

CONFERENCIAS
MARTES 16 (TARDE)

- 1:30 pm** **INTRODUCCIÓN A LA COMISIÓN DE QUÍMICA INORGÁNICA**
- QI-C1** **APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA DE REFLECTANCIA DIFUSA AL ESTUDIO DE MATERIALES SÓLIDOS EN FORMA DE POLVOS**
1:45-2:15 pm Vitalii Petranovskii
- QI-C2** **SOLID SUPERACIDS: TAILORING CHEMICAL HARDNESS IN SUPPORTED METALLIC OXIDES**
2:15-2:45 pm E. Torres García

MIÉRCOLES 17 (MAÑANA)

- QI-C3** **LOS MÉTODOS QUÍMICOS EN LA PREPARACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE DIÓXIDO DE ESTAÑO**
10:15-10:45 am A. A. Carbajal Reádigos, A. Pellegrini Mammana
- QI-C4** **CATALIZADORES PARA REACCIONES CON BAJO IMPACTO AMBIENTAL**
10:45-11:15 am J. C. Llópiz, J. E. Tacoronte, J. L. Leiva, B. Gutiérrez, O. Quesada, M. M. Romero, X. C. Gastón

PRESENTACIONES ORALES
MARTES 16(TARDE)

- QI-PO1** **POTENCIALIDADES DEL ANÁLISIS TÉRMICO EN EL ESTUDIO DE LA TRANSFORMACIÓN DEL MINERAL BARITINA**
2:45-3:00 pm O. Quesada González, J. C. Llópiz Yurell, R.M. Acosta Chávez
- QI-PO2** **PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ESTRUCTURALES DE NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE MANGANESO $MnFe_2O_4$ SINTETIZADAS MEDIANTE EL MÉTODO DE MICROEMULSIÓN EN MICELA INVERSA**
3:00-3:15 Pm A. Álvarez Paneque, S. Díaz, C. Díaz, P. Santiago Jacinto, E. Reguera
- QI-PO3** **EFFECTO DE LA ADICIÓN DE CONVERTIDORES DE ÓXIDO A LOS PRODUCTOS DE CORROSIÓN DEL ACERO**
3:15-3:30 pm C. Pérez, A. Collazo, B. Puga, O. Cortijo, C. Echeverría
- QI-PO4** **TOPOLOGÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA DE LA JAROSITA DE RUBIDIO ARGENTÍFERA EN MEDIO NaOH**
3:30-3:45 pm E. Cerecedo, F. Patiño, E. Salinas, J. Hernández A., Guillermo Juárez, L. E. Hernández, P. Martín Reyes

MIÉRCOLES 17(MAÑANA)

- QI-PO5** **ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LOS IONES Ag^{+1} , Zn^{+2} , Cd^{+2} Y Hg^{+2} CON EL IMIDAZOL EN ESTADO SÓLIDO**
11:15-11:30 Am A. Paneque, J. Fernández Bertrán, M.P. Hernández, E. Reguera, H. Yee Madeira
- QI-PO6** **NOVEL 3-D SUPRAMOLECULAR NETWORK**
11:30-11:45 Am N. Ruiz, J. Server Carrió, E. Escrivà, A. Sancho, J. García Lozano., L. Soto
- QI-PO7** **ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN DE IONES COBRE POR UNA MEZCLA DE OLIGOGALACTURÓNIDOS**
11:45-12:00 am Y. Blanco, O. Cartaya, I. Reynaldo, C. Peniche

CARTELES DE QUÍMICA INORGÁNICA
MARTES 16(MAÑANA)

