

PROGRAMA DEL VIII CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA

SESIONES

**Catálisis (Aula 28)**

Lunes 25/06/07

**Catálisis I**

Coordinadores: Mireya Goldwasser / Eglee Pietri

08:30	ÓXIDOS TIPO PEROVSKITA: EFECTO DE LA SUSTITUCIÓN DE Ni POR Ru Y Co EN LA REFORMACIÓN COMBINADA DE METANO CON CO <sub>2</sub> Y O <sub>2</sub> .
	I. Dávila Betancourt, E. Pietri, M.J. Pérez Zurita, J. Alvarez, M.R. Goldwasser.

08:45	SÍNTESIS DE PEROVSKITAS Sr <sub>x-1</sub> Eu XTi <sub>1-x</sub> ZR <sub>x</sub> O <sub>3</sub> CON X = 0.03, 0.06, 0.09 Y 0.12, POR EL MÉTODO PEROXO- OXALATO
	P.Delgado N., J. S. Valencia R., M. L. Martínez S., L. Mestres V.

09:00	EFECTO DEL CONTENIDO DE GALIA SOBRE LA DISPERSIÓN DEL Pt Y LA ACTIVIDAD DE CATALIZADORES Pt/AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> EN LA REACCIÓN DE HIDROGENACIÓN DE ETILENO
	Francisco Domínguez, Gabriela Carruyo, Raisel Andrade, Roger Solano, Geomar Arteaga y Jorge Sánchez.

09:15	CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS DE Ni EN LA REFORMACIÓN SECA DE METANO.
	Pedro Pablo Florez, Juan Alvarez, Egle Pietri, Mireya Goldwasser y M. Josefina Pérez Zurita.

09:30	DESHIDROGENACION DE ETILBENCENO A ESTIRENO USANDO CATALIZADORES DE Pt, Mo Y Pt-Mo SOPORTADOS SOBRE NANOARCILLAS.
	González, E., Morán, C., Sánchez, J., Solano R., Moronta, A.

09:45	DESHIDROGENACIÓN DE PROPANO SOBRE CATALIZADORES DE Pd y Sn SOPORTADOS SOBRE SÍLICE
	Jonathan Méndez, Douglas Rodríguez, Jorge Sánchez, Geomar Arteaga.

**Catálisis II**

Coordinadores: Ernesto Bastardo / Olgioly Domínguez

03:30	CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES CARBURADOS DE NbMo
	E. Bastardo-González, A. Vivenes, J.L. Brito.

03:45	SÍNTESIS DE NANOPARTICULAS DE VANADIO SOPORTADAS SOBRE CARBÓN: PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y CATALÍTICAS.
	Susana Pinto, Lindora D'Ornelas, Paulino Betancourt, Joaquín Brito, Domenico Venuti, Yraida Díaz, Jhoanna Molina.

04:00	UN SOFTWARE MODULAR DE QUÍMICA CUÁNTICA PARA MODELAR PROCESOS QUÍMICOS EN REACCIONES DE SUPERFICIES
	Fernando Ruetter, Morella Sánchez, Yelika Rivero, Claudio Mendoza, Martijn Oldenhof, Guillermo Martorell, Rafael Angulo, Ernesto Medina, Rafael Pérez, Iván Machín.

04:15	CATALIZADORES NITRADOS BIMETALICOS DE NbMo
	A. Vívenes, E. Bastardo-González y J.L. Brito.

04:30	OXIDACION CATALITICA DE CICLOHEXENO MEDIANTE OXIDOS DE HIERRO NANOESTRUCTURADOS
	Lourdes Rivas, Yurgenis Henríquez, Lindora D'Ornelas, Olgioly Domínguez Quintero, Susana Martínez, Heinz Krentzien, Fernando González-Jiménez, Lissetta D'Onofrio, Caribay Urbina de Navarro, Marie-Jo Casanove, Pierre Lecante.

5:00 – 6:00	<b>Conferencia Invitada: Carlos Scott</b>
-------------	---

**Martes 26/06/07**

**Catálisis III**

Coordinadores: Virginia Sazo / Carlos Felipe Linares

08:30	SINTETIZAR ZEOLITA TIPO SODALITA A PARTIR DE LA MEZCLA DE LOS ANIONES BROMURO-CLORURO A DIFERENTES CONCENTRACIONES DE NaOH.
	Álvarez, R.; Guzmán, Y.; Hernández, A.; Pérez, V.; Linares, C. F.

08:45	ESTUDIO DE VANADIOSILICATOS MESOPOROSOS PREPADOS POR INPREGNACIÓN INCIPIENTE
	E. Bastardo-González, M. G. Rodríguez, Y. Díaz y J.L. Brito.

09:00	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD CATALÍTICA DE ZIRCONIOSILICATOS DEL TIPO MCM-41 PREPARADOS VÍA POST-SÍNTESIS
	D. K. Blondell y E. Bastardo-Gonzalez.

09:15	MODELAJE COMPUTACIONAL DE INTERCRECIMIENTOS EN SISTEMAS MFI -MEL.
	Rafael Díaz, Tania Córdova, Fernando Ruetter, Gema González, Morella Sánchez.

09:30	SINTESIS DE ARCHILLAS PILAREADAS UTILIZANDO RADIACION ULTRASONICA PARA SU APLICACIÓN EN LA PREPARACIÓN DE POLÍMEROS NANOCOMPOSITOS.
	Keiddy Gallardo, Carlos China, Guillermo Arribas, Carlos Scott y M. Josefina Pérez Zurita.

09:45	INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA Y LA ACIDEZ EN LA ISOMERIZACION DE 1 - PENTENO SOBRE TAMICES MOLECULARES
	Carmen M. López, Virginia Sazo, Leida M. Ramírez, Vanessa Escobar.

**Catálisis IV**

Coordinadores: Carmen Milena López / Humberto Soscun

03:30	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL PAR ANIONICO NO3- - Br- EN LA SÍNTESIS DEL SISTEMA CANCRINITA – SODALITA
	Freddy Ocanto, Nelkis Acosta, Carlos Felipe Linares y Caribay Urbina de Navarro.

03:45	ESTUDIO DE CATALIZADORES METÁLICOS DE Ni, Co, Pt y Pd SOPORTADOS SOBRE MCM-41 Y SU ACTIVIDAD CATALÍTICA EN LA REACCIÓN DE HIDROGENACIÓN DE CICLOHEXENO
	M. Patiño, E. Bastardo-González, Y Díaz, A. Albornoz, A. Vívenes, y J.L. Brito.

04:00	INFLUENCIA DE LA ACIDEZ Y DEL TAMAÑO DE PORO DEL CATALIZADOR EN LA REACCIÓN DE ESTERIFICACIÓN DEL ACIDO BENZOICO CON METANOL
	Karina Rodríguez, Virginia Sazo, Marilin Rondón, Carlos Felipe Linares y Mireya R. Godlwasser.

04:15	ESTUDIO QUÍMICO-CUÁNTICO DE LA INTERACCIÓN ENTRE ETANOTIOL Y CENTROS ÁCIDOS DE ZEOLITAS
	Humberto Soscun, Olga Castellano, Javier Hernández, Federico Arrieta, Yaneth Bermúdez, Alan Hinchliffe, Morella Sánchez, Aníbal Sierraalta, Fernando Ruette y Marcos Rosa Brussin.

04:30	CARACTERIZACION DE SITIOS ACIDOS POR DESORCION A TEMPERATURA PROGRAMADA EN LA ZEOLITA MFI SUSTITUIDA ISOMORFICAMENTE CON Fe.
	Carlos Valero, Héctor Del Castillo.

5:00 – 6:00	<b>Conferencia Invitada: Gema González</b>
-------------	--

**Miércoles 27/06/07**

**Catálisis V**

Coordinadores: Joaquín L. Brito / Carlos E. Scott

08:30	EVALUACIÓN DEL pH Y LA RELACIÓN ATÓMICA EN LA SINTESIS Y ACTIVIDAD HDS DE CARBUROS DE Ni-Mo SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVADO.
	Carlos Arrieta, Baldiris Esneyder, Puello Polo, Joaquín L. Brito.

08:45	HIDRODESCLORINACIÓN DE BIFENILOS POLICLORADOS SOBRE CATALIZADOPRES COMERCIALES DE Ni-Mo / Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : EFECTO DEL HCl.
	Paulino Betancourt y Armando Díaz

09:00	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE FOSFURO de NiMo MASICO Y SOPORTADO EN SILICA, ALUMINA Y CARBON ACTIVADO PARA LA HIDRODESULFURACION DE TIOFENO
	Alida Chirinos, Mary Labady, Joaquín L. Brito.

09:15	CATALIZADORES PARA HIDRODESULFURACIÓN BASADOS EN NiW Y WNi SOPORTADOS EN TAMICES MOLECULARES MESOPOROSOS DEL TIPO MCM -41 Y MMS
	D.C. Yaguaratty, E. Bastardo-González, Y. Díaz, A. Albornoz, A. Vívenes, y J.L. Brito.

09:30	ESTUDIO CINÉTICO DE LA HIDRODECLORINACIÓN CATALÍTICA DE BIFENILOS POLICLORADOS (BPCs) SOBRE CATALIZADORES DE Ni -Mo/γ-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	Raquel Del Toro, Yohansy Verenzuela, Paulino Betancourt, Joaquín Brito.

09:45	EFECTO DEL CARBÓN ACTIVADO COMO SOPORTE EN LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE LOS PRECURSORES TIOVANADATO DE AMONIO [NH <sub>4</sub> VS <sub>4</sub> ] Y TIOMOLIBDATO DE AMONIO [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (MoS <sub>4</sub> )]
	Karlyn Pérez, Manuel Eduardo Díaz, Eleinne Severino, Petra Hernández, Yraida Díaz, Joaquín L. Brito.

**Catálisis VI**

Coordinadores: Paulino Betancourt / Miguel Angel Luis

03:30	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CARBUROS DE VANADIO CON APLICACIÓN EN HDS DE TIOFENO
	Yraida Díaz, Manuel Eduardo Díaz, Jose Luis Prin, Mayra Cabezas, Freddy Arenas, Alberto Albornoz, Joaquín Luis Brito.
03:45	REACCION DE HYD DEL 2MN EN CONDICIONES DE BAJA SEVERIDAD EMPLEANDO SULFUROS MÁSICOS MIXTOS DE Fe -Nb NO FRESCOS
	Luis Lippolis, Miguel Ángel Luis.
04:00	ESTUDIO DE CATALIZADORES CoMo SOPORTADOS SOBRE SILICATOS Y ALUMINOSILICATOS DEL TIPO MMS Y SU ACTIVIDAD CATALÍTICA EN LA HIDRODESULFURACIÓN DE TIOFENO
	M. Marchán, E. Bastardo-González, A. Albornoz, Y. Díaz, A. Vívenes y J.L. Brito.
04:15	Preparación de Precursores Catalíticos en Base a Mo, Ni y Ni-Mo, utilizando un Proceso de AdSorción e Intercambio Iónico
	Mónica Martí, Angelisabel Guernica, José Antonio López, Caribay Urbina, Carlos E. Scott y Carmelo Bolívar.
04:30	DETERMINACIÓN DE COQUE SOBRE CATALIZADORES COMERCIALES Co-Mo SOPORTADOS EMPLEADOS EN HIDRODESCLORINACIÓN DE AROCLOR.
	Kevin Pérez, Paulino Betancourt y Joaquín L. Brito.
5:00 – 6:00	<b>Conferencia Invitada: Alvaro Pardey</b>

**Jueves 28/06/07**

**Catálisis VII**

Coordinadores: Carmelo Bolívar / Fernando Liendo

08:30	INFLUENCIA DEL TIPO DE PRECURSOR EN LA SÍNTESIS Y LA ACTIVIDAD HDS DE TIOFENO DE CARBUROS BIMETALICOS SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVADO
	E. Puello P., J. L. Brito.
08:45	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CARBURO DE MOLIBDENO SOPORTADO SOBRE CARBÓN ACTIVADO: EFECTO DEL MÉTODO DE SINTESIS Y EL AGENTE PRESULFURANTE EN LA HIDRODESULFURACION DE TIOFENO
	E. Puello P., J. L. Brito.
09:00	CATALIZADORES BIMETALICOS (NiMo, CoMo y FeMo) PARA REACCIONES DE HDT, PREPARADOS A PARTIR DE EMULSIONES.
	Argenis Torres C., Jimmy Castillo, Jeannette Hung, Carmelo Bolívar y Carlos E. Scott.
09:15	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIOXOMETALA TOS LAGUNARES TIPO KEGGIN Y SU APLICACIÓN COMO FOTOCATALIZADORES EN LA DEGRADACIÓN DEL AZUL DE METILENO EN FASE ACUOSA
	A. J. Castellar Márquez., F. López, G. R. Liendo P., R. Zavala, F. Avendaño.
09:30	DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DEL 4 -CLORO-2-METILFENOL EMPLEANDO TITANIA DOPADA CON ÓXIDO DE TUNGSTENO.

