulic, Jorge L. Jios, Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverría.*
- E9. BOX-BEHNKEN PARA OPTIMIZAR LA DEGRADACIÓN DE NARANJA DE METILO MEDIANTE EL PROCESO FOTO-FENTON ASISTIDO POR β -CICLODEXTRINA.** *Leandro Fuentes, Sebastián Robledo, José Natera, Walter Massad.*
- E10. SÍNTESIS HIDROTERMAL DE PUNTOS CUÁNTICOS DE CARBONO DOPADOS CON NITRÓGENO CON PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS.** *Sebastian. López, Leandro. Fuentes, Walter A. Massad, Eduardo. Gatica, José E. Natera.*
- E11. ESTUDIO DEL EFECTO DE LA MATRIZ ACUOSA SOBRE LA DEGRADACIÓN DE NARANJA DE METILO POR EL PROCESO DE FOTO-FENTON ASISTIDO CON β -CICLODEXTRINA.** *Leandro Fuentes, Alberto Barrera, José Natera, Walter Massad.*
- E13. BERNARDINI ESTUDIO DE ESIPT EN O-HIDROXIBENCILIDEN-TIOHIDANTOÍNAS SUSTITUIDAS.** *Lucas F. Bernardini, María T. Baumgartner, Liliana B. Jimenez, Leandro D. Mena.*
- E14. ESPECTROSCOPÍA Y DINÁMICA DEL ESTADO EXCITADO DEL RADICAL CATIÓN OXIBENZONA $^{\bullet+}$ ENFRIADO CRIOSTÁTICAMENTE.** *Juan C. Latorre, Franco L. Molina, Gilles Grégoire, Gustavo A. Pino.*
- E15. INFLUENCIA ESTRUCTURAL EN LA ESPECTROSCOPIA DE HETEROCICLOS AROMÁTICOS NITROGENADOS.** *Ana Niedojadlo, Jordan Dezalay, Jennifer A. Noble, Gustavo A. Pino.*
- E17. DESACTIVACIÓN COLISIONAL DEL OH (A^2S^+ , $v'' = 1$) CON ALCOHOLES SATURADOS.** *Juan P. Aranguren, Juan F. Sotelo, Gustavo A. Pino.*

- E18. EFECTOS DE As Y V PRESENTES EN EL SUELO: IMPLICACIONES FOTOSINTÉTICAS EN ALBAHACA (*O. basilicum*).** Carla A. Costamagna, Raúl S. Lavado, Fernando V. Molina, María G. Lagorio.
- E19. APLICACIÓN DE DENDRÍMEROS PAMAM CON NÚCLEO DE PORFIRINA EN LA FOTODEGRADACIÓN DE DISRUPTORES ENDOCRINOS.** Julián A. Salas Pajaro, Walter A. Massad, Ernesto M. Arbeloa.
- E21. FOSFORESCENCIA A TEMPERATURA AMBIENTE DE RECEPTORES MACROCÍCLICOS DEL TIPO CAVITANDO EN SOLUCIONES ACUOSAS.** Pedro J. Peña Hernández, Alicia V. Veglia.
- E22. DEGRADACIÓN DE NARANJA DE METILO A TRAVÉS DEL PROCESO FOTO-FENTON EN MEDIO MICROHETEROGÉNEO, OPTIMIZADO POR DISEÑO EXPERIMENTAL.** María J. Gramaglia, Fernando J. Arévalo, Walter A. Massad, Gabriela V. Porcal.
- E23. MIDIENDO FLUORESCENCIA DESDE DILUCIÓN INFINITA HASTA EL LÍMITE DE LA SOLUBILIDAD.** Martín Mirenda.
- E24. PERFIL CINÉTICO COMPARATIVO ENTRE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE HIERRO(III): $\text{Sr}(\text{NH}_4)[\text{Fe}(\text{CN})_2] \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$ Y $\text{Sr}[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}] \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$. CALCULOS DE PARÁMETROS TERMODINÁMICOS A PARTIR DE DATOS CINÉTICOS.** Lucrecia Medina Córdoba, María Inés Gómez.
- E25. SEGURA FOTOCATÁLISIS Y FOTOELECTROCÁTÁLISIS PARA LA OBTENCIÓN DE BENCIMIDAZOLES.** Tomás Segura, María Alexia El Ain, Javier Iván Bardagi, Adrián Heredia, María Eugenia Budén.
- E26. EFECTOS FOTOTÓXICOS EN MOLÉCULAS PRESENTES EN PIEL CAUSADOS POR DISPOSITIVOS DE SECADO DE ESMALTE DE UÑAS DE USO DOMÉSTICO.** Carlos A. Ardila Padilla, Mariana Vignoni, Mariana P. Serrano, M. Laura Dántola.
- E29. CINÉTICA Y TERMOQUÍMICA DE LA REACCIÓN ENTRE EL RADICAL TRICLOROVINILO Y ÓXIDO NÍTRICO.** María P. Badenes, María E. Tucceri, Larisa L. B. Bracco.
- E30. SÍNTESIS FOTOQUÍMICA, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES FOTSENSIBILIZADORAS DE ADUCTOS Ptr-T.** Gricelda Godoy Ortega, Gemma Rodríguez Muñoz, Virginie Lhiaubet Vallet, Carolina Lorente, Andrés H. Thomas.
- E31. CARACTERIZACIÓN TERMOQUÍMICA DE ESPECIES CLAVE EN LA OXIDACIÓN ATMOSFÉRICA DEL CH_3SeCH_3 CON RADICALES OH.** Claudia Chacón Gil, María P. Badenes, Larisa L. B. Bracco.
- E32. DESTINO ATMOSFÉRICO DEL RADICAL C_2Cl_3 , SU REACCIÓN CON EL RADICAL OH.** Larisa L. B. Bracco, María P. Badenes, María E. Tucceri.
- E33. ESTUDIO CINÉTICO TEÓRICO DE LA REACCIÓN CON H_2O DE INTERMEDIARIOS DE CRIEGEE HALOGENADOS DERIVADOS DE LA OZONÓLISIS DE 3-HALOPROPENOS.** Valentín Villarreal, Larisa L. B. Bracco y María E. Tucceri.
- E34. PELÍCULAS DE QUITOSANO MODIFICADO CON FLAVINA MONONUCLEÓTIDO: UN SISTEMA ANTIMICROBIANO ACTIVADO POR LUZ VISIBLE PARA LA ELIMINACIÓN DE *ESCHERICHIA COLI*.** Carolina Gambetta, Julieta L. Sacchetto, María F. Sarmiento Gamero, José E. Natera, Walter A. Massad.
- E35. FOTOLIBERACIÓN DE SENSIBILIZADORES DESDE POLI(ALILAMINA) FUNCIONALIZADO CON ÁCIDO FÓLICO.** Gerardo Armijos-Capa, Andrés H. Thomas, Mariana P. Serrano.