- QI-1** **OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPLEJO FORMADO ENTRE EL MANGANESO Y EL ÁCIDO CÍTRICO**
E. Danguillecort Álvarez, D. Diogo de Carvalho
- QI-2** **COMPORTAMIENTO DE LAS ESPECIES COBRE-XANTATO EN LA FLOTACIÓN EN COLUMNAS EN FUNCIÓN DEL pH**
B. Ramírez Serrano, R. Escudero García, F. J. Tavera Miranda
- QI-3** **STUDY BY PH, CONDUCTIVITY AND ABSORBANCE MEASURES OF COMPLEXES FORMATION REACTIONS OF Fe³⁺ WITH THE SCHIFF BASES LIGANDS OBTAINED FROM THE CONDENSATION REACTIONS OF P-DIMETHYL AMINO BENZALDEHYDE WITH DERIVATES OF ANILINA**
C. Ricardo Lobaina, M. E. Matamoros Naranjo
- QI-4** **ESTUDIO DE FORMACIÓN DE COMPLEJOS DE Cu (II) Y Zn (II) CON LA 2-(4-CLOROANILINO)-1,2-DIFENIL-1-ETANONA TIOSEMICARBAZONA EN DISOLUCIÓN**
Y. Salina Aguilera, A. Ferrer Serrano, F. Nápoles Escutary
- QI-5** **COMPETENCIA EN DISOLUCIÓN DE LOS CATIONES Cu (II) Y Zn (II) POR LOS SITIOS DE COORDINACIÓN DE LA 2-(4-CLOROANILINO)-1,2-DIFENIL-1-ETANONA TIOSEMICARBAZONA**
A. Ferrer Serrano, Y. Salina Aguilera, F. Nápoles Escutary
- QI-6** **ESTUDIO DE FORMACIÓN EN DISOLUCIÓN DE COMPLEJOS DE Cu (II) CON IMIDAZOLES 2,4,5-TRISUSTITUIDOS**
Y. Hernández Molina, A. Ferrer Serrano, A. García López
- QI-7** **SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPLEJOS DE Ru(II) CON LOS LIGANDOS 2,2':6',2'' TERPIRIDINA Y 4-AMINOTIOFENOL**
L. Jiménez Hernández, A. M. Díaz García, M. Ortiz Rodríguez, P. Ortiz del Toro, R. Cao Vázquez
- QI-8** **STRUCTURAL STUDIES ON ZINC(II) COMPLEXES WITH 2-BENZOYLPYRIDINE-DERIVED HYDRAZONES**
A. A. Recio Despaigne, J. G. da Silva, A. C. M. do Carmo, O. E. Piro, E. E. Castellano, H. Beraldo
- QI-9** **CARACTERIZACIÓN DEL RESIDUO SÓLIDO (ESCORIAS) DE LA PRODUCCIÓN DE FERRONÍQUEL EN MOA Y PROPUESTAS DE UTILIZACIÓN**
Y. Ramírez Cruz, J. A Pons Herrera, A. Rojas Purón
- QI-10** **ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE LA PRECIPITACIÓN DE SULFUROS CON HIDROGENOSULFURO DE SODIO A PARTIR DEL LICOR CLARIFICADO EN LA TECNOLOGÍA CARBONATO AMONICAL**
M. Sosa Martínez, F. R. Valenzuela Aguilera, I. Rondón
- QI-11** **CARACTERIZACIÓN DE LA ESCORIA DE Fe-Ni EN LA EMPRESA FERRONÍQUEL – MOA**
K. Nguyen Ba
- QI-12** **CINÉTICA DE LA LIXIVIACIÓN ACIDA DE LOS ESCOMBROS LATERÍTICOS**
A. Palacios Rodríguez, E. García Peña
- QI-13** **EVALUACIÓN DEL SOLVENTE ION QUEST 290 PARA LA SEPARACIÓN Co-Ni**
B. Rosales, C. Licourt, D. Montoya
- QI-14** **EMPLEO DE POLÍMEROS EN EL PROCESO DE SINTERIZACIÓN**
E. García, R. Majendí, R. M. Peláez