Keyla Fuentes, Paulino Betancourt, Santiago Marrero, Fernando Liendo, Simón Yunes, Mary Labady, Joaquín L. Brito, Luis Pizzio

### Catálisis Homogénea (Aula 29)

Jueves 28/06/07

#### Catálisis Homogénea I

Coordinadores: Marisol Ortega / Caribay Urbina

08:30	ESTUDIO CINÉTICO DE LA HIDROFORMILACIÓN DE OLEFINAS CATALIZADA POR COMPLEJOS DE RODIO CON FOSFINAS TRIDENTADAS
	Gustavo Chacón, Merlin Rosales y Angel González.

08:45	HIDROFORMILACIÓN HOMOGÉNEA DE 1-HEXENO CATALIZADA POR COMPLEJOS HIDRURO-TRIFENILFOSFINA DE RUTENIO.
	Kervin Guerra, Merlin Rosales, Dinorah Avila, Ángel González, Beatriz González, José Ortega, Inés Pacheco, Pablo Baricelli.

09:00	REACTIVIDAD DEL DIMETIL O DIFENILBIS(2 -PIRIDIL)BORATO DE HIDRÓGENO CON REACTIVOS DE GRIGNARD
	Loroño-González, Daniel J.

09:15	NANOPARTÍCULAS METÁLICAS ENCAPSULADAS EN DENDRÍMEROS E INMOVILIZADAS EN PELÍCULAS DE POLIELECTROLITOS
	Miguel A. Modestino, Nicole Zacharia, Paula T. Hammond.

09:30	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD CATALÍTICA DE SISTEMAS DE NANOPARTÍCULAS DE Rh ESTABILIZADAS CON POLI(4-VINILPIRIDINA)
	J. Molina, L. Ramírez, M. Bartolini, J. Suárez, D. Venuti, C. Pinto, L. D'Ornelas, A. J. Pardey, M. C. Ortega, C. Urbina de Navarro.

09:45	HIDROGENACIÓN DE QUINOLINA CATALIZADA POR COMPLEJOS DE RODIO CONTENIENDO FOSFINAS FUNCIONALIZADAS CON GRUPOS ALILOS Y CIANOMETILO
	Karely Molina, Merlín Rosales, Regina Vallejo, Homero Pérez, Julián Ascanio y Edgar Ocando.

10:45	REDUCCIÓN DE NITROBENCENO CATALIZADA POR COMPLEJOS SOLU BLES DE CARBONILOS DE RODIO CON LIGANDOS METIL Y DIMETIL PIRIDINA.
	A. J. Pardey, M. Bartolini, J. Molina, P. Sojo, M. C. Ortega, C. Longo

#### Catálisis Homogénea II

Coordinadores: A. Pardey / Merlin Rosales

03:30	HIDROFORMILACION DE UN DERIVADO DEL PRODUCTO NATURAL KAURENOL, CATALIZADA POR COMPLEJOS DE RODIO (I)
	Ascanio, Julián; Molina, Karely; Ocando, Edgar; Pérez, Homero; Rosales, Merlín; Vallejo, Regina

03:45	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES CATALÍTICAS EN REACCIONES DE CARBONILACIÓN DEL COMPLEJO TRISPARACIANOPIRIDIL-TRICARBONILMOLIBDENO(0)
-------	---

	Parra Maria.; Suárez, T; Fontal, B.; Contreras, R.; Reyes, M.; Bellandi, F. Romero, I.; Cancines, P.
--	--

04:00	ESTUDIO CINÉTICO DE LA HIDROFORMILACIÓN DE 1 -HEXENO CATALIZADA POR EL COMPLEJO Rh(acac)(CO)[tBuP(CH <sub>2</sub> CN) <sub>2</sub> ]
	Homero Pérez, Merlín Rosales, Karely Molina, Julián Ascanio y Edgar Ocando.

04:15	OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS EN LA HIDROFORMILACIÓN DE NAFTA CATALÍTICA CON COMPLEJO DE RODIO EN MEDIO BIFÁSICO ORGÁNICO/AGUA
	Lenis Prado, Marisela Reyes, Bernardo Fontal, Trino Suárez, Fernando Belladi, Ricardo Contreras, Isolda Romero, Yuraima Fonseca.

04:30	ESTUDIO CINÉTICO Y MECANÍSTICO DE LA HIDROFORMILACIÓN DE 1 -HEXENO CATALIZADA POR COMPLEJOS HIDRURO - CARBOXILATO DE RUTENIO
	Otto J. Soto, Merlín A. Rosales, Beatriz C. Alvarado y Karely Molina

### Coloides y Química Superficial (Aula 32)

Miércoles 27/06

#### Coloides y Química Superficial I

Coordinadores: Freddy Ysambertt

03:30	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA HETEROCOAGULACIÓN DE COLOIDES A TRAVÉS DE DOS MODELOS DE POTENCIAL DLVO. I. - EFECTO DEL POTENCIAL SUPERFICIAL.
	J. A. Guaregua M., E. Squitieri y V. Mujica.

03:45	INFLUENCIA DE LAS FRACCIONES DEL CRUDO GUAFFITA SOBRE SU MOJABILIDAD MEDIANTE MEDIDAS DE ÁNGULO DE CONTACTO TENSIÓN SUPERFICIAL E INTERFACIAL
	Jota C., M <sup>a</sup> de los Ángeles; Escalante, A.; Douglas, J.

04:00	DESARROLLO DE UN EQUIPO PARA EL ESTUDIO DE LA TENSIÓN INTERFACIAL A ALTAS PRESIONES Y TEMPERATURAS USANDO EL MÉTODO ADSA. APLICACIÓN EN SISTEMAS DE CRUDO-CO <sub>2</sub> EN AGUA.
	Aurora Mejía, Jéome Pauly, Hervé Carrier, Jean-Luc Darido, Jimmy Castillo.

04:15	INFLUENCIA DE HIDROCARBURO AROMÁTICOS EN EL REPARTO PREFERENCIAL DE SURFACTANTES ALCOHOLES POLIETOXILADOS EN SISTEMAS AGUA - MICROEMULSIÓNACEITE
	Irama Piña Sáenz; Gerson Chávez Narváez, Freddy Ysambertt, Bélgica Bravo, Ana Cáceres, Nelson Márquez.

04:30	MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL DE LIGNINAS ASISTIDA POR MICROONDAS Y EVALUACIÓN DE SU CARÁCTER ANFIFILICO
	Nolberto Piña, Fredy Ysambertt, Miguel Infante, Bélgica Bravo, Gerson Chávez, Neliana Berrío, Ana Cáceres, Johnny Bullón, Orlando J. Rojas, Dimitris S. Argyropoulosc, Armando R. Gaspar y Nelson Márquez.

Jueves 28/06/07

#### Coloides y Química Superficial II

Coordinadores: Bélgica Bravo

08:30	ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN DE SURFACTANTES NO IONICOS TIPO ALCOHOLES POLIVINÍLICOS EN SISTEMAS AGUA / DICLOROMETANO POR TENSIÓN INTERFACIAL DINAMICA Y ESPECTROMETRIA UV-VIS
	Arenas Giovanni, Ysambertt Fredy, Márquez Esteban, Chávez Gerson, Bravo Bélgica, Márquez Nelson.

08:45	ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN ISOTERMICA DE SURFACTANTES NO IONICOS TIPO ALCOHOLES POLIVINÍLICOS EN SISTEMAS AGUA / DICLOROMETANO POR TENSIÓN INTERFACIAL DINAMICA Y ESPECTROMETRIA MOLECULAR VISIBLE
	Arenas Giovanni, Ysambertt Fredy, Márquez Esteban, Chávez Gerson, Bravo Bélgica, Cáceres Ana y Márquez Nelson

09:00	INFLUENCIA DE ALCOHOLES LINEALES SOBRE EL PROCESO DE MICELIZACIÓN DE MEZCLAS DE SURFACTANTES NO-IÓNICOS POLIETOXILADOS EN LA INTERFASE AGUA/AIRE
	Arenas Giovanni, Chávez Gerson, Bravo Bélgica, Ysambertt Fredy, Ana Cáceres, Márquez Nelson.

09:15	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE SURFACTANTES NATURALES EXTRAÍDOS DEL CRUDO EXTRAPESADO ZUATA Y SU RESPECTIVO ESTUDIO INTERFACIAL
	Belsay Borges

09:30	REPARTO DE ACIDOS CARBOXILICOS GRASOS EN SISTEMAS ACEITE/AGUA
	Jhoana Sánchez, Bélgica Bravo, Ana Cáceres, Gerson Chávez, Fredy Ysambertt, Nelson Márquez

09:45	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE ACIDOS CARBOXILICOS GRASOS CON CONTRA-ION ORGANICO Y SODICO EN LA ESTABILIDAD DE EMULSIONES CRUDO/AGUA CON DIFERENTES FASES OLEICAS
	Jhoana Sánchez, Bélgica Bravo, Alexis Montoy, Isabelle Rico-Lattes, Emile Perez, Gerson Chávez, Ana Cáceres, Fredy Ysambertt, Nelson Márquez.

### Coloides y Química Superficial III

Coordinador: Giovanni Arenas

03:30	EFFECTO DE SALES EN LA FORMULACIÓN DE SISTEMAS ÁCIDOS CARBOXÍLICOS GRASOS/AGUA/ACEITE.
	Alexis Montoya, Bélgica Bravo, Jhoana Sánchez, Gerson Chávez, Ana Cáceres, Fredy Ysambertt, Nelson Márquez

03:45	INFLUENCIA DE AMINAS DE CADENA CORTA SOBRE LAS PROPIEDADES DE EMULSIONES DE CRUDO PESADO EN AGUA. PARTE I: ESTABILIDAD.
	Nacarid Delgado, Fredy Ysambertt, Miguel Infante, Gerson Chávez, Bélgica Bravo, Ana Cáceres y Nelson Márquez.

04:00	INFLUENCIA DE AMINAS DE CADENA CORTA SOBRE LAS PROPIEDADES DE EMULSIONES DE CRUDO PESADO EN AGUA. PARTE II: VISCOSIDAD Y TAMAÑO PROMEDIO DE GOTA.
	Nacarid Delgado, Fredy Ysambertt, Miguel Infante, Gerson Chávez, Bélgica Bravo, Ana Cáceres y Nelson Márquez.

04:15	ENERGIAS DE INTERACCION DE CADENAS LINEALES DE HIDROCARBUROS Y DE POLIETOXILADOS CON SOLVENTES HIDROFILICOS E HIDROFOBOS.
	Chirinos, I.;Guarequa, J. A.

### **Cristalografía (Aula 31)**

**Miércoles 27/06**

Coordinadores: Alexander Briceño / Reinaldo Atencio

08:30	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE LA LACTONA SESQUITERPÉNICA TENULINA
	Valentina Cote, José Miguel Delgado Q., Graciela Díaz de Delgado y Juan Manuel Amaro-Luis.

