



## **Conferencias Plenaria. (Sala Auditorio)**

**CP-1.** Prof. Thomas Moore

*Concerted One-Electron Two-Proton Transfer (E2PT) Processes in Models Inspired by Photosynthesis*

**CP-2.** Prof. Stuart James.

*Mechanochemical Synthesis and Porous Liquids*

**CP-3.** Prof. Juan Bisquert

*Interpretation of Kinetic Processes Governing the Operation of Perovskite Solar Cells*

**CP-4.** Prof. Hubert Girault.

*Electrocatalysis at Liquid-Liquid Interfaces. Electrochemical Storage & Electric Mobility*

**CP-5.** Prof. Marco Garavelli.

*Towards an Accurate Computational Photochemistry and Photobiology: The Paradigmatic Case of Vision.*

**CP-6.** Prof. Juan M. Irache

*Protein-Based Nanoparticles as Vehicles for Bioactives and Drug Delivery*

**CP-7.** Prof. Luis García Rio

*Utilización de Ciclodextrinas y Cucurbiturilos en la Formación de Pseudorotaxanos*

**CP-8.** Prof. Stephan Link

*Plasmonic Nanoparticles: From Fundamental Optical Properties to Applications*

**CP-9.** Prof. Rita Hoyos De Rossi

*Ciclodextrinas: Nanocontenedores con Variadas Funciones y Aplicaciones*

## Conferencias Invitadas

**CI-1.** Christy Landes (Sala Auditorio)

*SUPER TEMPORAL-RESOLVED MICROSCOPY (STREM) FOR MEASURING FAST INTERFACIAL DYNAMICS.*

**CI-2.** Natalia Wilke. (Sala uno)

*PHASE BEHAVIOR AND MESOSCOPIC ORGANIZATION OF MODELS FOR BIOMEMBRANES*

**CI-3.** Oscar N.Ventura (Sala dos)

*EFFECT OF METHOD AND BASIS SET IN THE DESCRIPTION OF THE CL-O BOND IN CHLORINE OXIDES*

**CI-4.** Omar Azzaroni (Sala Auditorio)

*NANOPOROS DE ESTADO SÓLIDO - NANOSISTEMAS BIOMIMÉTICOS PARA LA TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS.*

**CI-5.** Cosa Gonzalo (Sala uno)

*CHEMOSELECTIVE FLUORESCENCE IMAGING OF NUCLEOPHILES, ROS AND REDOX PROCESSES: FROM HIGH THROUGHPUT TO SINGLE PARTICLE TO SINGLE MOLECULE EVENTS*

**CI-6.** Carlos D. Brondino (Sala dos)

*CARACTERIZACION FISICOQUIMICA DE CADENAS DE TRANSFERENCIA ELECTRONICA EN METALOENZIMAS REDOX*

**CI-7.** Gabriela Aurelio (Sala Auditorio))

*EL PROYECTO LABORATORIO ARGENTINO DE HACES DE NEUTRONES DEL REACTOR RA-10*

**CI-8.** Miriam Strumia (Sala uno)

*NANOGELES HÍBRIDOS TERMOSENSIBLES*

**CI-9.** Cristina Hoppe (Sala dos)

*EL DISEÑO DE LA FUNCIÓN: ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES INTELIGENTES BASADOS EN SISTEMAS EPOXI*

**CI-10.** Alejandro J Vila (Sala Auditorio)

*MECANISMO CATALÍTICO, INHIBICIÓN Y EVOLUCIÓN DE METALO-B-LACTAMASAS*

**CI-11.** Sebastian Bustingorry (Sala uno)

*LÍNEAS ELÁSTICAS EN MEDIOS DESORDENADOS: UNIVERSALIDAD Y PAREDES DE DOMINIO*

**CI-12. Doris Grumelli** (Sala dos)  
*PROPIEDADES ELECTROCATALÍTICAS DE SISTEMAS BIDIMENSIONALES  
PREPARADOS EN ULTRA ALTO VACÍO*

**CI-13. Fabiana Gennari** (Sala Auditorio)  
*AVANCES EN EL DESARROLLO DE MATERIALES Y PROCESOS PARA EL EMPLEO DE  
ENERGÍAS LIMPIAS*