- QI-15 **DISOLUCIÓN DE LOS SULFUROS DE NÍQUEL Y COBALTO OBTENIDOS POR LA TECNOLOGÍA CARBONATO AMONIACAL**
R. Majendíe, J. González, A. Rojas
- QI-16 **OBTENCIÓN DE SULFURO DE COBRE A PARTIR DE SOLUCIONES CARBONATO – AMONIACALES QUE CONTIENEN NÍQUEL Y COBALTO**
O. Lobaina, K. Rodríguez, M. E. Prieto
- QI-17 **ESTUDIO PRELIMINAR PARA LA OBTENCIÓN DE HIDRÓXIDO DE NÍQUEL PARA ELECTRODOS POSITIVOS DE BATERÍAS RECARGABLES ALCALINAS**
E. Leyva, D. Cisneros, N. Capote
- QI-18 **EMPLEO DE LA ZEOLITA NATURAL PARA LA ELIMINACIÓN DE IONES Cd^{2+} EN PRODUCTOS OCIOSOS Y CADUCOS**
S. Ramírez González, O. Prieto García, J. A. Fabelo Falcón, E. Rodríguez Sosa
- QI-19 **STRUCTURAL INVESTIGATION OF METAL SORPTION ON NATURAL ZEOLITA**
Š. Cerjan Stefanović, N. Zabukovec Logar, K. Margeta, M. Šiljeg, B. Vojnović
- QI-20 **ADSORCIÓN DE Al^{3+} , Cr^{3+} , Mn^{2+} , Fe^{3+} Y Ni^{2+} EN ROCAS VOLCANOCLÁSTICAS ALTERADAS A ARCILLAS**
M. Cruz Sánchez, C. Salcedo Luna, A. Millán Pérez
- QI-21 **CINÉTICA DE LA LIBERACIÓN DEL FÓSFORO EN MEZCLA DE ROCA FOSFÓRICA Y CLINOPTILOLITA MODIFICADA**
O. C. Alburquerque Brooks, M. Velásquez Garrido
- QI-22 **ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA IDONEIDAD DE CUATRO ZEOLITAS NATURALES CUBANAS PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES CON PROPIEDADES INTERCAMBIADORAS, CATALÍTICAS Y ABSORTIVAS**
M. C. Céspedes Ortíz, I. Rodríguez Iznaga
- QI-23 **ESTUDIO DE LOS BASALTOS DE PEÑAS CARGADAS, HIDALGO, MÉXICO**
M. Chávez Martínez, M. Ávila Jiménez, L. Hernández, H. Goñi Cedeño, I. Raygoza Maceda, M. Cecilia Salcedo Luna, M. Meijueiro Morosini
- QI-24 **CARACTERIZACIÓN DE ARCILLA EN LAS MINAS DE POMOCA**
M. Chávez Martínez, M. Ávila Jiménez, L. Hernández, H. Goñi Cedeño, I. Raygoza Maceda, M. C. Salcedo Luna, M. Meijueiro Morosini
- QI-25 **SÍNTESIS DE UN TETRAYODURO DE MERCURIO Y COBRE**
M. Chávez Martínez, M. Ávila Jiménez, L. Hernández, H. Goñi Cedeño, I. Raygoza Maceda, M. Cecilia Salcedo Luna, M. Meijueiro Morosini
- QI-26 **DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPOSITOS DE HIDROXIAPATITA Y QUITOSANA COMO MATERIAL PARA REPARACIONES ÓSEAS GUIADAS**
Y. Solís Moré, C. Peniche Covas, N. Davidenko, R. García Carrodegas, R. Camerón
- QI-27 **OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN COMO ADSORBENTES DE COVs DE SÓLIDOS LAMINARES NANOPOROSOS DEL TIPO: $[M(H_2O)_2Ni(CN)_4] \cdot xH_2O$**
A. A. Lemus Santana, L. F. del Castillo, J. Balmaseda, M. J. Basterrechea Rey, E. Reguera
- QI-28 **SÍNTESIS DE SULFATO CÉRICO AMONIACAL PARA LA DETERMINACIÓN DE YODO URINARIO**
L. Y. Sánchez Ferrer, A. L. Román Sevilla, Y. Mayo San Juan, Y. Elías Oquendo