08:45	Estudio de la deshidratación de los complejos de oxalato metálicos $K_3Fe(C_2O_4)_3 \cdot 3H_2O$ y $K_3Cr(C_2O_4)_3 \cdot 3H_2O$ por TGA, DTA, DSC y DR-X en muestras policristalinas
	Gerzon E. Delgado, Asiloé J. Mora, Edward Ávila y Jines Contreras

09:00	ESTRUCTURA CRISTALINA Y MOLECULAR DE CO-CRISTALES DE LOS AMINOÁCIDOS 1-AMINO CICLOPENTANO Y 1-AMINO CICLOHEXANO CARBOXÍLICO
	Yennifer C. Leal, Gerzon E. Delgado, Asiloé J. Mora, Ali Bahsas, Alexander Briceño y Reinaldo Atencio

09:15	2-ESPIRO(CICLOHEPTANO)-4-TIONO-[5,6,7,8]-TETRAHIDRO-(1H,4H)-3,1-CICLOHEPTA TIAZINA: ESTRUCTURA MOLECULAR Y CRISTALINA A PARTIR DE DATOS DE POLVO
	Asiloé J. Mora, Edward E. Ávila, Gerzon E. Delgado, Ricardo R. Contreras, Michela Brunelli, Andrew N. Fitch

09:30	ESTUDIOS DE CRISTALIZACIÓN Y POR DIFRACCIÓN DE RAYOS-X DEL 4-AMINO-1-HIDROXI-1,1-BUTANODIIL DIFOSFONATO DE SODIO TRIHIDRATADO
	Patricia Quintero-Rincón, Graciela Díaz de Delgado, Teresa González, Reinaldo Atencio, Juan Manuel García-Ruiz, Luís Antonio González

09:45	ESTRUCTURA CRISTALINA Y MOLECULAR DEL N -CARBAMOIL-L-PROLINA [C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ] E HIDANTOIN L-PROLINA [C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ]
	Luis E. Seijas, Gerzon E. Delgado, Asiloé J. Mora, Jines Contreras, Ali Bahsas, Alexander Briceño y Reinaldo Atencio

10:00	ESTRUCTURA MOLECULAR Y CRISTALINA DEL 6-FLUOR-4-METIL-2-(3-PIRIDIL)TETRAHIDROQUINOLINA
	Luis A. Vizcaya, Asiloé J. Mora, Ali Bahsas, Gerzon E. Delgado, Vladimir Kouznetsov, Leonor Y. Vargas

### **Educación (Aula 29)**

**Miércoles 27/06**

Coordinadores: Miryan Rodríguez / Diana Hernández

03:30	EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES Y TRABAJO COOPERATIVO EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE AULAS CON ELEVADA MATRÍCULA ESTUDIANTIL
-------	---

	Kenna Ferrer, Omaira Añez y Wendy Velazco.
03:45	NIVEL DE ACEPTACIÓN DE HERRAMIENTAS CONSTRUCTIVISTAS EN AULAS CON ELEVADA MATRÍCULA ESTUDIANTIL
	Wendy Velazco, Kenna Ferrer y Omaira Añez.
04:00	¿Es posible visualizar los estados emocionales de los estudiantes? Una experiencia a nivel universitario
	Miryan Rodríguez
04:15	Ciencia para nosotros: un aporte a la enseñanza y el aprendizaje de la ciencia.
	Eliseo Silva Bello
04:30	Programa de Educación en Ciencia Basada en la Indagación. ECBI-Venezuela
	Diana Hernández de Szczurek

### Electroquímica (Aula 35)

Martes 26/06/07

#### Electroquímica I

Coordinadores: J. Mostany, R. Ortiz

08:30	Conferencia Invitada 1 / Ricardo Hernández
09:00	OXIDACIÓN ELECTROQUÍMICA DE METANOL SOBRE V (OX) / PT
	J. Márquez, O. P. Márquez, C. Chacón, Y. Martínez
09:15	ELECTROOXIDACIÓN DE ACIDO MALEICO SOBRE ELECTRODOS DE PbO 2-Bi
	A. Monroy, C. Borrás, J. Mostany, B. R. Scharifker.
09:30	PREPARACIÓN DE ELECTROCATALIZADORES Pt - Ru - Pd SOPORTADOS SOBRE CARBÓN VÍTREO PARA LA OXIDACION DE METANOL
	L. Manfredy, Y. Balladores, O. P. Márquez, J. Márquez, Y. Martínez.
09:45	EVALUACIÓN MICROGRÁFICA Y VOLTAMÉTRICA DE ELECTROCATALIZADORES SOPORTADOS EN MOLIBDENO
	Tania Mubita, Olga P. Márquez, Jairo Márquez P.
10:00	PREPARACIÓN DE ELECTRODOS DE PASTA DE CARBÓN MODIFICADO S CON ÁCIDO N-3(3,4-DIMETOXIFENIL) PROPIL-2-AMINO-CICLOPENTENDITIOCARBOXÍLICO PARA DETECCIÓN DE MERCURIO (II).
	Navarro P., Mendoza R., Noguera J., Contreras R.

#### Electroquímica II

Coordinadores: L. Fernández, H. Carrero.

03:30	ADSORCIÓN DEL COMPLEJO CR (III) -DTPA SOBRE PELÍCULAS DE MERCURIO PARA LA DETERMINACIÓN DE CROMO A NIVEL DE TRAZAS.
	Reina Alfonso Flach., Navarro Pedro., Alarcón Oscar., Romero Xiomara.
03:45	PREPARACION DE ELECTRODOS MODIFICADOS CON ARCILLAS ÚTILES EN LA DETECCIÓN DE 2-CLOROFENOL
	Yoleydis Gómez, Lenys Fernández, Hermes Carrero y Benjamín Sharifker

04:00	PRECONCENTRACIÓN Y DETECCIÓN DE CESIO MEDIANTE ELECTRODOS MODIFICADOS CON PELÍCULAS DE HEXACIANO FERRATO METÁLICO
	Luis Delgado, Hermes Carrero, y Lenys Fernández

04:15	ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL ÁCIDO KAURENICO AISLADO DE LA <i>Espeletia semiglobulata</i>
	Quintero, D., Martínez, Y., Menolasina, S., Usbillaga, A

04:30	REDUCCIÓN DE ÁCIDO TRICLOROACÉTICO SOBRE ELECTRODOS DE ORO MODIFICADOS CON PELÍCULAS DE LA SAL TETRASÓDICA DE LA FTALOCIANINA TETRASULFÓNICA ÁCIDA DE Ni(II)
	Ledys Altamar, Lenys Fernández, Carlos Borrás

04:45	INMOVILIZACIÓN REVERSIBLE DE LA ENZIMA HRP -NHIS SOBRE ELECTRODOS DE ORO MODIFICADOS CON MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS DE TIOLES (SAMs).
	Matheus, P., Abad, J.M., Sánchez, J., Fernández, V.M

5:00 - 5:30	<b>Conferencia Invitada 2 / Lenys Fernández</b>
-------------	---

**Miércoles 27/06/07**

### **Electroquímica III**

Coordinadores: Ricardo Hernández, J. Márquez.

08:30	SINTESIS ELECTROQUÍMICA DE Cd-Te-Fe EN SOLUCIONES ALCALINAS
	M. Montilla; D. Alarcón, R. Ortíz

08:45	ESTIMACIÓN DEL ÁNGULO DE CONTACTO EN NANOPARTÍCULAS DE PLATA ELECTRODEPOSITADAS SOBRE ITO. ESTUDIOS DE NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO CON UN ENFOQUE EN LA TEORÍA CLÁSICA DE NUCLEACIÓN.
	Karolly Saavedra, Jorge Mostany, Benjamín Scharifker y Carlos Borrás

09:00	ELECTRODEPOSICIÓN DE COBRE EN CONDICIONES HIDRODINÁMICAS: EFECTOS DE ESPECIES ACOMPLEJANTES: EN EL MECANISMO DE NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO.
	Montes de Oca, M. G., Mostany, J., Palomar-Pardavé, M., Scharifker, B. R., C. Borrás, Ramírez-Silva, M. T. y Romero-Romo, M.

09:15	EL TRANSITORIO POTENCIOSTÁTICO PARA NUCLEACIÓN CON CRECIMIENTO CONTROLADO POR DIFUSIÓN. MODELO JERÁRQUICO DE SOLAPAMIENTO.
	Mazaira, D. Mostany, J. Scharifker, B.

09:30	SINTESIS ELECTROQUÍMICA DE SULFURO DE PLOMO (PbS) EN MEDIO ALCALINO.
	D. Alarcón, , M. Montilla, R. Ortiz

09:45	<b>Conferencia Invitada 3 / Luis Felipe Delia</b>
-------	---

### **Electroquímica IV**

Coordinadores: A. Pérez, Miguel Sánchez.

03:30	ESTUDIO POTENCIODINÁMICO EN LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO 304L EN PRESENCIA DE BACTERIAS SULFATO REDUCTORA (BSR)
	Y. Figueroa de Gil, S. Camero, M. Salazar, A. Pérez
03:45	DESARROLLO DE SENSORES PARA MEDIR RESISTIVIDAD ELECTRICA EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO
	Miguel A. Sánchez Gómez, Gary Martínez
04:00	USO DE LA CORRIENTE DE ELECTRÓLISIS DURANTE EL PROCESO DE ELECTORREMEDIACIÓN COMO POSIBLE HERRAMIENTA DE CARACTERIZACIÓN DE SUELOS.
	Diego A. Vasco, Carolina Ramírez, Felipe Hernández-Luis, Mario V. Vázquez.
04:15	ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD DE UTILIZACIÓN DE AGUA RESIDUAL PROVENIENTE DE UNA PLANTA DE TEÑIDO TEXTIL COMO MATERIA PRIMA PARA EL COLOREADO DE ALUMINIO ANODIZADO
	Angela M. Castro, James A. Smith, Mario V. Vázquez
04:30	CARACTERIZACIÓN VOLTAMPEROMETRICA DE UN ELECTRODO DE ORO TRATADO ELECTROQUÍMICAMENTE Y MODIFICADO QUÍMICAMENTE CON UNA PELÍCULA DE ÁCIDO N-BENCIL-1-CICLOPENTEN-2-DITIOCARBOLXILICO
	S. Menolasina, A. De Santis, Y. Martínez, R. Contreras
04:45	APLICACIÓN DE SISTEMAS DE INYECCIÓN EN FLUJO CON LAZO CERRADO PARA LA DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS POR REDISOLUCIÓN ANÓDICA
	Oscar Díaz, Hermes Carrero y Lenys Fernández
05:00	REDUCCIÓN DE ORGANOHALOGENADOS EN MICROEMULSIONES BICONTINUAS MEDIADA POR VITAMINA B12 y Ti (III)
	Lorean Madriz, Hermes Carrero, Aivlé Cabrera y Lenys Fernández
05:30	<b>ASAMBLEA SVE</b>

### **Fisicoquímica (Aula 29)**

Lunes 25/06

**Fisicoquímica: V Simposio de Espectroscopía y Óptica.**

Coordinadores: Lorenzo Echeverría / María Gorayeb.

08:30	CARACTERIZACIÓN DE DIODOS ELECTRO-LUMINISCENTES (LEDS) UTILIZANDO INTERFEROMETRÍA DE DOS HACES
	L. Rodríguez, J. Castellanos y L. Echevarría
08:45	ESTUDIOS DE TRANSICIONES ELECTRÓNICAS DE SOLUCIONES DE ROSA DE BENGALA EN PRESENCIA DE OXÍGENO USANDO LA ESPECTROSCOPÍA DE LENTE TÉRMICA
	A. González, J. Hung, J. Castillo.
09:00	ESTUDIO DE MONOCAPAS DE LANGMUIR EN LA INTERFAZ AIRE/AGUA MEDIANTE LA GENERACIÓN DE SEGUNDOS ARMÓNICOS
	Héctor Gutiérrez, Manuel Caetano
09:15	GUÍAS DE ONDAS MODIFICADAS COMO SENSORES MOLECULARES

	Mirlena Herrera, y Jimmy Castillo.
09:30	EFFECTOS DEL SOLVENTE SOBRE LAS PROPIEDADES ABSORTIVAS Y DISPERSIVAS EN ESPECTROSCOPIA NO LINEAL
	A. Mastrodomenico, J. L. Paz y M. Gorayeb
09:45	OBTENCION DE NANOPARTICULAS DE ORO POR ABLACION LASER
	Maria Alejandra Ortega, Vincent Piscitelli, Jimmy Castillo, Luis Rodríguez y Lorenzo Echevarría
10:00	CARACTERIZACIÓN FOTOTERMICA DE NANOPARTICULAS DE ORO
	Maria Alejandra Ortega, Alberto Fernández, Jimmy Castillo, Luis Rodríguez y Lorenzo Echevarría

### Fisicoquímica II

Coordinadores: Alberto Fernández / Vincent Piscitelli

03:30	FORMAS ANALÍTICAS PARA EL ESPECTRO DE ENERGÍAS DE MOLÉCULAS DIATOMICAS USANDO APROXIMANTES CUASIFRACCIONALES. APLICACIONES A LA MOLÉCULA DE H <sub>2</sub> .
	J. L. Paz, E. Castro y P. Martín
03:45	RELACIONES DE INCERTIDUMBRE PARA UN OSCILADOR DEFORMADO
	J. L. Paz, M. Gorayeb, J. Récamier y W.L. Mochán
04:00	MÉTODO DE I-SCAN DE LENTE TÉRMICA PARA MEDIR ABSORCIÓN DE DOS FOTONES EN MUESTRAS LÍQUIDAS
	L. Rodríguez, L. Echevarria y A. Fernández.
4:15 – 5:15	<b>Conferencia invitada 1 / Hernando García (USA)</b>

**Martes 26/06/07**

### Fisicoquímica III

Coordinadores: José Luis Paz / Fernando Ruelle

08:30	DESARROLLO DE UN LECTOR DE ABSORBANCIA PARA PLACAS DE ELISA EMPLEANDO WEBCAMS
	Jimmy Castillo, Héctor Gutiérrez, Yosmery Vitta, Alberto Fernández.
08:45	ANÁLISIS DEL PIGMENTO NARANJA DE MOLIBDENO POR ESPECTROSCOPIA DE PLASMA O RUPTURA INDUCIDA CON LÁSER
	B. Cova, L. Echevarría, A. Fernández y M. Martínez
09:00	ESPECTROSCOPIA DE PLASMA INDUCIDO POR LÁSER EN MODO DOBLE PULSO (DP-LIBS) SOBRE ALEACIONES. ESTUDIO DEL EFECTO MATRIZ.
	Mauro Martínez, Vincent Piscitelli S., Alberto Fernández C., Jhanis González Ch., Richard E. Russo
09:15	EMPLEO DE LA TECNICA DE I-SCAN PARA EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO OPTICO NO LINEAL DE LAS MOLÉCULA DE CLOROFILA A.
	Felipe Quintero, Lorenzo Echevarría, Luis Rodríguez, Omar Estrada, Alberto Fernández, Antonio Hernández y Mary Salazar

09:30	DETERMINACIÓN SEMI-CUANTITATIVA SIMULTÁNEA ANTRACENO Y PIRENO, EN MUESTRAS DE AGUA POTABLE, POR ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA INDUCIDA POR LÁSER UTILIZANDO CALIBRACION MULTIVARIADA
	Yosmery Vitta, Alberto Fernández.