- E36. ESTUDIO CINÉTICO TEÓRICO DE LA REACCIÓN ENTRE EL ÉTER $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{F}$ Y RADICALES OH.** Amanda Caballero Lawrence, María P. Badenes.
- E37. CAMARGO ANÁLISIS MECANÍSTICO DE LA FORMACIÓN DE AZAFULVENIOS COMO INTERMEDIARIOS EN LAS REACCIONES DE EXTRUSIÓN DE SO_2 .** G. P. Camargo Solorzano, D. C. Pinilla Peña, G. Firpo, N. M. Ceballos, F. J. Velazco, M. I. L. Soares, L. B. Pierella, T. M. V. D. Pinho e Melo, W. J. Peláez.
- E38. ESTUDIO TEÓRICO DE LA CINÉTICA Y MECANISMO DE LA REACCIÓN DE C_2Cl_4 CON Cl.** Nicolás D. Gómez, María P. Badenes, María E. Tucceri, Carlos J. Cobos.
- E39. ESTUDIO TEÓRICO DE LA CINÉTICA Y EL MECANISMO DE ISOMERIZACIÓN TÉRMICA DE CICLOPROPANOL EN FASE GASEOSA.** Yeljair E. Monascal, María P. Badenes.
- E40. ESTUDIO TEÓRICO DEL MECANISMO DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DE 1,3-DICLOROPROPENO.** Paolo G. Zucchini, Norma B. Caballero, María E. Tucceri.
- E41. VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN FOTORREACTOR.** Ma. Gisela Morales, Araceli Cáceres, María Gloria Barúa, Juan Pablo Escalada y Pajares Adriana.
- E42. DEGRADACIÓN DE PARACETAMOL, UN CONTAMINANTE EMERGENTE, MEDIANTE PROCESOS FOTOSENSIBILIZADOS CON ÁCIDO HÚMICO.** Alberto Barrera, Eduardo Gatica, Eduardo de Gerónimo, José Natera, Walter A. Massad.
- E43. ANÁLISIS DE CONCENTRACIÓN DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO EN LA ATMÓSFERA Y SU RELACIÓN CON VARIABLES METEOROLÓGICAS EN SAN MIGUEL DE TUCUMÁN.** Jazmín Elizondo, Fabiana del Valle Sanchez, Patricio A. Orrillo, Susana B. Ribotta, Aída Ben Altabef, Rodrigo G. Gibilisco.
- E44. DEGRADACIÓN ATMOSFÉRICA DEL GLICOLATO DE METILO.** Giuliana G. Fassanelli, Fabio E. Malanca.
- E45. DEGRADACIÓN ATMOSFÉRICA DE ANHÍDRIDO PROPIÓNICO: CINÉTICA Y FOTOOXIDACIÓN EN PRESENCIA DE NO_2 .** Mateo Kalinowski, Guido N. Rimondino, Fabio E. Malanca.

F

Química de Superficies e Interfases

Adsorción, Catálisis.

- F1. CINÉTICA DE LIBERACIÓN DE QUERCETINA DE LIPOSOMAS.** Eduardo N. Cozza Buccaro, Nicolás A. Garrone, Dara Dobler, Analía I. Coralizzi.
- F3. REMOCIÓN DE ARSÉNICO UTILIZANDO ADSORBENTES BASADOS EN COMPÓSITOS DE POLIACRILAMIDA SOPORTADA EN LEUCITA.** Juan C. Villafranca, Gustavo D. Rosales, María R. Clausen, Estefanía M. Martinis.
- F4. RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL E HIDROFÓBICO SOBRE AI 316L CON PROPIEDADES ANTICORROSIVAS EVALUADO EN SOLUCIÓN DE RINGER.** M. Belén González, Alejandra L. Martinez, Ivana Lehr, Daniel Flamini, Lorena Brugnoli.
- F5. TRANSFORMACIÓN FOTOCATALÍTICA DE METRONIDAZOL: EVALUACIÓN DE LA MINERALIZACIÓN Y LA TOXICIDAD DE LOS METABOLITOS FORMADOS.** Eliana Pecini, Carla Crescitelli, Maximiliano Brigante.

- F6. ÓXIDO DE SILICIO MESOPOROSO CON GRUPOS AMINO: SÍNTESIS ONE-POT, CARACTERIZACIÓN Y USO COMO ADSORBENTE DE CROMO.** *Nicolás Fellenz, Paula C. Angelomé.*
- F7. ORGANOARCILLAS PARA LA REMOCIÓN DE FÁRMACOS: UN ENFOQUE AMBIENTAL.** *Vanina Rodríguez-Ameijide, Pablo Naranjo, Ma. Eugenia Roca-Jalil.*
- F9. ADSORCIÓN DE LIDOCAINA EN ARCILLAS Y PELOIDES: ESTUDIO CINÉTICO.** *Micaela A. Sanchez, Manuel Pozo, Miria T. Baschini.*
- F10. ESTABILIDAD HIDROLÍTICA DE CIRCONIA FUNCIONALIZADA CON ORGANOFOSFONATOS.** *Tamara A. Altieri, Andrea V. Bordoni, Lautaro Valenzuela, Florencia Gonzalez, Maria V. Lombardo, Alejandro Wolosiuk.*
- F11. ARCILLAS PILAREADAS COMO ADSORBENTES DE CIPROFLOXACINA Y REUTILIZACIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO.** *Angela A. Maggio, Miria T. Baschini, M. Eugenia Roca Jalil.*
- F12. MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE ELECTRODOS DE NIQUEL WATTS, MEDIANTE DLIP: INCREMENTO EN LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO.** *Vincent Piscitelli, Melisa J. Gomez, Daniel M. Olmi, Maximiliano Rossa, Gabriela I. Lacconi, Gustavo Pino.*
- F13. ADSORCIÓN DE ÁCIDO FENILFOSFÓNICO EN GOETHITA: ENTENDIENDO LA CINÉTICA DEL PROCESO POR ATR-FTIR.** *Mariana B. Gentile, Sebastián R. Gómez, Carina V. Luengo, Marcelo J. Avena.*
- F14. ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN Y DEGRADACIÓN DE METOTREXATO CON HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES.** *Alana Mayer, Eliana M. Pecini, Marcelo J. Avena, Carina V. Luengo.*
- F15. ADSORCIÓN Y BIORREMEDIACIÓN ASISTIDA DE CIPROFLOXACINA EN MEDIOS LÍQUIDOS: CINÉTICAS Y FLOCULACIÓN MEDIADAS POR LA INTERACCIÓN ARCILLA-MICROORGANISMO.** *Ezequiel Andrada Suarez, Sergio A. Cuozzo, Martin A. Fernandez Baldo, M. Eugenia Roca Jali.*
- F16. INTERACCIÓN DE Cr(VI) CON SUELO PAMPEANO.** *Keissy M. Paredes Morelos, Marc F. Benedetti, Fernando V. Molina.*
- F17. ADSORCIÓN DE NARANJA DE METILO SOBRE ANATASA: UN ENFOQUE TEÓRICO-EXPERIMENTAL.** *Franco Berdini, Herman Heffner, Ignacio López-Corral, Maximiliano Brigante.*
- F18. ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE ÓXIDOS NANO-ESTRUCTURADOS SOBRE ALPACA A TEMPERATURA AMBIENTE Y TIEMPOS BREVES.** *Mayra A. Franco, María A. Ulla, Juan M. Zamaro.*
- F19. REMOCIÓN DE Cd²⁺ UTILIZANDO DOLOMITA COMO ADSORBENTE DE BAJO COSTO.** *Gisele Portela, Ornella Y. Gomez, Julia E. Tasca y Claudia C. Wagner.*
- F20. ANÁLISIS SEMICUANTITATIVO POR ATR-FTIR DE MATERIALES CATALÍTICOS BASADOS EN BIOCARBONES PARA LA ESTERIFICACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS.** *Camila M. Loffredo, Daniel Carribal, Victoria Gutierrez, Mariana Alvarez.*
- F21. EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE IRRADIACIÓN GAMMA EN CATALIZADORES BASADOS EN BIOCARBÓN PARA SU USO EN REDUCCIÓN CATALÍTICA DE COLORANTES.** *Dainy Marcos, Angel Satti, Mariana Alvarez.*