**CI-14. Ricardo D. Enriz** (Sala uno)  
*DISEÑO DE FARMACOS. EL COMPROMISO ENTRE LOS ASPECTOS ESTATICOS Y  
DINAMICOS EN LAS SIMULACIONES LIGANDO-RECEPTOR”*

**CI-15. Nicolas Alonso-Vante** (Sala dos)  
*FROM ORDERED TO DISORDERED STRUCTURES IN ELECTROCATALYSIS: THE CASE  
OF CHALCOGENIDE MATERIALS*

**CI-16. Damián A. Scherlis** (Sala Auditorio)  
*LA TERMODINAMICA DEL AGUA CONFINADA Y OTRAS HISTORIAS*

**CI-17. Alfredo Juan.** (Sala Auditorio)  
*ESTUDIO DFT DE LA ADSORCION DE Rh E HIDROGENO EN GRAFENO DOPADO CON  
BORO Y VACANCIAS*

## Presentaciones Orales (PO)

### PO 01 Sala Auditorio

**Martes 16 de mayo 16:10 - 17:10 h**

066. DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS CINÉTICOS DE LA REACCIÓN ENZIMÁTICA ENTRE LA ENZIMA PEROXIDASA DE SOJA Y ANTIOXIDANTES NATURALES USANDO HERRAMIENTAS QUIMIOMÉTRICAS. Jimena Lopez.

114. FORMACIÓN Y RECOMBINACIÓN DE ELECTRONES EN DIVERSOS SOLVENTES POR FOTOEXCITACIÓN DE IODUROS DE N-ALQUIL AMONIO. Luis Ignacio Domenianni.

117. FOTODESCOMPOSICIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS A BAJA EFICIENCIA LUMINOSA. Yuli Marcela Henao Hoyos.

146. EFECTO ANTENA EN DÍADAS DE BODIPY-C60. Maximiliano Agazzi.

130. SIMULACIÓN MONTE CARLO DEL MODELO DE WIDOM PARA MICROEMULSIONES. Andres De Virgiliis.

### PO 02 Sala 1

**Martes 16 de mayo 16:10 - 17:10 h**

109. MANIPULACIÓN RACIONAL DEL POTENCIAL REDOX EN SITIOS DE CuA MEDIANTE INGENIERÍA SOBRE LA FUNCIÓN DE PARTICIÓN. Ulises Alejandro Zitare.

136. SISTEMA NACIONAL DE RESONANCIA MAGNETICA: SERVICIOS BRINDADOS EN RESONANCIA PARAMAGNETICA ELECTRONICA. Carlos Brondino

248. MIRADA MICROSCÓPICA DE MONOCAPAS DE FOSFOLÍPIDOS ADSORBIDAS EN INTERFACES LÍQUIDO/LÍQUIDO POLARIZADAS. Ana Valeria Juarez.

348. GENERACIÓN DE ROS (ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO) POR ACCIÓN MECÁNICA ULTRASÓNICA. Arnaldo Soltermann

102. ENREDO DE GRAFENO EN MATRIZ MESOPOROSA: APLICACIÓN AL NANOCONFINAMIENTO DE LiBH<sub>4</sub> PARA EL ALMACENAMIENTO DE H<sub>2</sub>. Aurelien Gasnier

### PO 03 Sala 2

**Martes 16 de mayo 16:10 - 17:10 h**

059. TERMODINAMICA DE SOLUCIONES Y SOLVATACIÓN PREFERENCIAL DE 4-NITRO PIRAZOL EN MEZCLAS COSOLVENTES ETANOL + AGUA. Daniel Ricardo Delgado

365. ESTABILIDAD Y PRESIÓN DE VAPOR DE AGREGADO Y AEROSOL ACUOSOS CONTENIENDO UN IÓN MONOVALENTES. Yamila Anahi Perez Sirkin

371. PARTICIÓN DE SOLUTOS IÓNICOS Y NO-IÓNICOS EN SILICA MESOPOROSA. Matias Factorovich

402. PyTher: an Open Source Python library for Thermodynamics data. Andrés Salazar

121. NUEVAS VESÍCULAS CATANIÓNICAS COMO POTENCIALES NANOTRANSPORTADORES DE INSULINA VÍA ORAL. ENSAYOS DE ESTABILIDAD, BIOCOMPATIBILIDAD E INTERACCIÓN CELULAR. Antonela Soledad Stagnoli