09:45	SIMULACIÓN DE ADSORCIÓN EN SUPERFICIES A PARTIR DE CÁLCULOS AB INITIO SOBRE NANO-CLUSTERS DE ÁTOMOS DE ORO
	Héctor J. Franco, Luis Puerta, Juan Murgich y Vladimiro Mujica

#### Fisicoquímica IV

Coordinadores: Antonio Hernández / Héctor Gutiérrez

03:30	OSCILADOR DEFORMADO EN PRESENCIA DE UN CAMPO ELÉCTRICO PULSADO
	M. Gorayeb, J.L. Paz, J. Récamier y W.L. Mochán

03:45	ESTUDIO TEORICO DEL DÍMERO VAN DER WAALS H <sub>2</sub> ...Li
	Hernández A.J., Echeverria, L. y Salazar M.C.

04:00	IMPLEMENTACIÓN Y ENTONACIÓN DE UN ENTORNO DE TRABAJO COLABORATIVO GRID PARA EL USO DE APLICACIONES DE QUÍMICA COMPUTACIONAL.
	Martijn Oldenhof , Fernando Ruetter , Claudio Mendoza , Robinson Rivas

04:15	ESTUDIO TEÓRICO AB-INITIO DE LA REACCIÓN RETRO-ENE DE ELIMINACIÓN DE PROPENO A PARTIR DE LA ALIL-FENIL-METIL-FOSFINA Y DIALIL-FENIL-FOSFINA.
	Rodolfo E. Izquierdo, Alba B. Vidal, Rafael R. Añez y Leonardo J. Rodríguez

04:30	CONTRIBUCIONES NUCLEARES A LAS HIPERPOLARIZABILIDADES DE MOLECULAS PUSH-PULL EN SOLUCION
	Carlos M. Landaeta H., Emilio Squitieri y Manuel Caetano

**Miércoles 27/06/07**

#### Fisicoquímica V

Coordinadores: Jimmy Castillo / Héctor Franco.

08:30	CÁLCULO AB-INITIO DE LA PRIMERA HIPERPOLARIZABILIDAD DE MOLÉCULAS CUADROPOLARES TIPO A - $\pi$ -D-D- $\pi$ -A: EFECTO DEL TAMAÑO DE LA CADENA ALTERNANTE
	Emildo Marcano , Emilio Squitieri , Héctor J. Franco , Juan Murgich y Humberto Soscum

08:45	CALCULO AB-INITIO DE LA PRIMERA HIPERPOLARIZABILIDAD DE MOLECULAS CUADROPOLARES TIPO A - $\pi$ -D-D- $\pi$ -A: RELACION ENTRE LA ESTRUCTURA MOLECULAR Y EL PAR DONADOR (D)/ACEPTOR (A) DE ELECTRONES
	Franco, Héctor J.; Marcano, Emildo; Murgich, Juan; Soscum, Humberto; Squitieri, Emilio

09:00	SÍNTESIS DE MATERIALES SEMICONDUCTORES PERTENECIENTES AL SISTEMA I <sup>2</sup> -IV-VI <sub>3</sub> MEDIANTE MÉTODOS SOLVOTÉRMICOS
	Silvana Alvarez Gibilterra y J.M. Delgado

09:15	NUEVO CONSTRUCTOR MOLECULAR WEBCATIVIC.
	G. Marturell, F. Ruetter, A. Sierraalta, M. Sánchez, R. Añez, C. Mendoza

09:30	ESTUDIO TEORICO DEL DÍMERO VAN DER WAALS CO...Li
	Salazar M.C., Echeverria L. y Hernández A.J.

09:45	USO DE LOS MÉTODOS RECOCIDO SIMULADO, ALGORITMO EVOLUTIVO Y SIMPLEX PARA EL CÁLCULO DE PARÁMETROS ATÓMICOS Y MOLECULARES.
	M. Sánchez, L. Rodríguez, G. Martorell, T. Rojas, H. Soscun, F. Ruette

### Físicoquímica Orgánica (Aula 35)

Jueves 28/06

#### Físicoquímica Orgánica I

Coordinadores: María Antonieta Ranaudo/ Sócrates Acevedo

08:30	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO TOTAL DE COMPUESTOS POLIAROMÁTICOS Y METALOPORFIRINAS EN ASFALTENOS DE DIFERENTES CRUDOS PESADOS POR ESPECTROMETRÍA ULTRAVIOLETA - VISIBLE
	César Barreto, Gerson Chávez Narváez, Betsy Martínez, Bélgica Bravo, Ana Cáceres, Fredy Ysambertt, Nelson Márquez.

08:45	CARACTERIZACIÓN DE ASFALTENOS COMO TRAMPAS MOLECULARES.
	Sócrates Acevedo y Alexandra M. Castro R.

09:00	DISMINUCION DE LA SOLUBILIDAD DE LOS ASFALTENOS POR CONTACTO EN UNA INTERFACE TOLUENO – SILICA
	Edgar Del Carpio, Sócrates Acevedo, Gabriel Negrín.

09:15	EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA SOBRE LA ESTABILIDAD DE LOS ASFALTENOS AYACUCHO EN REACCIONES DE HIDROTRATAMIENTO (HDT)
	Flores, Rahiana; Sequera, Dairis y Henry Labrador.

09:30	EXPERIMENTO DE FLOCULACIÓN DE EXTRACTOS (RESIDUOS) DE ASFALTENOS DEL CRUDO CERRO NEGRO UTILIZANDO MEZCLAS HEPTANO -TOLUENO
	Acevedo Sócrates, Fontán Valentina

09:45	EFFECTO DE ÁCIDOS GRASOS COMO MODIFICADORES DE FLOCULACIÓN DE ASFALTENOS PROVENIENTES DE CRUDOS VENEZOLANOS
	Francia Marcano, Deisy Peña, Omar Ocanto y M <sup>a</sup> Antonieta Ranaudo

10:00	ESTUDIO TEORICO DE LA CINETICA Y MECANISMO DE REACCION DE LA DESCOMPOSICION TERMICA EN FASE GASEOSA DEL 3 -CLORO-PROPIONATO DE METILO
	Chuchani, Gabriel; Córdova, Tania; Romero, Mery

#### Físicoquímica Orgánica II

Coordinadores: Gastón Escobar/Liliana López

03:30	DETERMINACIÓN DE VANADIO EN LA FRACCIÓN DE ASFALTENOS EN CRUDOS TIPO HAMACA A PARTIR DE MICROANÁLISIS POR Sonda ELECTRÓNICA (EPMA)
	Martínez A., López L., Lo Mónaco S., Escobar G., Rojas Errico I.

03:45	ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS PROPIEDADES REOLOGICAS DE ASFALTENOS EXTRAIDOS A PARTIR DEL CRUDO ZUATA
	Natalia Ortega, Belsay Borges
04:00	ESTUDIO DEL PAPEL DE LAS RESINAS COMO INHIBIDORES DE LA FLOCULACIÓN DE ASFALTENOS
	Deisy Peña , Francia Marcano , Omar Ocanto y Maria Antonieta Ranaudo
04:15	CONTENIDO DE NIQUEL Y VANADIO EN ASFALTENOS DE CRUDOS VENEZOLANOS
	Belsay Borges, Fernando Morales, Maickel Rodríguez
04:30	ESTABILIZACIÓN DE ASFALTENOS EN n -HEPTANO EMPLEANDO N,N,N' -TRIMETIL-N'-HEXADECIL-1,3-PROPANADIAMINA (THPD)
	Víctor, Reyes; Jhonny, Riascos y Henry Labrador
04:45	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LAS POSIBLES INTERACCIONES PRESENTES ENTRE LOS ASFALTENOS Y EL GRUPO FUNCIONAL ETER
	Luis Puerta, Rodolfo Gonzáles y Juan Pereira

### Fitoquímica (Aula 34)

Miércoles 27/06

#### Fitoquímica I

Coordinadores: Dinorah Avila / Oscar Crescente

03:30	SEPARACIÓN DE ALCALOIDES DE <i>Argemone mexicana</i> POR CROMATOGRFÍA CONTRA CORRIENTE A ALTA VELOCIDAD
	Jairo Bermúdez, Masahisa Hasegawa, María Rodríguez G., Stephen Tillett y José Chirinos.
03:45	ESTUDIO POR DIFRACCIÓN DE RAYOS -X DE DOS COMPUESTOS AISLADOS DE LA <i>VERBESINA TURBACENSIS</i> H.B.K.
	J. Bruno-Colmenárez, G. Díaz de Delgado, Paulino Delgado, Irama Ramírez A. y J. M. Amaro-Luís.
04:00	ESTUDIO DE LOS METABOLITOS SECUNDARIOS DEL EXTRACTO BUTANOLICO DE LA ESPONJA MARINA <i>IRCINIA FELIX</i> .
	Cabrera, H.; Piña, I. y Cabrera, G.
04:15	CONSTITUYENTES QUÍMICOS DEL OCTOCORAL CARIBEÑO <i>Muricea sp</i> Y SU POSIBLE ACTIVIDAD BIOLÓGICA
	Ángel Camacho, Haydelba D'Armas, Gabriel Ordaz, Juan Hernández
04:30	EVALUACIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE ALGUNOS CONSTITUYENTES DE <i>Heliconia bihai</i> (L.) L.
	O. Crescente, J. Lanza, D. Castillo y S. Moreno
04:45	ESTUDIO PRELIMINAR DE LOS EXTRACTOS DICLOROMETANO/METANOL (8:2) Y METANOL DE LA PLANTA <i>Lantana camara</i> Linn PERTENECIENTE A LA FAMILIA VERBENACEAE.
	Dicuru.M.; Carvajal, Z.; Rodríguez, M.; Méndez, J.; Carrasco, D.; Cabrera, G.

Jueves 28/06/07

### Fitoquímica II

Coordinadores: María Rodríguez / Diana Carrasco

08:30	ESTUDIO QUÍMICO DEL OCTOCORAL <i>Pseudopterogorgia acerosa</i> Y SU POSIBLE ACTIVIDAD BIOLÓGICA
	Juan Hernández, Haydelba D'Armas, Ángel Camacho y Gabriel Ordaz
08:45	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALGUNOS METABOLITOS SECUNDARIOS DEL CELEENTERADO <i>Eunicea sp</i> Y SU BIOACTIVIDAD
	Gabriel Ordaz, Haydelba D'Armas, Juan Hernández y Ángel Camacho
09:00	5-HIDROXI-3,7,4'-TRIMETOXI FLAVONA A PARTIR DE LAS HOJAS DE <i>CORDIA CYLINDROSTACHYA</i> Y EVALUACIÓN DE SU CAPACIDAD ANTIINFLAMATORIA
	Ortega J., Ávila D., Peña N., Suárez H., Quintero L.
09:15	QUÍMICA Y FARMACOLOGÍA DE <i>CORDIA COLLOCOCCA</i>
	N. Peña, D. Ávila, J. G. Ortega, H. Suárez-Roca y L. Quintero
09:30	COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS DE LAS ESPECIES MARINAS <i>Chicoreus brevifrons</i> , <i>Phyllonotus pomum</i> Y <i>Pteria colymbus</i> PROVENIENTES DE PUNTA ARENAS ESTADO SUCRE
	Yáñez, D; D'Armas, H. y Salazar, G.
09:45	ESTUDIO FITOQUÍMICO Y FARMACOLÓGICO DE <i>GUATTERIA SCHOMBURGKIANA</i>
	B. Rodríguez, K. Miranda, M. Rodríguez, M. Hasegawa, J. Bermúdez, E. Bastidas.