- QI-29 EVALUACIÓN DEL SULFATO DE HIERRO (III) PARA LA OBTENCIÓN DE UN COLOIDE PARA USO EN MEDICINA NUCLEAR**
L. Y. Sánchez Ferrer, A. L. Román Sevilla, Y. Mayo San Juan, Y. Elías Oquendo
- QI-30 NOVEL CHEMICAL SOLUTION METHOD TO PREPARATE EuMnO_3 THIN FILMS**
Y. Romaguera Barcelay, G. González Aguilar, J. A. Moreira, J. Pérez de la Cruz
- QI-31 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE MgO EN CONDICIONES SUAVES DE REACCIÓN.**
A. Díaz García, Y. León Paredes, S. Castillo Blum, D. Díaz
- QI-32 INFLUENCIA DEL PH EN EL POLIMORFISMO DE LOS ASPARTATOS DE METALES DE TRANSICIÓN**
M. J. Basterrechea Rey, L. F. del Castillo, J. Balmaseda Era, L. M. Rodríguez Albelo, E. Ruíz Ovies, A. R. Ruíz Salvador
- QI-33 EFFECT OF DIGESTION TIME ON THE SYNTHESIS OF HYDROXYAPATITE CERAMIC POWDER**
H. A. Maaouf, N. M. Khalil, H. M. Bahari, M. H. Ramadan
- QI-34 SYNTHESIS AND DIELECTRIC CHARACTERIZATION OF THE PURE AND Er^{3+} DOPED BARIUM TITANATE FERROELECTRIC CERAMICS**
Y. Leyet, A. Pérez, F. Guerrero, M. I. B. Bernardi, A. C. Hernández, J. C. M. Peko
- QI-35 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS MESOPOROSOS DEL TIPO ZEOLITA/MCM-41 A PARTIR DE CAOLÍN VENEZOLANO**
E. Sosa, F. Aguirre, P. Rodríguez, A. Uzcategui, L. Belandria, F. Imbert.
- QI-36 SÍNTESIS SIMULTÁNEA DEL $\text{SiC-Al}_2\text{O}_3$ MEDIANTE PROCESO ALUMINOTÉRMICO CON ASISTENCIA DE LA ENERGÍA DE ARCO ELÉCTRICO**
J. L. García Jacomino, I. Gómez de la Fuente, R. Quintana Puchol, L. Perdomo González, A. Cruz Crespo, M. Álvarez Luna
- QI-37 CONCURRENT ANALYSIS OF NICKEL FERRITE EMR ABSORPTION COEFFICIENTS IN DEPENDENCE ON THE METHOD OF PREPARATION**
A. S. Nikolić, T. J. Sabo, M. B. Pavlović
- QI-38 REDUCCIÓN DE Cr(VI) Y BIOSORCIÓN DE CROMO POR LA CÁSCARA DE LA SEMILLA DE MAMEY**
A. R. Netzahuatl Muñoz, M. del C. Cristiani Urbina, E. Cristiani Urbina
- ESTUDIO CINÉTICO DE LA REMOCIÓN DE CROMO HEXAVALENTE Y DE CROMO TOTAL POR LA CORTEZA DEL ÁRBOL DEL PIRUL**
- QI-39** A. R. Netzahuatl Muñoz, M. del C. Cristiani Urbina, E. Cristiani Urbina
- QI-40 USO DE LA SEMILLA DE MANGO VARIEDAD HADEN PARA LA REMOCIÓN DE CROMO HEXAVALENTE DE SOLUCIONES ACUOSAS**
A. R. Netzahuatl Muñoz, M. del C. Cristiani Urbina, E. Cristiani Urbina
- QI-41 TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAOLÍN Y EL CARBONATO DE CALCIO CON MEZCLAS DE ÁCIDOS GRASOS POR IRRADIACIÓN CON MICROONDAS**
V. Milián Hernández, A. Cordero Bravo, O. Reinoso Espinosa, M. C. Espinosa Llorens
- QI-42 MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DEL CAOLÍN GRIS, CON MEZCLAS DE ÁCIDOS GRASOS, PARA SU USO EN CALIDAD DE CARGAS EN FORMULACIONES DE GOMAS**
A. D. Cordero Bravo, O. Reinoso Espinosa, O. Ledea Lozano
- QI-43 ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS EN LA EXTRACCIÓN DEL HIERRO PRESENTE EN CENIZAS PIRÍTICAS, CON ACIDO CLORHÍDRICO**
I. Perdomo Lorenzo, E. G. Fernández Núñez, Y. Morón González

- QI-44 ESTUDIO POR FTIR DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN TÉRMICA DEL CITRATO DE CALCIO Y MAGNESIO**
A. Bermello Crespo, J. Rodríguez Chanfrau, L. Martínez Álvarez
- QI-45 COMPOSITE YBCO THIN FILMS WITH NANOSCALE BAMBOO DEFECTS PREPARED BY MOCVD**
O. V. Boytsova, A. R. Kaul
- QI-46 ESTUDIO CINÉTICO DE LA DESHIDRATACIÓN DEL $K(NbW)O_6 \cdot H_2O$**
Y. Ortega Díaz, E. Torres, O. Quesada González
- QI-47 EMPLEO DEL OXIDO Y EL SILICATO DE CIRCONIO COMO AGENTES RADIOPACOS EN LA PREPARACIÓN DE COMPOSITOS DENTALES**
Y. Veranes Pantoja, N. Davidenko, R. García Carrodegua, R. Alvarez Brito