#### **PO 04 Sala Auditorio**

**Miércoles 17 de mayo 16:10-17:10 hs**

292. EVIDENCIA DE RECONFIGURACIÓN DEL HUECO EN EL ESTADO EXCITADO DE POLIPIRIDINAS DE RUTENIO, Y SU ROL EN LOS PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA. Paola Oviedo

334. DINÁMICA ESTRUCTURAL ULTRARRÁPIDA MEDIANTE DIFRACCIÓN DE ELECTRONES RESUELTA EN EL TIEMPO. Gastón Corthey

74. REDES DE COORDINACIÓN LAMINARES DE Y CON DOPAJES DE TB Y EU: ESTUDIO DE LA FOTOLUMINISCENCIA COMO PROPIEDAD PARA EL SENSADO DE TEMPERATURA Y SOLVENTES. Luis Ignacio Domenianni

226. CONSTRUCCIÓN DE REDES METAL-ORGÁNICAS BASADAS EN LANTÁNIDOS Y 2-METILSUCCINATO CON PROPIEDADES FOTOLUMINISCENTES Y MAGNÉTICAS EN ESTADO SÓLIDO Y DE SENSADO DE SOLVENTES. Gomez German.

171. NANOSENSOR DE pH BASADO EN SiO<sub>2</sub> CON GRAN CORRIMIENTO DE STOKES Y RESPUESTA EN EL INFRARROJO CERCANO (NIR): PERFORMANCE EN CÉLULAS IN VITRO E IN VIVO. Yamili Toum Terrones

#### **PO 05 Sala 1**

**Miércoles 17 de mayo 16:10-17:10 h**

124. EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA DE DIVERSOS FACTORES EN EL DESARROLLO DE COLOR DEL MÉTODO DE AZUL DE MOLIBDENO PARA LA DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO EN AGUA. Muzzio, Mariana Elizabeth

257. MEDIDAS DE FLUORESCENCIA EN CONDICIONES DE ELEVADA ABSORBANCIA UTILIZANDO UN ESPECTROFLUORÓMETRO COMERCIAL. Martin Mirenda.

273. EFECTO CATALÍTICO DEL AGUA EN FASE GASEOSA. REACCIÓN ENTRE EL RADICAL OH Y COVs OXIGENADOS. Rafael Jara Toro

347. ESTUDIO DE LA DESCOMPOSICIÓN FOTOQUÍMICA DEL TIOPROPIONATO DE S-ALILLO EN FASE GASEOSA Y AISLADO EN MATRICES DE GASES INERTES Andrea Lorena Picone

164. PRODUCCIÓN DE DISPOSITIVOS BASADOS EN FILMS DELGADOS MESOPOROSOS MEDIANTE LITOGRAFIA CON RAYOS X. Paula C. Angelomé

#### **PO 06 Sala 2**

**Miércoles 17 de mayo 16:10 - 17:10 h**

190. POLARIZACIÓN E INYECCIÓN DE CARGA EN NANOVARILLAS DE ZnO. Benavente Llorente Victoria

214. CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE AISLADOS DE PROTEÍNAS DE CHÍA. Darío Spelzini

221. FUNCIONALIZACIÓN DE COLOIDES DE SiO<sub>2</sub> CON -COOH MEDIANTE REACCIÓN CLICK TIOL- ENO SOBRE SUPERFICIE. M. Jazmín Penelas

246. RED DE INTERACCIÓN PROTEÍNA-PROTEÍNA COMO UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA ENTENDER LA FORMACIÓN DE LA CORONA PROTEICA EN LDH-NPs. Cecilia Vasti

416. EFECTO KERR EN EL ESTUDIO DE MEZCLAS POLIELECTROLITO-SURFACTANTE EN DISOLUCIÓN ACUOSA. Ritacco, Hernán Alejandro

187. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE CAPTURA DE CO<sub>2</sub> POR SILICATOS DE LITIO OBTENIDOS POR VÍA HIDROTERMAL Y REACCIÓN SÓLIDO-SÓLIDO. María Laura Grasso

### **PO 07 Sala Auditorio**

**Jueves 18 de mayo 12:00 - 13:00 h**

134. MODELADO DE REACCIONES ACOPLADAS DE TRANSFERENCIA DE IONES Y ELECTRONES EN ELECTRODOS MODIFICADOS. Franco Martín Zanotto