### Fitoquímica III

Coordinadores: Masahisa Hasegawa / Haydelba D'Armas

03:30	CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS COMPUESTOS TERPÉNICOS UBICADOS EN EL EXUDADO FOLIAR DE <i>BLAKIELLA BARTSIIFOLIA</i> (S.F. BLAKE).
	Diego Rodríguez, Román Romero, Miguel Alonso y María Pia Calcagno.
03:45	ESTUDIO FITOQUÍMICO Y CITOTÓXICO DE LOS EXTRACTOS DE CLOROFORMO Y METANOL DE <i>COUEPIA PARAENSIS</i> (CHRYSOBALANACEAE)
	Rodríguez, M.; Carvajal, Z; Rodríguez, M.; Méndez, J.; Guaramato, M.; Cabrera, G.; Carrasco D.
04:00	FLAVONOIDES DE <i>URENA SINUATA</i> L.
	Adakarleny Sosa Moreno y Carmelo Rosquete Porcar.
04:15	AISLAMIENTO DE LOS METABOLITOS SECUNDARIOS DE FRACCIONES CON ACTIVIDAD INHIBITORIA SOBRE LA ENZIMA MONOAMINA OXIDASA B (MAO -B), DE LA ESPECIE <i>Himatanthus attenuatus</i> .
	Luis Sousa, María Rodríguez, Alba Jaimes, Masahisa Hasegawa
04:30	ESTUDIO QUÍMICO DE LAS HOJAS DE LA PLANTA <i>HELICTERES BARUENSIS</i> JACQ
	Arneida Tarache Rengel, Haydelba D'Armas y Trilce Noguera Collins

04:30	SÍNTESIS DE DERIVADOS 2-FENIL-4-AMINOQUINOLINAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA
	Samuel Villanueva, Wilmer Guzmán, Carlos Márquez

### Geoquímica (Aula 33)

Martes 26/06

#### Geoquímica I

Coordinadores: Anna Gann – T. Tosiani

08:30	CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EXTRAÍDOS DE ÁCIDOS HÚMICOS DE SUELOS DE VENEZUELA
	H. Armenta, L. López. y S. Lo Mónaco

08:45	DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE NITRÓGENO SOLUBLE EN PARTÍCULAS ATMOSFÉRICAS EN ZONAS URBANAS, SUB-URBANAS Y PRÍSTINAS EN VENEZUELA
	R. Canelón, A. Giuliani y T. Pérez

09:00	DETERMINACIÓN DE MERCURIO EN SUELOS DE LAS CLARITAS, DEL ESTADO BOLÍVAR, MEDIANTE PROCESOS DE ESPECIACIÓN
	J. Noriega, L. Rojas de Astudillo, Prin, J. y A. Ramírez

09:15	EVALUACIÓN DE LA MADURACIÓN ARTIFICIAL DE TURBAS EN EL LABORATORIO: RESULTADOS PRELIMINARES
	K. Reategui, M. Martínez.

09:30	ALGUNAS REACCIONES DURANTE LA MEZCLA DE AGUAS DE GRANDES RIOS
	T. Tosiani, S. Castet, J. Viers y L. Michel

09:45	CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE LOS SEDIMENTOS DEL EMBALSE TIERRA BLANCA DE ACUERDO A LA CONCENTRACIÓN TOTAL DE LOS ELEMENTOS
	M. Zambrano y M. A. Álvarez

#### Geoquímica II

Coordinadores: Salvador Lo Mónaco/ Ramón Sifontes

03:30	ESTUDIO DE MINERALES PESADOS PRESENTES EN EL YACIMIENTO DE BAUXITA DE LOS PIJIGUAOS, ESTADO BOLÍVAR.
	J. Campos, W. Meléndez, A. Ramírez, C. Yáñez, C. Barrios

03:45	IDENTIFICACIÓN DE EFLORESCENCIAS Y OTROS MINERALES SECUNDARIOS ASOCIADOS A LA MINA DE SULFUROS DE SANTA ISABEL, ESTADO GUARICO, VENEZUELA
	G. Garbán , P. Arias y R. Sifontes

04:00	ESTUDIO DE ELEMENTOS MINORITARIOS Y TRAZA EN EL YACIMIENTO DE BAUXITA DE LOS PIJIGUAOS, ESTADO BOLIVAR, VENEZUELA
	W. Meléndez, A. Ramírez y C. Yáñez

Miércoles 27/06/07

#### Geoquímica III

Coordinadores: Patricia Lugo / Grony Garbán

08:30	DISTRIBUCIÓN Y ASOCIACIÓN ELEMENTAL EN ROCAS DEL GRUPO GUAYUSA (LOCALIDAD TIPO), ESTADO ANZOÁTEGUI-VENEZUELA POR MICROSONDA ELECTRÓNICA (EPMA).
	C. Barrios, L. López, S. Lo Mónaco y H, Rojas.
08:45	PARÁMETROS ESTRUCTURALES DE LOS ASFALTENOS COMO INDICADORES DE MADUREZ. LOCALIDAD TIPO DE LA FORMACIÓN QUERECUAL
	C. González, L. López, S. Lo Mónaco, G. Escobar, A. Gann.
09:00	DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS MAYORITARIOS Y TRAZA, Y SU USO COMO INDICADORES PALEOAMBIENTALES EN ROCAS DEL GRUPO GUAYUTA (FORMACIONES QUERECUAL Y SAN ANTONIO), CUENCA ORIENTAL DE VENEZUELA.
	P. Lugo, L. López y S. Lo Mónaco.
09:15	ORIGEN DE LAS AGUAS DE FORMACIÓN DE LOS CAMPOS GUAFFITA-LA VICTORIA, SUBCUENCA DE APURE, VENEZUELA
	R.L. Montero, E. Hernández, C. Olivares y C. Yánes
09:30	DISTRIBUCIÓN DE BIOMARCADORES EN UN CARBÓN SOBREMADURO OBTENIDOS POR DEPOLIMERIZACIÓN PARCIAL CON N-METIL-2-PIRROLIDINONA (NMP)
	C. González, I. Balza, G. Garbán, M. Martínez y K. Quintero.
09:45	EVALUACIÓN DE CONDICIONES ÓPTIMAS DE EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS SOLUBLES EN EL CARBÓN DE NARICUAL, EDO. ANZOÁTEGUI
	A. Gamboa, M. Martínez y G. Garbán.
03:30	EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE EXTRACCIÓN CON SOLVENTES ORGÁNICOS EN CARBONES VENEZOLANOS TÉRMICAMENTE TRATADOS
	L. Balza, G. Garbán, y M. Martínez.

#### Geoquímica IV

Coordinadores Manuel Martínez / Katya Reategui

03:45	EFEECTO DE LA ADICION DE AMINAS SOBRE EL RENDIMIENTO DE EXTRACCIÓN EN CARBONES VENEZOLANOS DE DIFERENTE RANGO
	A. Macedo, M. Martínez, G. Garbán, K. Quintero y C. González
04:00	EFEECTO DEL RANGO SOBRE LA DEPOLIMERIZACIÓN DE CARBÓN ASISTIDA POR SOLVENTES: REVISIÓN DE LOS MODELOS MOLECULARES
	Martínez M, Garbán G, González C, Quintero K, Gamboa A, López C, Esteves I, Escobar M.
04:15	DEPOLIMERIZACIÓN DE CARBÓN DE GUASARE EN SISTEMAS EUTÉCTICOS: COMPARACIÓN CON LAS EXTRACCIONES SOXHLET
	K. Quintero, M. Martínez, G. Garbán, y C. González.
04:30	OXIDACIÓN CONTROLADA DE GRAFITO NATURAL EN EL LABORATORIO
	D. Pisapia, C. Barrios, M. Martínez, S. Marrero, y W. Meléndez.

#### Polímeros (Aula 33)

Lunes 25/06

### Polímeros I

Coordinadores: Blanca Rojas de Gáscue / José Luis Feijoo

08:30	ESTUDIO DE POLIPROPILENOS OBTENIDOS A PARTIR DE CATALIZADORES ZIEGLER-NATTA DE CUARTA Y QUINTA GENERACIÓN MEDIANTE DSC Y MEB (EDX)
	Neudys González, Blanca Rojas de Gáscue, Caribay Urbina, Freddy Arenas y Nicolino Bracho

08:45	POLIMERIZACIÓN DE ACETATO DE ALILO USANDO SISTEMAS CATALÍTICOS ZIEGLER-NATTA SOPORTADOS SOBRE $AlPO_4-N$
	Guzmán, D.; Muñoz, F.; Bastardo, E., y Martínez, H.

09:00	METALOCENOS SOPORTADOS SOBRE $MgCl_2/SiCl_4-n(OR)_n$ O $SiO_2/MAO$ PARA LA POLIMERIZACIÓN DE ETILENO
	A. Morillo, D. Ibarra, J. Aparicio, T. Rajmankina, A. Parada, E. Passaglia.

09:15	POLIMERIZACIÓN DE ETILENO CON MEZCLAS METALOCENO SOPORTADO/ZIEGLER NATTA
	A. Morillo, D. Ibarra, J. Aparicio, T. Rajmankina, A. Parada.

09:30	ESTUDIO DE POLÍMEROS HIDROGELES PREPARADOS A PARTIR DEL ENTRECruzAMIENTO DE LA N-N', METILENBISACRILAMIDA CON ACRILAMIDA Y ACIDO MALEICO
	José Luis Prin, Blanca Rojas de Gáscue, Augusto García y Marvelis Ramírez.

09:45	ESTUDIO DE GELES POLIMERICOS DE POLI(ACRILAMIDA-co-ACIDO ACRÍLICO) EN CONTACTO CON SOLUCIONES DE COBRE Y MAGNESIO
	Blanca Rojas de Gáscue, José Luis Prin, Augusto García, Marvelis Ramírez, Freddy Arenas e Issa Katime

### Polímeros II

Coordinadores: Carmen Albano / C. Urbina

03:30	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE BENTONITAS MODIFICADAS Y SUS NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS
	Norkis Salazar Serge, Nery Suárez, José Luis Feijoo, María Cristina Hernández y Salvador Lo Mónaco.

03:45	FUNCIONALIZACIÓN DE POLIETILENOS COMERCIALES CON DIETILMALEATO: EMPLEO DEL ULTRASONIDO COMO FUENTE DE INICIACIÓN
	Sánchez Y., Albano C., Perera R., Karam A.

04:00	FORMACIÓN TÉRMICA EN EL ESTADO SÓLIDO DEL ÁCIDO FUMARÁMICO A PARTIR DEL ÁCIDO MALEÁMICO
	Belkis M. Ramírez, William O. Velásquez, Ali Bahsas y Carlos Torres.

### Química Ambiental (Aula 31)

Miércoles 27/06/07

### Química Ambiental I

Coordinadores: Freddy Ysambert / Gerson Chávez

03:30	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE BIORREMEDIACIÓN DE PETRÓLEO TOTAL EN UN SUELO CONTAMINADO EMPLEANDO BIOESTIMULACIÓN
	Barrios, L., Polychroniadis, C., Fernández, C., Llobregat, M
03:45	PROCESO DE OXIDACIÓN AVANZADA EN SOLUCIÓN ACUOSA: SISTEMAS OZONORADIACIÓN ULTRAVIOLETA (O3/UV) EMPLEANDO CATALIZADORES A BASE DE HIERRO
	Brito N., Betancourt P., Rodriguez D.
04:00	COMPARACION DE VARIOS METODOS DE ACETILACIÓN DE LIGNINAS KRAFT ASISTIDA POR MICROONDAS
	Miguel Infante, Fredy Ysambertt, María Hernández, Betsy Martinez, Nacarid Delgado, Bélgica Bravo, Ana Cáceres, Gerson Chávez y Jhonny Bullón
04:15	RECUPERACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON CRUDO, EMPLEANDO EL PROCESO DE BIORREMEDIACION EN LA LOCALIDAD DE YARACAL; ESTADO FALCON.
	Jiménez Bernys; Celeste Fernández; Henry Labrador.
05:00	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS QUE INCIDEN SOBRE LOS TRABAJADORES DEBIDO A LA PRESENCIA DE MATERIAL PARTICULADO SUSPENDIDO EN EL AMBIENTE DE TRABAJO DE UNA EMPRESA MOLINERA DE TRIGO.
	Heriana Matos, Dhamelys Núñez y Alberto Mieres Pitre.

Jueves 28/06/07

### Química Ambiental II

Coordinadores: Alberto Mieres Pitre / Paulino Betancourt

08:30	POLIPLOIDIA INDUCIDA Y SU EFECTO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE ALELOQUÍMICOS EN GRAMÍNEAS. CASO DE <i>TRITICUM AESTIVUM</i> , <i>SECALE CEREALE</i> Y <i>ZEA MAYS</i> .
	Alberto Oliveros-Bastidas; Francisco A. Macías; David Marín; Ceferino Adrian Carrera-Fernández y J.M. González Molinillo.
08:45	ESTUDIO DINAMICO DE LA ABSORCIÓN, TRASLOCACIÓN Y ELIMINACIÓN DE 6 - METOXI-1,3-BENZOXAZOL-3H(4H)-ONA (MBOA) POR <i>LOLIUM RIGIDUM</i> Y <i>ECHINOCHLOA CRUS-GALLI</i> .
	Alberto Oliveros-Bastidas; Francisco A. Macías; David Marín; Ceferino Adrián Carrera-Fernández y J.M. González Molinillo.
09:00	ACUMULACIÓN DIFERENCIAL DE ACIDOS HIDROXAMICOS EN GRAMÍNEAS PREDICCIÓN DEL POTENCIAL ALELOPÁTICO.
	Alberto Oliveros-Bastidas; Francisco A. Macías; David Marín; Ceferino Adrián Carrera-Fernández y J.M. González Molinillo.
09:15	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS SATURADOS Y AROMÁTICOS EN UN SUELO CONTAMINADO UBICADO EN YARACAL – ESTADO FALCÓN
	Barrios, L., Polychroniadis, C., Fernández, C., Llobregat, M.