- F22. ACTIVACION DE PEROXIMONOSULFATO PARA LA DEGRADACIÓN DE IBUPROFENO MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA - MODELADO TEÓRICO.** Romina Goenaga, Mariana Alvarez, Carolina Zubieta.
- F23. APLICACIÓN DE UN MÉTODO COLORIMÉTRICO PARA LA DETERMINACIÓN DE RADICALES LIBRES PERSISTENTES EN BIOCARBONES MODIFICADOS PROVENIENTES DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS.** Lisette A. Ramirez, Mariana Alvarez, Victoria S. Gutierrez.
- F24. RELACIÓN ENTRE LA CONCENTRACIÓN DE PM₁₀, BACTERIAS Y HONGOS PRESENTES EN EL AIRE DE TUCUMÁN DURANTE EL PERIODO DE MAYOR CONTAMINACIÓN DEL AÑO 2024.** Enzo R. Marcial, María C. Rasuk, Julián R. Dib, Fátima S. Galván, Richard M. Leal, Diego R. Molina, Christian Álvarez, Aida Ben Altabef, Rodrigo G. Gibilisco, Virginia H. Albarracín.
- F25. CARACTERÍSTICAS DE ADSORCIÓN DE ATRAZINA SOBRE UNA BENTONITA.** Natalia Castrillo, Micaela Molina, Sofía Gómez, Juan Rodríguez, Adela Mercado.
- F26. ACTIVIDAD CATALÍTICA EN REACCIÓN TIPO FOTO FENTON DE ÓXIDOS MIXTOS La_{1-x}Sr_xFeO₃ (0 ≤ x ≤ 0,4).** Gonzalo Andrés Lascano, Gabriel Gerardo Carrizo Benitez, Cintia Mariana Romero, María Inés Gómez, María Carolina Navarro.
- F27. FOTODEGRADACIÓN DE SOLUCIONES DE AZUL DE METILENO CATALIZADA POR NITRURO DE CARBONO POLIMÉRICO.** Fausto Lorenzi, Liliana B. Jimenez, Maximiliano Rossa.
- F28. SÍNTESIS DE SÍLICES MESOPOROSAS BIFUNCIONALES PARA LA OBTENCIÓN DE ÉSTERES VALÉRICOS A PARTIR DE Γ-VALEROLACTONA.** Rocio Nicollier, Gustavo Mendow, Bárbara Sánchez.
- F30. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE REACTOR FOTOCATALÍTICO CON SENSADO MULTIPARAMÉTRICO.** Germán E. Caro, Franco Restucci, Lucía D. C. Cid, Ligia Ciocci Brazzano, Eduardo O. Acosta.
- F32. DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE RESIDUOS DE MANZANA PARA LA REMOCIÓN DE HIDROCLOROTIAZIDA EN AGUA.** Carolina B. Gómez Vargas, Gisel V. Nunell, Hector R. Rodríguez Ortiz, Pablo R. Bonelli, Ana L. Cukierman.
- F33. XEROGEL DE CARBONO MODIFICADO CON TIUREA PARA LA MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA DE PLOMO: UN ENFOQUE MULTIVARIADO.** Lepez Melisa, Carrizo Brian, Vega Mabel, Ruth Clausen, Martinis Estefanía.
- F34. COMPUESTOS BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE FURFURAL.** Juan Manuel Gimenez, Cristian Ferretti, Nicolás Bertero, Claudia Neyertz, María Soledad Zanuttini.
- F36. SORBENTE CARBONOSO OBTENIDO POR CALCINACIÓN DE PET RECICLADO: ESTUDIO DE ADSORCIÓN DE CAFEÍNA.** Deidamia Paredes, Brian Carrizo, Mabel Vega, Estefanía Martinis.
- F37. SITIOS ACTIVOS DE Cu¹⁺ Y Ga³⁺ SOBRE LA SUPERFICIE DE CUGAO₂ PARA LA PRODUCCIÓN DE DIMETILCARBONATO.** Florencia Dalotto, Marta V. Bosco, Esteban L. Fornero, Adrian L. Bonivardi.
- F38. CATALIZADORES DOPADOS BASADOS EN CERIA SINTETIZADOS MEDIANTE EL MÉTODO DE PECHINI: UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA ESTABILIDAD EN EL REFORMADO DE ETANOL.** Daniela Correa-Muriel, Paula Osorio-Vargas, Ileana D. Lick, Mónica L. Casella.

- F39. ELECTROPOLIMERIZACION DE TIENO[3,2-b]TIOFENO SOBRE ESPONJA DE NIQUEL PARA LA REMOCION DE ARSENICO EN AGUAS DE CONSUMO.** David Possetto, Luciano Tamborini, Fernando Fungo.
- F40. CÁTODOS SOSTENIBLES A PARTIR DE RESIDUOS DE CAFÉ: UN ESTUDIO PARA BATERÍAS Li-S.** Luciana Morel, Victoria Bracamonte, Martín Zoloff Michoff, Fernando Cometto, Guillermina Luque.
- F41. SÍNTESIS DE MATERIALES COMPUESTOS DE SÍLICE/ZIRCONIA/HETEROPOLIÁCIDOS POR DIFERENTES MÉTODOS Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD CATALÍTICA PARA LA OBTENCIÓN DE MONASTROL.** Edna X. Aguilera, Ángel G. Sathicq, Luis R. Pizzio, Gustavo P. Romanelli.
- F42. CATALIZADORES INVERSOS $\text{CeO}_2/\text{Cu}@\text{CuO}$ PARA LA HIDROGENACIÓN DIRECTA DE CO_2 A METANOL.** Sabrina Piña Marcos, Esteban Fornero, José Luis Giombi, Davide Ferri, Adrian Bonivardi, Sebastián E. Collins.

G

Electroquímica

Molecular, Electrocatalisis, Corrosión, Electroanálisis.