159. ESTUDIOS DE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA APLICADOS A LA CARACTERIZACIÓN DE LAS DIFERENTES ETAPAS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL BIOSENSOR CV/OGRQ-EPS. César Horacio Díaz Nieto

195. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES Pt-Ru/C-Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub> PARA LA ELECTRO-OXIDACIÓN DE METANOL EN MEDIO ÁCIDO. Vanina Comignani

205. COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE LA DROGA ANTICANCERÍGENO CARBOPLATINO Y SUS INTERACCIONES CON BASES NITROGENADAS SOBRE ELECTRODO DE ORO EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS. Blas Porfirio Puma Caparó

223. DIFUSIÓN DE RODAMINA 6G EN MEDIOS MESOPOROSOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE CORRELACIÓN DE FLUORESCENCIA Y SIMULACIÓN MONTE-CARLO. Alejandro Wolosiuk

### **PO 08 Sala 1**

**Jueves 18 de mayo 12:00 – 13:00 h**

299. FORMACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESTRUCTURAS LAMELARES DE N-ALCANOTIOLES SOBRE COBRE POLICRISTALINO EN SOLUCIÓN ACUOSA. Nicolas Arisnabarreta

352. ESTUDIO DEL CONTENIDO DE LANTANO EN CATALIZADORES CO/LA<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE REFORMADO DE ETANOL CON VAPOR. Nicolás Ferreira

374. CRECIMIENTO DE HIELO SOBRE MICA POR AFM. Melisa M. Gianetti

400. ELIMINACION DE NITRATOS Y NITRITOS PRESENTES EN AGUA DE LA LOCALIDAD DE SARMIENTO EMPLEANDOS CATALIZADORES BIMETALICOS DE Pd,In SOPORTADOS SOBRE ALUMINA, SILICA Y TITANIA. Vanina Aghemo / Milagros Patrizi/ F. Albana Marchesini

187. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE CAPTURA DE CO<sub>2</sub> POR SILICATOS DE LITIO OBTENIDOS POR VÍA HIDROTERMAL Y REACCIÓN SÓLIDO-SÓLIDO. María Laura Grasso

## PO 09 Sala 2

**Jueves 18 de mayo 12:00 - 13:00 h**

156. SENSORES SERS BASADOS EN NANOPARTICULAS METALICAS Y FILMS MESOPOROSOS: ESTUDIO COMPARATIVO DE DESEMPEÑO. Maria Mercedes Zalduendo

165. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOVEHÍCULOS DE ALMIDÓN PARA LA LIBERACIÓN EN VÍA GÁSTRICA DE CURCUMINA. Cristian Camilo Villa Zabala

167. SINTESIS DE MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN ÒXIDOS MESOPOROSOS Y NANOPARTICULAS DE Au: APLICACIONES COMO SENSORES ELECTROQUIMICOS. Rusbel Coneo Rodriguez

173. COMPOSITOS DE POLIPIRROL Y NANOPARTICULAS DE CoFe2O4: INFLUENCIA DEL POLIMERO EN EL COMPORTAMIENTO MAGNETICO. Soledad Antonel

204. SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COMPOSITOS DE NANOPARTICULAS DE CoFe2O4 Y POLIETILENDIOXITIOFENO:POLIESTIRENSULFONATO. Matías Lanús Mendez Elizalde

## PO 10 Sala Auditorio

**Jueves 18 de mayo 16:10 - 17:10 h**

151. CARACTERIZACIÓN IN SITU DE LA QUIMISORCIÓN DE Eu<sup>3+</sup> SOBRE SBA-15 FUNCIONALIZADA. María Verónica Lombardo

174. ESFERAS DE SiO<sub>2</sub> CORRUGADAS MESOPOROSAS COMO SOPORTE DE TiO<sub>2</sub> PARA APLICACIONES FOTOCATALÍTICAS. Keyla M. Fuentes

201. ESTUDIO DE LA DISOCIACION DE METANO EN IR(111) EMPLEANDO UN CAMPO DE FUERZA REACTIVO BASADO EN DFT. Raquel Moiraghi

264. MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE MEMBRANAS DE PdAu EMPLEANDO 3-AMINOPROPILTRIETOXISILANO COMO AGENTE FUNCIONALIZANTE. Agustina Dalla Fontana