09:30	FACTIBILIDAD TÉCNICO ECONÓMICA DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DE UNA EMPRESA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS VETERINARIOS.
	Oswaldo Quintero, Yessika Carpio, María Cristina Colmenares

09:45	ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN AVANZADA DE FENOLES EN SOLUCIONES ACUOSAS: SISTEMA OZONO-UV-Fe
	Douglas Rodríguez , Adriana Merchán , Nakari Brito , Paulino Betancourt

### Química Ambiental III

Coordinadores: Alberto Oliveros-Bastidas / Bélgica Bravo

03:30	BIOSORCIÓN DE COBRE EMPLEANDO BIOMASA DE <i>Limnothrix sp.</i>
	Minerva C. Rodríguez., Wilberto D´Lima, Jean F. Portillo, Brenda Domínguez, Ever Morales, Néstor Rosales, Marinela Colina.

03:45	DESARROLLO DE UN PROCESO PARA LA RECUPERACIÓN DEL DESECHO SÓLIDO GENERADO EN LA FABRICACIÓN DE ALUMINIO DE SEGUNDA FUSIÓN
	Emily Solórzano, Carlos Hernández, Alberto Mieres Pitre, Ismael Rodríguez.

04:00	UN RÁPIDO PROCEDIMIENTO PARA LA ACETILACIÓN DE LIGNINAS ASISTIDA POR MICROONDAS
	Fredy Ysambertt, Miguel Infante, Orlando Rojas, Armindo Gaspar, Dimitris Argiropoulos, Bélgica Bravo, Ana Cáceres, Gerson Chávez y Johnny Bullón

04:15	CARBON NEGRO EN PARTICULAS TOTATES SUSPENDIDAS (PTS) DE REGIONES URBANA, SUBURBANA Y PRÍSTINA DE VENEZUELA
	Donoso, Loreto; Vidal, Alejandra

04:30	DISEÑO Y OPTIMIZACION DE UN METODO ANALITICO PARA LA DETERMINACION DE AMONIACO EMITIDO DE SUELOS AGRICOLAS
	Pérez, Tibizay; Rasse, Rafael

### Química Analítica (Aula 30)

Lunes 25/06/07

#### Química Analítica I

Coordinadora: Nereida Carrión

08:30	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE FÁRMACOS ANTIHIPERTENSIVOS EN PLASMA SANGUÍNEO HUMANO
	María del Rosario Brunetto, Alexis Buitrago, Yaritza Contreras, Máximo Galignani, Yelitza Delgado, Laura Calderón, Antonieta Obando, Fernando Ovalles, Andrés León, Sarín Colón.

08:45	DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES PLASMÁTICOS DE ELECTROLITOS Y TRAZA ELEMENTOS EN DIABÉTICOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE EMISIÓN ATÓMICA CON PLASMA ICP.
	X Romero, M. Peñuela, V. Paoli, M., O.Alarcón, W. Velásquez, J. Uzcátegui

09:00	UTILIZACIÓN DE UNA FASE MICELAR PARA LA INYECCIÓN DIRECTA DE MUESTRAS DE PLASMA HUMANO EN LA DETERMINACIÓN DE VITAMINAS K POR CROMATOGRFÍA LÍQUIDA DE REPARTO EN FASE REVERSA CON DETECCIÓN POR FLUORESCENCIA
	María del Rosario Brunetto, Yaritza Contreras Méndez, Dina Torres Izarra, Máximo Galignani, Yelitza Delgado Cayama, Sabrina Clavijo Roa

09:15	DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES SÉRICOS DE ELECTROLITOS Y TRAZA ELEMENTOS EN EMBARAZADAS CON RIESGO DE SUFRIR PREECLAMPSIA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE EMISIÓN ATÓMICA CON PLASMA ICP.
	X. Romero, P. Pérez, C. Elsen, W. Velásquez, J. Uzcátegui.

09:30	NIVELES PLASMÁTICOS Y ERITROCITARIOS DE CINCO Y DE COBRE EN PACIENTES CON BOCIO ENDÉMICO.
	Oscar Marino Alarcón C, Reina Alfonso Flach, Carlos Rondón, Pablo Carrero, Pedro Navarro, Xiomara Romero, Edyleiba Rojas.

09:45	<b>Conferencia Invitada: Miguel Murillo (UCV).</b>
	OLIGOELEMENTOS Y SUS ESPECIES EN LA GLÁNDULA TIROIDES.

### Química Analítica II

Coordinadora: María del Rosario Brunetto

03:30	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE VITAMINAS LIPOSOLUBLES EN MUESTRAS DE PLASMA POR CROMATOGRFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN CON INTRODUCCIÓN DE LA MUESTRA EN LÍNEA.
	María del Rosario Brunetto, Yaritza Contreras Méndez, Dina Torres Izarra, Máximo Galignani, Yelitza Delgado Cayama, Sabrina Clavijo Roa, Oscar Marino Alarcón, Edgar Nieto, Rafael Salinas.

03:45	NIVELES DE Cu, Zn y Mg EN MUESTRAS DE SEMEN DE HOMBRES OLIGOZOOSPÉRMICOS.
	L.Linares, P. Matheus, O. Belandria, M. Pérez, L. Ramírez.

04:00	CONTENIDO DE Cu Y Zn EN LECHE HUMANA CALOSTRO, TRANSICIÓN Y MADURA.
	Dilzo Paredes, Jauri Villarroel, Pablo Carrero, Marino Alarcón, Marcela Burguera, Victoria Rámirez, Reina Alfonso

04:15	DETERMINACIÓN DE TALIO EN ORINA POR ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON ATOMIZACIÓN ELECTROTÉRMICA UTILIZANDO NUEVOS MODIFICADORES DE MATRIZ
	Luís Gutiérrez, Pablo Carrero, Petit de Peña Yaneira, Carlos Rondón, Rojas Edyleiba, Alarcón Oscar Marino, Marcela Burguera y José Luís Burguera.

04:30	NIVELES DE Cu Y Zn EN UÑAS DE RECIEN NACIDOS.
	Jauri Villarroel, Dilzo Paredes, Pablo Carrero, Marino Alarcón, Marcela Burguera, Angel Villarroel, Mirian Mendoza.

04:45	NIVELES DE COBRE, HIERRO Y ZINC EN TEJIDOS DE RATAS CON SÍNDROME NEFRÓTICO TRATADAS CON COBRE POR VÍA ORA , DETERMINADOS POR INYECCIÓN EN FLUJO CONTINUO Y ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA
-------	--

Carlos Rondón, Oscar Marino Alarcón, Elda M. Lacruz P., Maria Luisa Di Bernardo, Dilzo Paredes, Pablo Carrero.
--

**Martes 26/06/07**

**Química Analítica III**

Coordinador: Miguel Murillo

08:30	DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN MANTECA DE CACAO POR CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECCIÓN POR IONIZACIÓN EN LLAMA Y CONFIRMACIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS
	María del Rosario Brunetto, Yelitza Delgado Cayama, Sabrina Clavijo_Roa, Lubin Gutiérrez García, Máximo Galignani, Yaritza Contreras Méndez, Dina Torres Izarra, Alexis Zambrano, Gladys Ramos.

08:45	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE TRIGLICÉRIDOS EN MANTECA DE CACAO.
	María del Rosario Brunetto, Yelitza Delgado Cayama, Sabrina Clavijo Roa, Lubin Gutiérrez García, Máximo Galignani, Libia Contreras Méndez, Dina Torres Izarra, Alexis Zambrano, Gladys Ramos

09:00	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE AMINOÁCIDOS EN MUESTRAS DE CACAO.
	María del Rosario Brunetto, Orly Rivas Dugarte, Lubin Gutiérrez García, Máximo Galignani, Alexis Buitrago Díaz, Yelitza Delgado Cayama, Yaritza Contreras Méndez, Alexis Zambrano, Gladys Ramos.

09:15	DETERMINACIÓN DE CAFÉINA EN CAFÉ MEDIANTE UN SISTEMA DE ANÁLISIS EN FLUJO QUE INCORPORA A LA ESPECTROMETRÍA INFRARROJA DE TRANSFORMADA DE FOURIER COMO TÉCNICA DE DETECCIÓN.
	Máximo Galignani, Marifred Torres, Carlos Ayala, Maria del Rosario Brunetto.

09:30	DETERMINACIÓN DE CAFÉINA EN BEBIDAS ENERGÉTICAS POR ESPECTROMETRÍA INFRARROJA DE TRANSFORMADA DE FOURIER (FTIR)
	Máximo Galignani, Carolandys Flores, Carlos Ayala, Maria del Rosario Brunetto

09:45	<b>Conferencia Invitada: Pablo Carrero</b>
	Mecanismo de generación de hidruros volátiles utilizando tetrahidrobórato (II) como agente derivatizante.

**Química Analítica IV**

Coordinador: Máximo Galignani

03:30	EVALUACIÓN COMPARATIVA DEL CONTENIDO ENERGÉTICO DE Colossoma macropomun (CACHAMA) Y Piactus brachypomus (MOROCOTO) PROVENIENTES DE LA LAGUNA DE CASTILLERO (CAICARA DEL ORINOCO, ESTADO BOLÍVAR)
	Jahiro Milano, Angel Granado y D´Armas Haydelba.

03:45	DETERMINACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE EN VINOS POR ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN MOLECULAR (Uv/Vis) EN FASE GASEOSA.
	Máximo Galignani, Alí Sulbarán, Fernando Ovalles, Maria del Rosario Brunetto.

04:00	CONCENTRACIONES DE Ca, Fe, Mg, K Y Na EN LECHEs LIQUIDAS DESCREMADAS DETERMINADAS POR ESPECTROMETRÍAS DE ABSORCIÓN Y EMISIÓN ATÓMICA.
	Denny Fernández, Blanca Semprún de Villasmil, Maigualida Hernández, Aracelis Vásquez, Alfonso Bravo, Evelyn Córdova, y Víctor A. Granadillo
04:15	DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE COBALTO EMPLEANDO ZEOLITAS FAUJASITAS NATURALES CUBANAS COMO MATERIALES SORBENTES
	Yaneira Petit de Peña, Wendy Rondón, Pablo Carrero, Juan Carlos Guillén, Daniel Ruiz, Rondón Carlos.
04:30	DETERMINACIÓN ESPECTROMÉTRICA DE METALES ESENCIALES EN LECHE EN POLVO COMPLETA PREVIA MINERALIZACIÓN POR MICROONDAS.
	Blanca Semprún de Villasmil, Maigualida Hernández, Denny Fernández, Aracelis Vásquez, Alfonso Bravo, Evelyn Córdova y Víctor Granadillo.