- G1. ANÁLISIS MECANÍSTICO DE LA REACCIÓN DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO SOBRE PLATINO MONOCRISTALINO EN MEDIO ALCALINO.** José L. Fernández, Wanda V. Fernandez, Estefanía Colombo, Paola M. Quaino.
- G2. INFLUENCIA DEL FLUORURO DE POLIVINILIDENO (PVDF) EN EL RENDIMIENTO ELECTROQUÍMICO DE CÁTODO BASADO EN C-LIFEPO4.** Alejandra Aramayo, Andrea Calderon, Rita Humana.
- G3. REACCION DE OXIDACION DE ACIDO FORMICO: EFECTO DE LA JUNTURA INTERMETALICA AU/PD: ACTIVIDAD ELECTROCATALITICA DE EXCESO.** M. A. Montero, M. R. Gennero de Chialvo, A. C. Chialvo.
- G4. ESTUDIOS VOLTAMPEROMÉTRICOS DE MICELAS Y PELÍCULAS AUTO-ORGANIZADAS DE LÍQUIDOS IÓNICOS ANFIFÍLICOS ALQUIL-IMIDAZÓLICOS.** María B. Martini, Claudia G. Adam, José L. Fernández.
- G6. ELECTROCATALIZADORES DE CARBONO DOPADO CON SITIOS ACTIVOS Zn-N_4 PARA REACCIONES DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO DE ALTA EFICIENCIA.** Luis M. Escobar Martinez, Cristian F. Toncón-Leal, Karim Sapag, Fernando P. Cometto, Gustavo M. Morales, César A. Barbero, Juan Balach.
- G7. BIOCARBONES OBTENIDOS A PARTIR DE CÁSCARA DE MANDARINA COMO SOPORTES DE CATALIZADORES PtPd PARA LA ELECTROOXIDACIÓN DE GLICEROL.** J. M. Sieben, A. E. Alvarez, M. Torres García, D. M. Arciniegas Jaimes, N. Bajales Luna, E. L. Moyano.
- G9. INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA DE ELECTRODEPOSICIÓN EN LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE NI-W.** Sofía B. Montenegro, Cecilia C. Dominguez, Patricio A. Orrillo, Susana B. Ribotta.
- G12. MONITOREO PORTABLE, CONTINUO Y NO INVASIVO DE LA SALUD RENAL MEDIANTE BIOSENSORES BASADOS EN NANOMATERIALES.** Joaquín F. Diforti, Esteban Piccinini, Waldemar Marmisolle, Omar Azzaroni.
- G13. EVALUACION DE MALLAS DE ACERO CON Ni ELECTRODEPOSITADO COMO ELECTROCATALIZADORES PARA LA REACCION DE DESPRENDIMIENTO DE OXIGENO (RDO) EN MEDIO ALCALINO.** Ariel M. Golubickas, Victoria Benavente Llorente, José J. Arroyo Gómez.

- G15. MATERIALES COMPUESTOS DE CARBONES MICRO Y MESOPOROSOS DERIVADOS DE REDES METAL-ORGÁNICAS Y POLÍMEROS CONDUCTORES PARA APLICACIONES EN SUPERCAPACITORES.** Ana Paula Mártire, Matías Rafti, Waldemar Marmisollé.
- G16. BIOSENSADO DE GLUCOSA EN ORINA MEDIANTE TRANSISTORES ELECTROQUÍMICOS ORGÁNICOS BASADOS EN PEDOT-POLIAMINA.** Marjorie Montero-Jimenez, Jael R. Neyra Recky, Juliana Scotto, Omar Azzaroni, Waldemar Marmisolle.
- G18. DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE NANOCANALES DE ESTADO SÓLIDO MODIFICADOS CON POLI(4-VINILPIRIDINA) PARA SU UTILIZACIÓN COMO DISPOSITIVOS CONVERSORES DE ENERGÍA OSMÓTICA.** Ignacio T. Matelo, Gregorio Laucirica, Waldemar Marmisollé y Omar Azzaroni.
- G19. CINÉTICA Y MECANISMO DE LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE INDOL SOBRE GRAFITO PIROLÍTICO ALTAMENTE ORIENTADO.** Mariana I. Rojas, C.G. Gomez, L.B. Avalle, Omar E. Linarez Pérez.
- G20. ELECTRODEPOSICIÓN DE NÍQUEL POROSO SOBRE MALLAS DE ACERO Y SU APLICACIÓN COMO CATALIZADORES PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO.** Federico Fioravanti, Nadia Ysea, Guillermina Luque, Esteban Franceschini.
- G21. EVALUACIÓN CRÍTICA DE ALEACIONES NICO PARA LA EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO: DESDE CELDAS DE TRES ELECTRODOS HASTA PROTOTIPOS DE ELECTROLIZADORES ALCALINOS.** Antonella Loiacono, Nicolás Bongiovanni Moreno, Melisa J. Gómez, Elena Pastor, Esteban A. Franceschini.
- G22. ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA: UN MÉTODO ALTERNATIVO PARA MONITOREAR HERBICIDAS.** Damian Pedraza Daza, Gabriela Marzari, Carlos Suchetti, Fernando Fungo.
- G24. EVALUACIÓN DEL PROCESO DE SULFATACIÓN DE ELECTRODOS DE PLOMO EN PRESENCIA DE ÁCIDO METANOSULFÓNICO.** María I. Navas, Tomas M. Mondino, Gabriel A. Planes, Fernando G. Fungo.
- G26. OPTIMIZACIÓN DE LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DEL OXÍGENO MEDIANTE ESTÍMULOS EXTERNOS: LUZ Y CAMPOS MAGNÉTICOS EN ELECTRODOS HÍBRIDOS FABRICADOS POR LANGMUIR-BLODGETT.** Viviana B. Daboin, Julietta S. Riva, Paula G. Bercoff.
- G27. DINÁMICA DE LAS BURBUJAS DE O₂ EN LA ELECTRÓLISIS ALCALINA: IMPACTOS EN LA RESISTENCIA DE LA CELDA.** Teresita Humana, Melisa Gomez, David Levitan, Pedro Muñoz, Tomas Falaguerra, Paula Longinotti, Gabriel Correa.
- G28. TANINOS VEGETALES VS. PIGMENTOS COMERCIALES: UNA ALTERNATIVA NATURAL Y EFECTIVA PARA PROTEGER EL ALUMINIO.** Christian Byrne, Cecilia Deyá, Oriana D'Alessandro.
- G29. ESTUDIO DE SUSTRATOS HÍBRIDOS ZnO|Cu COMO FOTOELECTRODOS.** Héctor Leandro Corbalán, Rodrigo A. Iglesias, Cecilia I. Vázquez.
- G30. DESARROLLO DE UNA CELDA PARA CATALISIS SECUENCIAL DE METANOL.** Daniel Cañas, Paula Cappellari, Gabriel Planes.
- G31. ENFOQUES ELECTROQUÍMICOS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE FENITROTIÓN.** Dennis A. Clavelo Sierra, Tomás E. Benavidez, Valeria Pfaffen.