409. ATRP DE MMA: UNA IMAGEN VALE MAS QUE UN CROMATOGRAMA. Francisco Avila

## PO 11 Sala 1

**Jueves 18 de mayo 16:10 - 17:10 h**

043. TEMPLADO SUPRAMOLECULAR DE ROSETAS DE MELAMINA MEDIANTE IONES CLORURO Y POTASIO. André Nicolai Petelski

060. UN MÉTODO SIMPLE PARA DETERMINAR EL ESPACIO ESENCIAL DE UNA PROTEINA DE MANERA CONSISTENTE. Juliana Palma

065. EFECTO DE LA CARGA SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y ANTIFÚNGICA DE PEQUEÑOS PÉPTIDOS CATIONICOS. Jose Javier Lopez Cascales

128. CENSANDO LA ESTRUCTURA DE LÍQUIDOS POROSOS MEDIANTE LA ABSORCIÓN SELECTIVA DE GASES. José Luis Borioni

147. DINÁMICA INTER E INTRA CADENA DEL CANAL TRANSMEMBRANA P2X. Gustavo Pierdominici Sottile



## PO 12 Sala 2

**Jueves 18 de mayo 16:10 - 17:10 h**

250. COMBINACIÓN DE POLIBENZOIMIDAZOL CON OTROS POLÍMEROS EN MEMBRANAS PARA SISTEMAS ALCALINOS DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA. Graciela Abuin

275. ESTRUCTURA MOLECULAR DE LA INTERFASE ENTRE LÍQUIDOS IÓNICOS INMISCIBLES. Nora Alejandra Elizabeth Moyano

323. ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL DE LA VOLTAMETRIA DE REDISOLUCION CATODICA DE ESPECIES DE CROMO. Mariela Cuellar

336. DETERMINACIÓN DE MECANISMOS DE REACCIONES ELECTROQUÍMICAS ANALIZADOS POR VOLTAMPEROMETRÍA CÍCLICA Y DE ONDA CUADRADA. Sabrina Noel Vettorelo

255. ESTUDIO DE LA RESPUESTA DE POLIMEROS RESPONSIVOS CONFINADOS EN NANOCANALES MEDIANTE SIMULACIONES MONTECARLO. Alberto Albesa

## PO 13 Sala Auditorio

**Viernes 19 de mayo 12:00 - 13:00 h**

3. SINERGIA EN LA REMOCIÓN DE URANIO (VI) Y CROMO (VI) EMPLEANDO NANOPARTÍCULAS DE HIERRO CEROVALENTE. Julieta Crespi

27. EXPANSIÓN, AGREGACIÓN Y CONSTANTES DE ACIDEZ DE SUSTANCIAS HUMICAS: EXPERIMENTOS Y MODELADO. Federico dos Reis Copello

46. MODULACIÓN DE LAS PROPIEDADES PLASMÓNICAS DE NANOESTRELLAS Au@Ag PARA LA DETECCIÓN SERS/SERSS. Leandro Benavides

112. COMPOSITOS CONDUCTORES Y MAGNETICOS BASADOS EN POLIANILINA Y NANOPARTICULAS DE FERRITAS DE COBALTO. Landa, Romina A

408. DESARROLLO DE UNA NUEVA TECNOLOGÍA DE EXTRACCIÓN DE LiCl A PARTIR DE SALMUERAS NATURALES: PROCESOS DE ELECTRODO Y DISEÑO DE REACTORES. Florencia Marchini

## PO 14 Sala 1

**Viernes 19 de mayo 12:00 - 13:00 h**

039. SENSIBILIZACIÓN DE NANOTUBOS DE TiO<sub>2</sub> CON QUANTUM DOTS DE CdSe MEDIANTE ADSORCIÓN DIRECTA. María Fernanda Torresan

232. ESTRATEGIAS DE ACELERACIÓN EN SISTEMAS NANOSCÓPICOS. Sergio Alexis Paz

383. UNA EXPLICACIÓN ALTERNATIVA A LAS EXCITACIONES VIBRACIONALES ULTRARRÁPIDAS INDUCIDAS POR LÁSER EN NANOPARTÍCULAS METÁLICAS. Franco Bonafé

016. INTERACCIÓN ENTRE LAS PROTEÍNAS DE LA SEMILLA DE QUINOA Y QUITOSANO. ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y COMPUTACIONALES. Natalia Montellano Duran

080. INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN EN HIDROGELES DE QUITOSANO/ALMIDÓN: ESTUDIO REOLÓGICO, COMPORTAMIENTO CINÉTICO DE LIBERACIÓN Y DE HINCHAMIENTO POR SOLVENTE. Jonas Jose Perez Bravo

### PO 15 Sala 2

**Viernes 19 de mayo 12:00 - 13:00 h**

007. ESTUDIO DE LA REMOCIÓN DE NEGRO REACTIVO 5 MEDIANTE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO CEROVALENTE Y SU COMBINACIÓN CON BIOSORCIÓN EN MACROSYSTIS PYRIFERA. Fabiana Elena García

091. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE ESFERAS DE 1%Pd/Ce0.9Tb0.1O<sub>2</sub>-y CON ALTA ACTIVIDAD CATALÍTICA PARA LA COMBUSTIÓN DE CH<sub>4</sub>. Rodolfo Fuentes

135. ANÁLISIS DE CALCIO EN UNA MATRIZ DE ZINC CON NANOPARTÍCULAS DE ZnO, MEDIANTE LA TÉCNICA NE-LIBS. Norberto Boggio

342. LIQUIDO IONICO PYR14TFSI PARA LAS BATERIAS DE LITIO-AIRE. Nataliia Mozhhukhina

351. ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL PARA ADSORCIÓN DE COLORANTES. Daniela Tenev

### PO 16 Sala Auditorio

**Viernes 19 de mayo 14:30 - 15:30 h**

009. REDUCCIÓN SONOQUÍMICA DE Cr(VI): EFECTO DE DISTINTOS DONORES ORGÁNICOS Y DE LA ATMÓSFERA DE TRABAJO. Jorge Martín Meichtry

143. ANÁLISIS ISOTÓPICO DE URANIO EN UNA MATRIZ DE ALÚMINA MEDIANTE LIBS. Norberto Boggio

247. CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS MESOPOROSAS DE TiO<sub>2</sub> MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA BAJO POLARIZACIÓN A HUMEDAD CONTROLADA. Fernando Daniel Gonzalez

269. MATERIALES MAGNÉTICOS OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS: ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES Y VARIABLES DE SÍNTESIS. Francisca Aparicio

317. CINÉTICA DE REACCIONES HETEROGÉNEAS SÓLIDO-GAS DE INTERÉS EN EL CAMPO DE LA ENERGÍA, LOS MATERIALES Y EL AMBIENTE. Gastón Galo Fouga

### PO 17 Sala 1

**Viernes 19 de mayo de 14:30 - 15:30 h**

406. EFECTO DEL AGUA SOBRE LA CONDUCTIVIDAD DE SALES DE LITIO EN SOLVENTES ORGÁNICOS Y LA FORMACIÓN DE LiOH EN BATERÍAS DE Li-O<sub>2</sub>. Gabriela Horwitz

100. DEGRADACIÓN OXIDATIVA DEL COLORANTE AZO ORANGE G POR CATALIZADORES DE COBALTO. Sofia Schlichter

155. ESTUDIO DFT DE LA ADSORCIÓN DE Rh E HIDROGENO EN GRAFENO DOPADO CON BORO Y VACANCIAS. Alfredo Juan

233. MODELADO DE FLUJO DE METANO EN NANOPOROS PARA RESERVORIOS SHALE DE HIDROCARBUROS. Veronica Muriel Sanchez

332. CAMBIOS DINAMICOS FOTOINDUCIDOS EN p-CICLOFENILENOS. Andres Nicolás Oldani

### **PO 18 Sala 2**

**Viernes 19 de mayo de 14:30 - 15:30 h**

315. DESENTAÑANDO LA SÍNTESIS DE NANOPRISMAS DE ORO POR REDUCCIÓN DE AU(III) CON ESPECIES DE AZUFRE. Maria Ana Huergo

029. DEXTRANOS EN SOLUCIÓN ACUOSA. ESTUDIO DE PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS. Martin Masuelli

047. FISICOQUÍMICA DE CONDUCTORES IÓNICOS: EN BUSCA DE MATERIALES AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA LÍMPIA. Pablo Emmanuel di Prátula

089. APLICABILIDAD DE MODELO DE TERMODINÁMICA DE MICELIZACIÓN BASADO EN OPTIMIZACIÓN ORIENTADA A ECUACIONES (EOMMM). Erica Schulz