**Miércoles 27/06/07**

**Química Analítica V**

Coordinador: Yaneira Petit de Peña

08:30	EVALUACIÓN DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS SEDIMENTOS DEL EMBALSE TIERRA BLANCA DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN QUÍMICA Y DISPONIBILIDAD DE LOS ELEMENTOS
	Felixa Machado Vera y María A. Álvarez
08:45	EXTRACCIÓN ULTRASONICA Y LIMPIEZA (CLEANUP) EN FASE SÓLIDA PARA LA DETERMINACIÓN DE INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN HOJAS Y TALLOS DE GUAYABO ( <i>Psidium quajava</i> L.).
	Roberto Bauza, Pedro García, Gretty Ettiene
09:00	CONCENTRACIONES DE PLOMO EN MEJILLONES PERNA VIRIDIS DE LA COSTA NORTE DEL ESTADO SUCRE
	Rojas de Astudillo, L.; Lisboa, E.; Locker, F.; Chang Yen, I.; Subero, H.
09:15	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE DISPERSIÓN DE MATRIZ EN FASE SÓLIDA PARA LA EXTRACCIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN MUESTRAS DE UVA.
	Gretty Ettiene, Dalmiro Torregrosa, Roberto Bauza.
09:30	DETERMINACIÓN DE PLOMO EN POLEN APÍCOLA DE BRASSICA NAPUS L. DEL PÁRAMO DE MISINTÁ, EDO. MÉRIDA, VENEZUELA.
	Luís Gutiérrez, Vit Patricia, Saavedra Agni, Di Bernardo Maria L., Carlos Rondón, Edileyba Rojas, Carrero Pablo, González Isbelia, Saavedra Oswaldo.
09:45	<b>Conferencia Invitada: Aivle Cabrera (USB)</b>

**Química Analítica VI**

Coordinadora: Edyleiba Rojas

03:30	<b>Conferencia invitada: Marinela Colina (LUZ)</b>
-------	--

04:00	DIVERSAS ESTRATEGIAS PARA LA DETERMINACIÓN DE FOSFATOS BASADAS EN LA ESPECTROCOPIA DE ABSORCIÓN MOLECULAR (Uv/Vis e IR)
	Máximo Galignani, Lyda Castellanos, Carlos Ayala, Maria del Rosario Brunetto

04:15	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DIRECTA DE AMIKACINA EN PRODUCTOS FARMACÉUTICOS MEDIANTE ESPECTROMETRÍA INFRARROJO DE TRANSFORMADAS DE FOURIER
	Maximo Galignani, Fernando Ovalles, Maria del Rosario Brunetto

04:30	APLICACIÓN DE LA ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN ATÓMICA CON PLASMA INDUCTIVAMENTE ACOPLADO (ICP-AES) A LA DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS DE INTERÉS EN LICORES AMONIACALES DE UNA PLANTA METALÚRGICA CUBANA.
	José E. Rodríguez Balseiro, Eduardo Acevedo del Monte.

04:45	DISEÑO DE UN METODO PARA LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS A NIVEL DE TRAZAS EN MUESTRAS CON ELEVADO CONTENIDO DE AMONIO, UREA Y FORMALDEHIDO.
	María C. Sáenz, Luis R. Gómez

**Jueves 28/06/07**

**Química Analítica VII**

Coordinadora: María A. Alvarez

08:30	DETERMINACIÓN DE ESPECIES DE ARSÉNICO EMPLEANDO CROMATOGRFÍA IONICA, GENERACIÓN Y ESPECTROSCOPIA DE EMISIÓN ATÓMICA CON PLASMA INDUCTIVAMENTE ACOPLADO.
	Gómez Luis, Márquez Gracybell, Chirinos José

08:45	DETERMINACION DE CADMIO EN FLUIDOS BIOLÓGICOS. APLICACION EN EL ESTUDIO TOXICOCINETICO EN RATAS.
	Briceño, Luisa Carolina; Carrero, Pablo; Guillén, Juan Carlos; Petit de Peña, Yaneira; Rondón, Wendy; Ruiz, Daniel; Vicuña Fernández, Nelson

09:00	DETERMINACION DE CADMIO EN HIGADO, CORAZON Y RIÑON DE RATAS POR ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION ATOMICA CON INYECCION EN FLUJO Y SU APLICACION EN UN ESTUDIO TOXICOCINETICO EN RATAS
	Briceño, Luisa Carolina; Carrero, Pablo; Guillén, Juan Carlos; Petit de Peña, Yaneira; Rondón, Wendy; Ruiz, Daniel; Vicuña Fernández, Nelson

09:15	DETERMINACION DE MERCURIO ORGANICO E INORGANICO EN SANGRE MEDIANTE GENERACION DE VAPOR FRIO CON DETECCION POR ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION ATOMICA EN MEDIO ALCALINO
	Burguera, José Luís; Burguera, Marcela; Carrero, Pablo; Gutiérrez, Luís; Petit de Peña, Yaneira; Rojas, Edyleiba; Rondón, Carlos; Valero, Maribel

09:30	EFFECTO DE LA CONCENTRACION DE HCl EN GENERACION DE ARSINA, ESTIBINA BISMUTINA UTILIZANDO TETRAHIDROBORATO(III) A PARTIR DE DIFERENTES MEDIOS DE REACCION
	Carrero, Pablo; Petit de Peña, Yaneira; Picón, David; Valero, Maribel

03:30	ESPECIACION DE ANTIMONIO EN MUESTRAS DE ORINA DE VOLUNTARIOS SANOS SOMETIDOS A DOSIS UNICA DE ULAMINA
-------	---

Briceño, Luisa Carolina; Carrero, Pablo; Guillén, Juan Carlos; López, Sabrina; Petit de Peña, Yaneira; Rondón, Carlos; Rondón, Wendy; Scorza Dagert, José Vicente; Valero, Maribel; Vásquez, Laura; Vicuña Fernández, Nelson
--

### Química Analítica VIII

Coordinador: Andrés Escalona

03:45	DETERMINACIÓN ESPECTROMETRICA DE MACRO Y MICROS NUTRIENTES EN MUESTRAS DE SUELOS Y TEJIDO FOLIAR DEL CULTIVO MUSA AAB SUBGRUPO PLÁTANO CV. HARTÓN.
	Miguel Molero, Carlos Rondón, Luís Gutiérrez, Quilianio Contreras, Edyleiba Rojas, Marcela Burguera, Jose Luis Burguera, Pablo Carrero, Yaneira Petit de Peña

04:00	EVALUACION DE LAS DIFERENTES ETAPAS EN EL PRE-TRATAMIENTO Y ANALISIS DE ACIDO FITICO EN TRIGO POR HPLC-RI
	Amaro, R.; Escalona, A.; Gonzáles, Z.; Hernández, L.

04:15	OPTIMIZACION DE LA MICROEXTRACCION EN FASE SOLIDA POR ESPACIO DE CABEZA CON CROMATOGRAFIA GASEOSA PARA EL ANALISIS DE METANOL EN EDULCORANTE CON ASPARTAME
	Amaro, R.; Escalona, A.; Osoria, T.

### Química de Materiales (Aula 33)

Jueves 28/06

#### Materiales I

Coordinadores: Reinaldo Atencio / E. Bastardo-González

08:30	DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA CRISTALINA Y MOLECULAR DEL COMPUESTO NCARBAMOIL-GLICINA [C3H6N2O3]
	Nathalie Barrera, Gerzon. Delgado, Asiloé J. Mora, Ali Bahsas, Jorge Uzcátegui, Alexander Briceño y Reinaldo Atencio

08:45	ESTUDIO DE LA FORMACIÓN DE COMPLEJOS IÓNICOS CARBOXIMETIL ALMIDÓN - BCTA
	Contó Katherine, Feijoo José Luís, Balsamo Vittoria.

09:00	DERIVADOS METÁLICOS DEL ÁCIDO ITACÓNICO OBTENIDOS MEDIANTE SÍNTESIS HIDROTÉRMICA. ESTUDIO ESTRUCTURAL DEL ITACONATO DE BARIO.
	Contreras, J.; Delgado, J.M.; Díaz de Delgado, G.; Bahsas, A.

09:15	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES HÍBRIDOS POROSOS BASADOS EN HIDROGELES DE ACRILAMIDA MODIFICADOS CON POLIOXOMOLIBDATOS. ESTUDIOS PRELIMINARES DE HINCHAMIENTO.
	Miladys Fuenmayor Rivero, Alexander Briceño y Reinaldo Atencio.

09:30	CARACTERIZACIÓN POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X (DRX) Y ESPECTROSCOPIA FTIR DE UNA ARCILLA BENTONITA ACTIVADA CON ÁCIDO Y PILAREADA CON ZIRCONIO
	D. Gómez L., E. Bastardo-González y J.L. Prin

09:45	ESTUDIO DE UNA ARCILLA BENTONITA ACTIVADA CON ÁCIDO Y PILAREADA CON ZIRCONIO
	D. Gómez L., E. Bastardo-González y J.L. Prin

## Materiales II

Coordinadores: Francisco López / G. Liendo-Polanco

03:30	NUEVOS ENSAMBLAJES SUPRAMOLECULARES CON ESTRUCTURAS DE CAPAS BASADOS EN POLIMEROS DE COORDINACIÓN DE Cu(II)
	Teresa González, Verónica Bello, Alexander Briceño y Reinaldo Atencio.

03:45	DISEÑO DE NUEVOS ENSAMBLAJES SUPRAMOLECULARES FOTORREACTIVOS EN EL ESTADO SÓLIDO BASADOS EN COMPLEJOS METÁLICOS DEL BIS(4 -PIRIDIL) ETILENO.
	Yennifer Hill, Alexander Briceño y Reinaldo Atencio.

04:00	SÍNTESIS HIDROTÉRMICA Y ESTRUCTURA CRISTALINA DE DOS NUEVOS MATERIALES HÍBRIDOS DE DIFERENTE DIMENSIONALIDAD BASADOS EN DODECATUNGSTATOS ISÓMEROS Y COMPLEJOS DE COORDINACIÓN DE COBRE Y ETLENDIAMINA.
	Liendo-Polanco, G.; Atencio, R.

04:15	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO POLIOXOTUNGSTATO KEGGIN DEFECTUOSO SUSTITUIDO $(\text{NH}_4)_{16}(\text{Zr}_3(\text{PW}_{11}\text{O}_{39})_4 \cdot 37\text{H}_2\text{O})$
	López, F.; Atencio, R.; Pereda, J.; Liendo-Polanco, G. y Zavala, R.

## Química Inorgánica (Aula 32)

Lunes 25/06/07

### Química Inorgánica I

Coordinadores: Vito Lubes / Mary Lorena Araujo

08:30	ESTUDIOS DE FORMACIÓN DE COMPLEJOS TERNARIOS DE VANADIO(III) CON ÁCIDO PICOLÍNICO Y CISTEÍNA EN SOLUCIÓN ACUOSA.
	María Goncalves, Héctor Rosas, Leydi Erika Sarmiento, Mary Luz Lugo, y Vito Lubes.

08:45	ESTUDIOS DE FORMACIÓN DE COMPLEJOS DE VANADIO(III) CON EL ÁCIDO 6-METILPICOLÍNICO EN SOLUCIÓN ACUOSA.
	María Goncalves, Héctor Rosas, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Leydi Erika Sarmiento, Mary Luz Lugo, Soraya De León, y Vito Lubes.

09:00	ESTUDIO DE LA COORDINACION DE XANTINAS FRENTE A METALES DE TRANSICION.
	Vanessa Landaeta, Giuseppe Lubes, Rafael Rodríguez Lugo, César A. Urbina, Gastón O. Larrazábal, Gleidy Ibarra.

09:15	ESTUDIO DE LA HIDRÓLISIS DEL VANADIO(III) A pH > 3 POR MEDIO DE MEDIDAS DE EMF(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)
	G. Lubes, M.L.Araujo, F. Brito, V. Oliveri, J.D. Martinez, V. Lubes.

09:30	ESTUDIOS DE FORMACION DE COMPLEJOS DE VANADIO(III) CON EL ACIDO FTALICO EN SOLUCION ACUOSA
-------	--

	María Goncalves, Héctor Rosas, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Leydi Erika Sarmiento, Mary Luz Lugo, Soraya De León y Vito Lubes.
--	---

09:45	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPLEJOS DE NÍQUEL(II) Y COBRE(II) CON UN NUEVO PROLIGANDO DEL TIPO N,N'-PROPIL-BIS(2-AMINO-1-CICLOPENTENCARBODITIOATO DE ALÍLO)
	Fredy Pereira, Ricardo Rafael Contreras, Isolda Romero, Bernardo Fontal, Ali Bahsas, Marisela Reyes, Trino Suárez, Fernando Bellandi y Pedro Cancines.

### Química Inorgánica II

Coordinadores: Merlin Rosales / Felipe Brito

03:30	HIDROGENACIÓN HOMOGÉNEA Y BIFÁSICA DE QUINOLINA CATALIZADA POR COMPLEJOS DE RODIO E IRIDIO CONTENIENDO FOSFINAS MONODENTADAS
	Milikan Abreu, Merlín Rosales, Regina Vallejo, Angel González, Karely Molina y Luis J. Bastidas.

03:45	ESTUDIO DE LOS COMPLEJOS DE MOLIBDENO(VI) Y EL ÁCIDO ETILENGLICOLAMINOETILTETRAACETICO (EGTA, H4C) POR MEDIO DE MEDIDAS DE EMF(H) (NaCl 1.0 M, 25 °C)
	M.L. Araujo, E. Rubio, F. Brito, A. D'Ascoli, V. Oliveri, J.D. Martínez.

04:00	SÍNTESIS DE COMPLEJOS METÁLICOS DE CEFRADINA Y CON BASES DE SCHIFF QUE CONTIENEN CEFRADINA
	L. Ramírez, J.R. Anacona y F. Acosta

Martes 26/06/07

### Química Inorgánica III

Coordinadores: Vanessa Landaeta / M.L. Araujo

08:30	ESTUDIO DE LOS COMPLEJOS DE VANADIO(IV) Y $\beta$ -ALANINA POR MEDIO DE MEDIDAS DE EMF(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)
	M.L.Araujo, J. Correa, F. Brito, V. Oliveri, J.D. Martinez, V. Lubes

08:45	ESTUDIO DE LOS COMPLEJOS DE VANADIO(IV,V) E HISTIDINA POR MEDIO DE MEDIDAS DE EMF(H) (KCl 3.0 M, 25 °C).
	C. Camejo, M.L. Araujo, F. Brito, V. Oliveri, J.D. Martínez, V. Lubes.