- G32. ESTRATEGIAS DE MODIFICACIÓN DE ELECTRODOS DE CARBONO PARA LA DETECCIÓN DE H_2O_2 .** Dennis A. Clavelo Sierra, Valeria Pfaffen, Tomás E. Benavidez.
- G33. SUPERCAPACITORES BASADOS EN CARBÓN. INFLUENCIA DE LAS VARIABLES DE SÍNTESIS EN LAS PROPIEDADES DE NANOMATERIALES DE CARBÓN OBTENIDOS A PARTIR DE FOTODEPOSICIÓN DE RESINAS RESORCINOL-FORMALDEHIDO SOBRE ZnO .** Ángela Torres, Rusbel Coneo, Gabriel Plane.
- G34. ESTUDIO DE LA ACUMULACION DE MUCINA INTERFACIAL EN ITIES Y SU EFECTO EN LA TRANSFERENCIA DE ESPECIES IÓNICAS.** Candelaria I. Cámara, Tomás E. Benavidez.
- G35. RESIDUOS DE BAMBÚ CON ÓXIDOS DE HIERRO PARA LA DEGRADACIÓN DE TETRACICLINA MEDIANTE ELECTRO-FENTON.** Jeison Manuel Arroyave, Edgar Fajardo-Puerto, María Pérez-Cadenas, Hasna Saidia, Francisco Carrasco-Marín, Jhon Jairo Prías-Barragán, Marcelo Avena.
- G36. NANOAMBIENTE DE REACCIÓN. EFECTO DEL pH LOCAL EN LA REACCIÓN DE ELECTRO-OXIDACIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO SOBRE ELECTRODOS DE Pt MESOPOROSOS.** Paula Cappellari, Daniel Cañas, Gabriel Planes.
- G37. MODULACIÓN REDOX ESTRATÉGICA: DENDRÍMEROS DE PIRENO Y SU IMPACTO EN LAS PROPIEDADES OPTOELECTRÓNICAS.** Damian Pedraza Daza, Gabriela L. Marzari, Darían Vazquez, María I. Mangione, Rolando A. Spanevello, Fernando Fungo.
- G38. DISEÑO DE CARBONOS NANOESTRUCTURADOS UTILIZANDO ZnO COMO AGENTE MULTIFUNCIONAL: APLICACIONES EN BATERÍAS DE LiS .** Rusbel Coneo Rodríguez, Paula C. Capellari, Tomas Mondino, Álvaro caballero, Álvaro Y. Tesio, Gabriel A. Planes.
- G39. MATERIALES MESOPOROSOS DERIVADOS DE MOFs: EFECTO DE DOPAJE DE NITRÓGENO Y COBALTO EN LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LITIO.** Betzabeth Briceño, Federico Roncaroli, Ezequiel de la Llave.
- G40. PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE METALES RECUPERADOS DESDE BASURA ELECTRÓNICA.** Daniel M. Olmi, Sebastian Camelino, Victoria Benavente Llorente, Roberto Lucci, Gabriela I. Lacconi, Melisa J. Gómez.
- G42. MADURACIÓN ELECTROQUÍMICA DE OSTWALD: EFECTO DE LA POLIDISPERSIDAD EN LA EVOLUCIÓN DE LAS DISTRIBUCIONES DE TAMAÑOS.** Leonardo D. Robledo Candia, Aldo A. Rubert, Mariano H. Fonticelli.
- G43. ELECTRODOS NANOESTRUCTURADOS DE Ti/TiO_2 PARA LA DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA DE CONTAMINANTES INORGÁNICOS EN AGUA.** Juan M. Chierici, Diana M. Arciniegas Jaimes, Noelia Bajales Luna, Omar E. Linarez Pérez.
- G44. CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE ELECTRODOS MODIFICADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS QUÍMICAMENTE.** María Belén Piccoli, Raquel Viviana Vico, Nancy Fabiana Ferreyra.
- G45. ESTUDIO DEL MECANISMO DE OXIDACION DEL ANTIOXIDANTE DIBUTILHIDROXITOLUENO MEDIANTE UN ENFOQUE EXPERIMENTAL Y TEÓRICO.** Valentín Díaz, Sergio Rodriguez, Rubén D. Alaniz, Gastón D. Pierini, Cristian M.O. Leópori, E. Maximiliano Gavilán-Arriazu.
- G46. EFECTO DEL pH Y LA CONCENTRACIÓN DE NaF EN EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE LA ALEACIÓN EQUIATÓMICA $TiZrNb$ EN SALIVA ARTIFICIAL.** Alejandra L. Martínez, Silvana B. Saidman, Daniel

O. Flamini.

G47. DEGRADACIÓN ELECTROQUÍMICA DE AZUL DE METILENO MEDIANTE ELECTRODOS DE Ti/TiO₂. *Tomás Civils, Guido Di Fraia, Anabela N. Dwojak, Hernán D. Traid, María L. Vera, Ezequiel de la Llave, Elizabeth G. De Seta y Jorge M. Meichtry.*

G48. SÍNTESIS DE RECUBRIMIENTOS MULTICAPA ANTICORROSIVOS Y BIOCOMPATIBLES SOBRE ALEACIONES DE Mg. *Ana P. Loperena, Ivana L. Lehr, Lorena I. Brugnoni.*

G49. ESTUDIO DE PARÁMETROS DE ELECTRODIÁLISIS INVOLUCRADOS EN LA SEPARACIÓN DE KETOPROFENO. *Andrea Molina, Brian Gonzalez, Ignacio C. Huber, Laura Gutierrez, M. Laura Bosko.*

G51. ESTUDIO TEÓRICO EN SISTEMAS DE PELÍCULA DELGADA USANDO PERFILES DE CRONOAMPEROMETRÍA Y VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA. *Hillary Rodríguez Lucas, Fernando S. Garay.*

G52. BIOSENSORES AMPEROMÉTRICOS REUTILIZABLES PARA DETECTAR COMPUESTOS FENÓLICOS. *Marianela Soratti, Fernando S. Garay.*

G54. PLATAFORMAS SIMPLES Y DE BAJO COSTO PARA LA DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA DE ATRAZINA. *Andrea M. Monroy, Brenda Juarez, Sofia Garzón, Griselda L. Sosa, Helena M. Ceretti, Silvana A. Ramírez, M. Belén Ponce.*

H

Química Teórica y Computacional

Modelado y Simulaciones Computacionales.

H1. ESTUDIO DFT DE ADSORCIÓN DE NO COMO MOLÉCULA TESTIGO PARA EL ESTUDIO DE LA CERIA. *Romina Luna, Julián Juan, Pablo Bechthold, Walter Reimers.*

H2. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ADSORCIÓN DE UN POLIFENOL NATURAL Y UNO SULFITADO SOBRE UN SISTEMA MODELO DE SÍLICE MESOPOROSA. *Sofía Tenev Monicault, Nicolas Esquenazi, Emilio L. Angelina, Andre N. Petelski, Nélida M. Peruchena, María F. Zalazar.*

H3. ADSORCIÓN DE 1,4-DIOXANO SOBRE ZEOLITAS ÁCIDAS DE DIFERENTE TOPOLOGÍA. *Gonzalo D. Romero Ojeda, Freddy Celis Bozo, Nélida M. Peruchena, María F. Zalazar.*

H5. HACIA EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EL DISEÑO DE NANO-ELECTROCATALIZADORES: GENERACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE PUNTOS CUÁNTICOS DE GRAFENO CON PALADIO. *Lara Goncibat, Emiliano Vicentin, Gustavo Belletti, Paola Quaino.*

H6. SISTEMAS ÓXIDO DE IRIDIO – ÓXIDO DE GRAFENO: MODELADO CON INTELIGENCIA COMPUTACIONAL Y ANÁLISIS DE INTERACCIONES. *José Luis Nuñez, Juan Pablo Sánchez, Frederik Tielens, Gustavo Belletti, Paola Quaino.*

H7. DEPOSICIÓN DE Mg²⁺ EN PRESENCIA DE HALUROS PARA APLICACIÓN EN BATERÍAS. *Estefanía Colombo, Gustavo Belletti, Renat Nazmutdinov, Paola Quaino.*

H8. ESTUDIO CONFORMACIONAL DE LA MOLÉCULA DE OSILODROSTAT EMPLEANDO MÉTODOS COMPUTACIONALES. *Marta Florencia Lopez, Pablo F. Corregidor.*

- H9. ANÁLISIS BASADO EN DFT DEL POTENCIAL USO DEL NITRURO DE CARBONO GRAFÍTICO (CNP).** Yesica C. Villagrán López, Martín E. Zoloff Michoff, María B. López.
- H10. MEJORAS EN LA ADSORCIÓN DEL FULLERENO C30: DOPADO CON NITRÓGENO Y BORO.** Breyner Ocampo Cárdenas, Emilia Nosedá Grau, Sandra Ulacco, Sandra Simonetti.
- H11. ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ENTRE FÁRMACOS CARDIOVASCULARES: AVANCES MEDIANTE EL MODELADO MOLECULAR.** Gabriel Román, Gabriela Dodero, Andrés Díaz Compañy, Sandra Simonetti.
- H12. TRANSIENT-ABSORPTION SPECTROSCOPY OF DENDRIMERS VIA NONADIABATIC EXCITED-STATE DYNAMICS SIMULATIONS.** Royle Perez-Castillo, Víctor M. Freixas, Shaul Mukamel, Aliezer Martinez-Mesa, Llinersy Uranga-Piña, Sergei Tretiak, Maxim F. Gelin, Sebastian Fernandez-Alberti.
- H13. DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO ESENCIAL DE LA METALO-CHAPERONA HUMANA Cox17.** Maura Gonçalves da Cruz, Agustín Ormazábal, Gustavo Pierdominici-Sottile.
- H14. ESTUDIO COMPUTACIONAL DEL MECANISMO POST-TRANSCRIPCIONAL ASOCIADO AL SISTEMA RSMA-RSMZ DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA.** Federico Gagliardi, Juliana Palma, Agustín Ormazábal.
- H15. ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y TEÓRICOS DE LA NIACINAMIDA.** Romina Fontenla, José Ruiz Hidalgo, Nora Urquiza.
- H16. ESTUDIO DFT SOBRE LA INTERCALACIÓN Y METALIZACIÓN DE LITIO EN TiO₂(110) CON VACANCIAS DE OXÍGENO.** J. Juan, M. G. Sandoval, P. Bechthold, E. González, P. Jasen.
- H17. COMPARACIÓN DE COMPLEJOS DE ACETILCOLINESTERASA CON ALCALOIDES. DINÁMICA MOLECULAR VERSUS PREDICCIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.** Camila W Adarvez Feresin, Adriana D. Garro, Oscar Parravicini, Ricardo D. Enriz, Fernando D. Suvire.
- H18. ANÁLISIS DE LA MICRO SOLVATACIÓN EXPLÍCITA Y SU EFECTO EN LA FRAGMENTACIÓN DEL ENLACE LI-S EN CÁTODOS DE BATERÍAS DE LITIO-AZUFRE MEDIANTE CÁLCULOS DFT.** Veronica V. Costello, M. Beatriz López, Martín E. Zoloff Michoff.
- H19. ANÁLISIS DE INTERACCIONES MOLECULARES EN EL COMPLEJO DE INCLUSIÓN DE ALDEHÍDO VERÁTRICO CON β -CICLODEXTRINA.** Victoria Rodríguez Villarreal, Carolina Plumari, Celia Lupi Casale, Yamina Dávila, Rodolfo Porasso, Matias Sancho.
- H20. ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y ESPECTROSCÓPICOS FT-IR DE BETAÍNA.** José Ruiz Hidalgo, Romina Fontenla, Nora Urquiza.
- H21. ESTUDIO TEÓRICO DE CATALIZADORES DE OXIDACIÓN DE AGUA.** Analía M. Peyrot, María P. Zelaya, Florencia Fagalde.
- H22. ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA INTERACCIÓN DE POLISULFUROS CON ÓXIDO DE ZIRCONIO.** Flavia Lobo Maza, Perla Balbuena.
- H23. INTERACCIÓN DE CO Y OH ADSORBIDOS EN SUPERFICIES DE Pt MODIFICADAS CON AD-ÁTOMOS DE Au. ESTUDIO DE PRIMEROS PRINCIPIOS: DFT.** Paula Cappellari, Lucía Reviglio, Germán Soldano, Marcelo Mariscal, Gabriel Planes.

- H24. IMPACTO DE LOS CONTINUOS SUBYACENTES A LAS BANDAS DE SCHUMANN-RUNGE EN LOS COEFICIENTES DE FOTODISOCIACIÓN DEL O₂ Y COMPUESTOS HALOGENADOS.** *Orlando G. Tomazzeli, Gustavo G. Palancar, Rafael P. Fernandez.*
- H25. DESCIFRANDO EL MECANISMO DE TRANSFERENCIA DE CARGA EN PUNTOS CUÁNTICOS SEMICONDUCTORES.** *Valentina Andrea Rovasio, Rodrigo Alejandro Iglesias, María Belén Oviedo.*
- H26. ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE Li₂S₃ Y MOLÉCULAS DE DISOLVENTE DE ELECTROLITOS DE BATERÍAS DE Li-S: IMPLICACIONES EN LOS ESPECTROS DE ABSORCIÓN.** *F. Melina Nabac Olivera, Ezequiel Pedro M. Leiva, Guillermina L. Luque, M. Victoria Bracamonte, M. Belén Oviedo.*
- H27. MUTAROTACIÓN DE LA GLUCOSA CATALIZADA POR EL ÁCIDO FÓRMICO.** *Carlos Galarza, Matias Miranda, Dario Duarte.*
- H28. EQUILIBRIO TAUTOMÉRICO EN BASES DE SCHIFF: ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO.** *Lourdes Valeria Maturano, Diego Mauricio Gil.*
- H29. ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO EN ÉSTERES DERIVADOS DEL METRONIDAZOL.** *Carolina E. Galvez, M. del Huerto Loandos, Diego M. Gil.*
- H30. METALOFÁRMACOS DE Cu(II) Y V(IV) CON UNA BASE DE SCHIFF COMO LIGANDO BIOACTIVO.** *Camila Merlini, Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverría, Ignacio E. León, Diego M. Gil.*
- H32. ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE LAS CARACTERÍSTICAS SUPRAMOLECULARES EN UNA NUEVA HIDRAZONA.** *Mariana Rocha, Oscar E. Piro, Gustavo Echeverría, Ignacio E. León, Diego M. Gil.*
- H33. ESTUDIO DE INTERACCIONES INTERMOLECULARES EN DOS CHALCONAS FLUORADAS: ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO.** *María L. Arias Cassará, María L. Cisneros Toranzo, Mariana Rocha, Diego M. Gil.*
- H34. NANOLÁMINAS DE NITRURO DE BORO HEXAGONAL (h-BN) PARA LA PREVENCIÓN DE DENDRITAS EN BATERÍAS DE LITIO METÁLICO.** *Jerónimo Brizuela, Guadalupe Peñaranda, Manuel Otero, Andrea Calderón, Fernando Pablo Cometto, Victoria Bracamonte.*
- H35. ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA ESTABILIDAD CONFORMACIONAL, LOS ESPECTROS VIBRACIONALES Y LAS PROPIEDADES TERMOQUÍMICAS DE FLUOPYRAM.** *Wilfred E. Espinosa Manrique, María P. Badenes, María E. Tucceri.*
- H36. MODELADO DE CATALIZADORES DE GRAFENO DECORADOS CON BORO PARA SU APLICACIÓN EN LA FIJACIÓN DE N₂.** *Valeria Verdinelli, Andrew J. Medford.*
- H37. INFLUENCIA DE LAS INTERACCIONES DE HALÓGENO EN REACCIONES DE ABSTRACCIÓN DE HALÓGENOS POR EL RADICAL CHO.** *Matias Miranda, Dario Duarte, Victor Rayón.*
- H39. DINÁMICA DE LA EMISIÓN GLOBAL DE COMPUESTOS BIOGÉNICOS EN ARGENTINA.** *Anahi Bianco, María Fernanda García Ferreyra, Mario Sgro, Maxi A. Burgos Paci,*

11. ADSORCIÓN DE POLISULFUROS DE LITIO SOBRE NITRURO DE CARBONO GRAFÍTICO (G-C₃N₄) COMO ESTRATEGIA PARA MITIGAR EL EFECTO SHUTTLE. Santiago Décima, Flavia E. Lobo Maza¹, Martín E. Zoloff Michoff.
12. FLUORESCENCIA DE RODAMINA B EN SOLUCIONES METANÓLICAS CONCENTRADAS: ESTUDIO POR TÉCNICAS DE ESTADO ESTACIONARIO Y RESUELTAS EN EL TIEMPO. Rocío L. Alvarez, Julieta D. Girón, Martín Mirenda, Andrés Zelcer, Paula Y. Steinberg, Javier M. Abbas.
13. ESTUDIO DE LA FLUORESCENCIA DEL P-TOLUENSULFONATO DE SODIO EN SOLUCIÓN, COMBINANDO TÉCNICAS DE ESTADO ESTACIONARIO Y RESUELTAS EN EL TIEMPO. Javier M. Abbas, Nicolás. I. Krimer, Andrés Zelcer, Martín Mirenda.
14. SÍNTESIS DE HIDROGELES DE POLIVINIL ALCOHOL – HIDROXIAPATITA (PVA-HAp) PARA LA REMEDIACIÓN DE AGUAS. Verónica N. Scheverin, Elisa M. Diaz, Mario D. Ninago, María F. Horst.
15. SECUESTRO DE CU⁺² EN COLUMNAS DE LECHO FIJO CON ESFERAS DE ALGINATO – BIOMASA. M. V. Fiori Bimbi, M. M Tolay, M.V. Duran, S. D. Tabera, A. Gómez López, M. Gonzalez.
16. DESARROLLO DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE ASERRÍN DE PARKINSONIA ACULEATA MEDIANTE ACTIVACIÓN QUÍMICA ASISTIDA CON MICROONDAS PARA LA REMOCIÓN DE MOLIBDENO EN AGUA. Hector R. Rodríguez, Gisel V. Nunell, Carolina B. Gómez, Pablo R. Bonelli, Ana L. Cukierman.
17. CARACTERIZACIÓN DE LA EVOLUCIÓN TÉRMICA DEL TOSILATO DE MEBENDAZOL MONOHIDRATO Y LA OBTENCIÓN DEL TOSILATO DE MEBENDAZOL ANHIDRO, Eduardo L. Gutiérrez, Marcos G. Russo, Elena V. Brusau, Javier Ellena, Celeste Bernini, Florencia Di Salvo.
18. ESTUDIOS DE ADSORCIÓN DE CU²⁺ EN SBA-15 MODIFICADA CON GRUPOS CARBOXÍLICOS. Andrea V. Bordonì, María J. Arenas Muñeton, María V. Lombardo, Alejandro Wolosiuk.
19. DEM BASADOS EN COMPUESTOS NATURALES PARA SU APLICACIÓN EN CICATRIZACIÓN DE HERIDAS. M. Emilia Zambroni, Daniele Mantione, Antonela Gallastegui, David Mecerreyes Molero, M. Lorena Gomez.
110. SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA DE UN POLI-TIOFENO CONTENIENDO UNIDADES DE NAFTALENDIIMIDA. POTENCIAL APLICACIÓN EN DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA. M. Belén Suárez, Jhair León Jaramillo, Javier Durantini, Lorena Macor, Luis Otero, Miguel Gervaldo, Daniel Heredia, José L. Segura.
111. COMPOSITOS CU-BDC@CARBONO OBTENIDOS MEDIANTE SINTESIS ASISTIDA POR MICROONDAS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN CAPACITORES ELECTROQUÍMICOS. Juan M. Zamaro, José L. Fernández, Sara L. Rodríguez.
112. SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA DE POLÍMEROS CONDUCTORES POROSOS. APLICACIÓN COMO MATERIAL ELECTROACTIVO EN DISPOSITIVOS SUPERCAPATIVOS. Jhair C. Leon Jaramillo, Milena Boarini, Edgardo E. Durantini, Luis Otero, Miguel Gervaldo, Javier E. Durantini.
113. ESTABILIDAD/REACTIVIDAD DE CERIA CON DEFECTOS PUNTUALES CARGADOS Y DEFECTOS LINEALES: ESTUDIO DFT. Walter Reimers, Julián Juan, Pablo Bechthold, Romina Luna.

- I14. MATERIALES CARBONOSOS OBTENIDOS POR EXFOLIACIÓN ELECTROQUÍMICA COMO COMPONENTE DE CÁTODOS DE BATERÍAS DE LITIO-AZUFRE.** Sofía Tsunoda, L. Anahí Azpeitia, María J. Rodríguez-Presa, Claudio A. Gervasi, Arnaldo Visintín, Mariela G. Ortiz.
- I15. COLD SINTERING APLICADO A CERAMICOS TIPO NASICON UTILIZANDO LIBO/H₂O COMO ADITIVOS DE SINTERIZACION.** Soledad Terny, Rocío Salgado, Marisa Frechero.
- I16. FUNCIONALIZACIÓN SUPERFICIAL DE NANOPARTÍCULAS DE BATIO₃ CON PVP PARA SU INCORPORACIÓN EN PELÍCULAS DE PVDF.** Virginia Roldán, Nadia Mamana, Rodrigo Machado, Belén Di Marco, Sebastián Barolin, Nora Pellegrini, Ariel Di Loreto.
- I17. CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS FOTOINICIADORES SOSTENIBLES PARA LA SÍNTESIS DE POLÍMEROS INOCUOS.** Micaela E. Grassano, M. Paula Militello, Ernesto M. Arbeloa.
- I18. ESTUDIO DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y EÉCTRICAS DEL Na₂Zn₂TeO₆ SINTERIZADO POR DRY-COLD SINTERING.** Rocío Salgado, Soledad Terny, Marisa Frechero.
- I19. SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE VIDRIOS DE BORO TELURIO ACTIVADOS CON DY³⁺: EFECTO DE LA ESTRATEGIA DE SUSTITUCIÓN EN SUS PROPIEDADES ÓPTICAS Y ESTRUCTURALES.** Evangelina Cardillo, Marisa Frechero.
- I20. MODULACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE CARGA EN NAFTALENIMIDAS S-SUSTITUIDAS.** Andrés Urdaneta M., Gustavo A. Pino, Liliana B. Jimenez.
- I22. EFECTO DE LA RADIACIÓN GAMMA SOBRE BIOCARBON OBTENIDO A PARTIR DE CASCARA DE GIRASOL.** Gabriela M. Lescano, Mónica Pérez, María Fernanda Horst.
- I23. MICROESPECTROSCOPIAS VIBRACIONALES (μ-FTIR Y μ-RAMAN) APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN DE MICROPLÁSTICOS Y SUS CONTAMINANTES ASOCIADOS.** A. Lorena Picone, Rosana M. Romano, Alfredo J. Costa, Gabriel E. Silvestri, Cristian Vodopivec, Lucas S. Rodríguez Pirani.
- I24. SINTESIS HIDROTERMAL Y CARACTERIZACIÓN DE MICRO/NANOESTRUCTURAS DE ZNO PARA EL DESARROLLO DE NANOCOMPOSITOS POLIMÉRICOS.** Cecilia I. Vázquez, Marilla Antezana-Peralta, Verónica Brunetti, Rodrigo A. Iglesias, Eliana D. Farias.
- I25. EVALUACIÓN A LARGO PLAZO DE PELÍCULA BIODEGRADABLE DE MUCÍLAGO DE CHÍA MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA FT-IR.** Claudio M. Cortese, Julia E. Tasca, María B. Fernández, Marianela I. Capitani.
- I27. ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE BIOCARBONES OBTENIDOS A PARTIR DE BIOMASA PARA SU APLICACIÓN EN BATERÍAS DE LITIO DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN.** Lucía del C. Navarro Di Mari, Martín E. Zoloff Michoff, Guillermina Luque, Flavia Lobo Maza, María V. Bracamonte.
- I28. ELECTROGENERACION DE UN NUEVO POLÍMERO DE CORROL CON PROPIEDADES OPTOELECTRÓNICAS.** Elizabeth Bermudez, Edwin Gonzalez, Rodrigo Dominguez, Claudia Chavez, Edgardo Durantini, Lorena Macor, Miguel Gervaldó, Luis Otero, Daniel Heredia, Claudia Solis.

129. INMOVILIZACIÓN DE CD2+ EN MORTEROS DE REVESTIMIENTO A BASE DE CAL Y CEMENTO.

Luisina Aristarán, Carolina Iraporda, Sol Vazquez-Clerici, Gisele Portela, Cecilia Martinefsky, Claudia Wagner, Irene Rubel, Alejandra Tironi.

131. COMPOSITOS DE ALGINATO-GOETHITA: UNA PROPUESTA EFICIENTE PARA LA ADSORCIÓN DE FOSFATO. *María E. Gómez Luján, Mariana Etcheverry, Graciela Zanini.*

132. DESARROLLO DE NANOCOMPOSITOS POLIMÉRICOS ECOAMIGABLES A PARTIR DE PVA, DEXTRANO OBTENIDO DE KEFIR DE AGUA Y POLÍMEROS HIPERRAMIFICADOS. *Lucía del Rosario Novasio, Catalina Pussetto Schramm, Abril Chaves Bertin, Eliana Desirée Farias, Verónica Brunetti.*

134. PREPARACIÓN DE COMPUESTOS CIPROFLOXACINA-BENTONITA. ENSAYOS DE LIBERACIÓN CONTROLADA Y CUANTIFICACION POR HPLC. *Fabiana Villagra Baissac, Victoria Wierna, Alejandro Jurado, Adela Mercado.*

135. HIDROGELES POLIMÉRICOS CARGADOS CON NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS CUTÁNEOS: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y PROPIEDADES ANTIVIRALES, ANTIMICROBIANAS Y ANTIOXIDANTES. *Ana Karen Jaimes, Victoria Ayala-Peña, Vera Álvarez, Verónica Lassalle.*

136. FOTOLUMINISCENCIA DE ACRIFLAVINA EN SOLUCIONES METANÓLICAS CONCENTRADAS. *Eliana L. Depaoli, Javier Abbas, Paula Steinberg, Martín Mirenda.*

137. ESPONJAS BIOPOLIMÉRICAS, INCORPORANDO MOFS, ARCILLAS Y POLÍMEROS CARGADOS, APLICADAS A LA REMOCIÓN DE COLORANTES. *Ignacio M. Argento Arruñada, Tomás Soterías, Norma B. D'Accorso, Ricardo M. Negri.*

138. SEPARACIÓN ACEITE-AGUA CON MEMBRANAS HIDROFÓBICAS POLÍMERO-MOF. *Tomas Soterías, I. Karina Levy, R. Martín Negri.*

139. FOTOCATALISIS DE TITANATO DE ESTRONCIO PARA REMEDIACION DE AGUAS CONTAMINADAS. *Alejandro Fernandez, Ismael O. Fabregas.*

141. UTILIZACIÓN DE POLIFENOLES DE RESIDUOS DE UVA PARA EL DESARROLLO DE APÓSITOS PARA LA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS. *M. Emilia Zambroni, Ana Cabral, Silvia Romanini, Alejandro Aramayo, Patricia Bertone, María Lorena Gomez.*

142. EXTRACTO DE YERBA MATE COMO BIOINHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DEL ALUMINIO. *Adriana A. Pérez Amaro, Emiliano R. Neis, Alicia E. Ares, Claudia M. Méndez.*

143. PROPIEDADES MECÁNICAS DE EMULSIONES GELIFICADAS A PARTIR DE HARINA DE LENTEJAS. *Paula Lopez, Débora Lopez, Darío Spelzini.*

144. INFLUENCIA DEL ENTORNO QUÍMICO EN LA LUMINISCENCIA UP-CONVERSION DE MOFS DOPADOS CON ER3+/YB3+. *Rosmaira del J. Martínez-Villarreal, Marcos Illescas, Beatriz C. Barja, Germán E. Gomez, María C. Bernin.*

145. REMOCION DE LITIO EMPLEANDO ESPONJAS BIOBASADAS. *Ignacio M. Argento Arruñada, Yanina Minaberry, Eva Carolina Arrúa, Norma B. D'Accorso, R. Martín Negri.*

- I46. RESENCIA DE VACANCIAS DE OXÍGENO EN TiO_2 @PCN CON ESQUEMA S Y SU EFECTO EN LA ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA.** Manuela Manrique-Holguín, Juan M. Padró, Nicolas R. Ronco, Karina G. Irvicelli, Jorge A. Donadelli, Luis R. Pizzio, Julián A. Rengifo-Herrera.
- I47. MATERIAL HÍBRIDO BASADO EN CERIO Y NANOTUBOS DE CARBONO OBTENIDO MEDIANTE SUSTITUCIÓN/DIGESTIÓN ELECTROQUÍMICA.** Fernando F. Muñoz, Santiago Cosci, J. Iván Gonzalez Jorge, Ana L. Rinaldi, Paula C. Dabas, Santiago Sobral, Romina R. Carballo, M. Celina Bonetto.
- I48. EFECTO DE INCORPORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS INORGÁNICAS EN SISTEMAS VESICULARES.** María Emilia Arriaga, Emiliano Saldari, Matías A. Crosio, Mariana A. Fernández, Raquel V. Vico.
- I49. FIBRAS DE CELULOSA ETÉRIFICADA POTENCIALES BIOADSORBENTES DE CONTAMINANTES EN AGUA.** Santiago Rodríguez, Germán Aschieri, Claudia M. Taleb, Graciela V. Olmos, Laura B. Gutierrez.
- I50. SÍNTESIS DE BÍOPOLÍMEROS MODIFICADOS PARA REMEDIACIÓN DE METALES PESADOS EN AGUAS RESIDUALES.** Ivana L. Lehr, Ana P. Loperena.
- I51. AGROEMULSIONES: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN A PARTIR DE RESIDUO DE ACEITE VEGETAL.** Carla L. Heredia, Juan J. Rodríguez Zotelo.