09:00	PRESENCIA DE IONES DOBLEMENTE POSITIVOS EN LOS ESPECTROS DE MASAS DE LA SERIE DE HOMOLOGACIÓN DE PROLIGANDOS [N <sub>2</sub> S <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> - TIPO N,N'-ALQUIL-BIS-2-AMINO-1-CICLOPENTENCARBODITIOATO DE ALOUILO
	Ricardo Rafael Contreras, Bernardo Fontal, Ali Bahsas, Marisela Reyes, Trino Suárez, Fernando Bellandi, Isolda Romero, Pedro Cancines y Fredy Pereira.

09:15	ESTUDIOS DE FORMACIÓN DE COMPLEJOS DE VANADIO(III) CON EL ÁCIDO SALICÍLICO EN SOLUCIÓN ACUOSA.
	María Goncalves, Héctor Rosas, Mary Lorena Araujo, Felipe Brito, Leydi Erika Sarmiento, Mary Luz Lugo, y Vito Lubes.

09:30	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPLEJOS DE MN(II); FE(II); NI(II); CU(II); ZN(II); CON D-L METIONINA Y 1,10 - FENANTROLINA COMO LIGANTES
	Victoria Márquez, Inés Mago, Keily Gutiérrez.

09:45	CONFORMACIÓN MOLECULAR DE PRO-LIGANDOS NITRO-SULFURADOS DEL TIPO [N <sub>2</sub> S <sub>2</sub> ]:2,4-BIS(CICLOHEXANO)DIESPIRO-[1,2,3,4,4A,5,6,7]-OCTAHIDRO-(1H,3H)QUINAZOLINA-8-CARBOXIDITIOATO DE ALOUILO.
	Edward E. Ávila, Asiloé J. Mora, Gerzon E. Delgado, Ricardo R. Contreras.

#### Química Inorgánica IV

Coordinadores: Juan Anacona / Ricardo Contreras

03:30	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA Y POR DIFRACCIÓN DE RAYOS-X DEL BIS (TETRAPROPILAMONIO) DICLORO DIBROMO DICUPRATO (II)
	Héctor Del Castillo, Ramírez Belkis., Belandria Lusbely., Vélez Milagros.

03:45	ESPECIACIÓN DE LOS COMPLEJOS TERNARIOS DE CROMO(III) Y ÁCIDO PICOLÍNICO CON ALGUNOS BIOLIGANDOS
	Mary Luz Lugo, Vito Lubes, Leydi Sarmiento, Soraya De León, María Goncalves y Héctor Rosas.

04:00	ESTUDIO DE LOS COMPLEJOS DE VANADIO(IV) Y ACIDO ASPARTICO POR MEDIO DE MEDIDAS DE EMF(H) (KCl 3.0, 25 °C)
	J.D. Martínez, M. Kenbaz, M.L. Araujo, F. Brito, V. Oliveri, V. Lubes

04:15	ESTUDIO DE LOS COMPLEJOS DE VANADIO(III) E HISTIDINA MEDIANTE MEDIDAS DE EMF(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)
	V. Oliveri, N. Rojas, M.L. Araujo, F. Brito, J.D. Martínez , V. Lubes.

Miércoles 27/06/07

#### Química Inorgánica V

Coordinadores: J. D. Martínez / V. Lubes

08:30	HIDROGENACIÓN HOMOGÉNEA DE COMPUESTOS AROMÁTICOS NITROGENADOS CATALIZADA POR COMPLEJOS DE RODIO E IRIDIO CONTENIENDO FOSFINAS BIDENTADAS
	Bastidas, Luís J.; González, Angel; Molina, Karelis; Rosales, Merlín; Soto, Otto; Vallejo, Regina

08:45	ESTUDIO DE LOS COMPLEJOS DE VANADIO(V) y $\alpha$ -ALANINA POR MEDIO DE MEDIDAS DE EMF(H) (KCl 3.0 M, 25 °C).
	A. Pérez, M.L. Araujo, F. Brito, V. Oliveri, J.D. Martínez, V. Lubes.

09:00	ESTUDIO DE LOS COMPLEJOS DE VANADIO(IV) Y GLICINA POR MEDIO DE MEDIDAS DE EMF(H) (KCl 3.0 M, 25 °C)
	J. Quevedo, M.L. Araujo, F. Brito, J.D. Martínez, V. Lubes.

09:15	SÍNTESIS DE COMPLEJOS METÁLICOS DE TRANSICIÓN CON UNA BASE DE SCHIFF QUE CONTIENE CEFACLOX Y 1,2 -DIAMINOBENCENO
	Anaconda, J.R.; Santaella, J.J.

09:30	ESTUDIO DE LOS COMPLEJOS DE VANADIO(IV) Y SERINA POR MEDIO DE MEDIDAS DE EMF(H) (KCl 3.0, 25 °C)
	V. Sojo, M.L. Araujo, F. Brito, V. Oliveri, J.D. Martínez , V. Lubes.

09:45	ESTUDIO VOLTAMPEROMÉTRICO DEL COMPLEJO [N,N'-ETILENBIS(SALICILIDENIMINATO)]DICLOROVANADIO(IV).
-------	--

Abad, C.; Araujo, Mary Lorena; Brito, Felipe; Bullon, M.C; Jorge, G.; Martínez, J.D.
--

### Química Orgánica (Aula 31)

Lunes 25/06/07

#### Química Orgánica I

Coordinadores: Gerson Delgado / Henry Labrador.

08:30	SINTESIS ESTEREOSELECTIVA DE UNA NUEVA SERIE DE cis-4-HIDROXI-2-(2-TIENIL) TETRAHIDRO-1-BENZOAZEPINAS, EMPLEANDO UNA RUTA CONVERGENTE PARA ACCEDER A SUS PRECURSORES CLAVES, LAS orto-ALILANILINAS N-TENIL SUSTITUIDAS
	Maria Camila Blanco Jaimes, Alirio Palma Rodríguez, Alí Bahsas y Juan Manuel Amaro-Luis

08:45	SINTESIS EFECTIVA DE 11-ETIL-6,11-DIHI-DRO-5H-DIBENZO[b,e]AZEPINAS Y SU POSTERIOR CONVERSION EN 8-ETIL-3-OXO-2,3,8,12b-TETRAHIDRODIBENZO[c,f]-TIAZOLO[3,2-a]AZEPINAS UN NUEVO SISTEMA TETRACICLICO DE LA DIBENZO[b,e]AZEPINA
	Ederson Jaimes Cuberos, Nelson Galeano, Alirio Palma Rodríguez, Alí Bahsas y Juan Manuel Amaro-Luis

09:00	DESARROLLO DE COMPUESTOS DE POLIÁCIDO LÁCTICO CON CERÁMICAS
	Domínguez, N., Albano, C., González G., Karam, A., Sánchez, Y.

09:15	CARACTERIZACIÓN POR DIFRACCIÓN DE RAYOS -X Y RMN UNI Y BIDIMENSIONAL DE NUEVOS FÁRMACOS: 2-FENIL-2,3,4,5-TETRAHIDRO-1,4-EPOXINAFTO[1,2-B]AZEPINA.
	Vicmar Elias Gonzalez, Asiloé J. Mora, Ali Bahsas, Gerzon E. Delgado, Andrés F. Yepez y Alirio Palma.

09:30	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL N-ACETIL-L-METIONINA
	Manuel O. Hernández, Gerzon E. Delgado, Asiloé J. Mora y Ali Bahsas

#### Química Orgánica II

Coordinadores: N. Urdaneta / Asiloe Mora

03:30	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIOS DE FOTOESTABILIDAD DE NUEVAS QUINOLONAS ANTIBACTERIALES.
	Franklin Vargas, Tamara Zoltan, Alvaro H. Ramirez, Carla Izzo, Verónica López, Lubimar Gómez e Ylec Cárdenas

03:45	SÍNTESIS DEL N,N,N'-TRIMETIL-N'-OCTADECILDIAMINO ETANO(TODE) COMO POSIBLE DISPERSANTE DE LA FRACCIÓN DE ASFALTENOS AYACUCHO
	Rosa Dorta; Zully Alvarado; Aniello Rizzo, y Henry Labrador.

04:00	ESTUDIO SINTÉTICO SOBRE LA EMOTINA-H, UN POSIBLE PRECURSOR DE EUDESMANOS BIOACTIVOS
	Moya-Castillo Félix, Banerjee Ajoy K. y Vera William.

Martes 26/06/07

#### Química Orgánica III

Coordinadores: Franklin Vargas / Banerjee Ajoy K

08:30	SINTESIS DE CETONAS $\beta$ -ARIL- $\alpha,\beta$ -INSATURADAS MEDIANTE LA REACCION TIPO SUZUKI ENTRE LA (E)-4-BROMO-3-PENTEN-2-ONA Y ACIDOS ARILBORÓNICOS
	Mejías, J. y Urdaneta, N.
08:45	INFLUENCE OF CULTURE CONDITIONS ON THE EXUDATION AND ASSIMILATION OF BENZOAZINONES.
	Alberto Oliveros-Bastidas, Francisco A. Macías, Diego Castellano David Marín, and José M. G. Molinillo
09:00	ESTUDIO DE LA BIOTRANSFORMACIÓN DE LA 2-hidroxi-1,4-benzoxacin-3-ona (HBOA) EN SUELO.
	Alberto Oliveros-Bastidas; Francisco A. Macías; David Marín; Ceferino Adrian Carrera -Fernández y J.M. González Molinillo.
09:15	CARACTERIZACIÓN POR DIFRACCIÓN DE RAYOS -X Y RMN UNI Y BIDIMENSIONAL DE UN POTENCIAL FÁRMACO DEL TIPO DIBENZAZEPINA:6,11 -DIHIDRO-11-ETIL-5HDIBENZ[ b,e]AZEPINA
	Evelyn C. Osal, Asiloé J. Mora, Ali Bahsas, Gerzon E. Delgado , Teresa Gonzales y Alirio Palma
09:30	SÍNTESIS DEL COMPUESTO N,N,N' -TRIMETIL-N'-HEXADECIL-1,3-PROPANADIAMINA (THPD)
	Jhonny, Riascos; Víctor, Reyes y Henry Labrador
09:45	SÍNTESIS Y CARACETRIZACIÓN ESTRUCTURAL DE DERIVADOS ACETILADOS DE TIOHIDANTOINAS DE AMINOÁCIDOS NATURALES.
	María E. Sulbarán, Gerzon E. Delgado, Asiloé J. Mora, Ali Bahsas, Alexander Briceño y Hector Novoa de Armas

#### Química Orgánica IV

Coordinadores: Tania Córdova / Alberto Oliveros-Bastidas

03:30	ESTUDIO DEL REORDENAMIENTO DE ENLACES DE HIDRÓGENO POR CALENTAMIENTO DEL ÁCIDO 1,1-AMINOCICLOPENTANOCARBOXÍLICO MONOHIDRATADO A TRAVÉS DE ANÁLISIS TÉRMICO Y DIFRACCIÓN DE RAYOS-X
	Patricia C. Tirado, Asiloé J. Mora, Gerzon Delgado, Andrew N. Fitch, Michela Brunelli
03:45	CONVERSION DE ACIDOS 2,3-ACETILENICOS A LOS ACIDOS E,Z-3-BROMO-2-ALQUENOICOS MEDIANTE LA ADICION DE TRIBROMURO DE FOSFORO EN DMF
	Urdaneta N. y Herrera J.
04:00	ESTRUCTURA MOLECULAR Y CRISTALINA DEL 1 -(2-FURAN-2-IL-6-METIL-1,2,3,4-TETRAHIDROQUINOLIN-4-IL)PIRROLIDIN-2-ONA
	Luis A. Vizcaya, Asiloé J. Mora, Alí Bahsas, Gerzon E. Delgado, Vladimir Kouznetsov, Leonor Y. Vargas

04:15	SINTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVAS 1,4-EPOXITETRAHIDRONAFTO [1,2-b]AZEPINAS Y SUS PRODUCTOS DE REDUCCIÓN, LAS cis-2-ARIL-4-HIDROXI-2,3,4,5- TETRAHIDRONAFTO[1,2-b]AZEPINAS
	Andrés Felipe Yépez, Alirio Palma, Patricia Escobar, Alí Bahsas, José Ángel Fontenlad y Luciana Marini.

### Tecnología (Aula 34)

Lunes 25/06/07

#### Tecnología I

Coordinador: Carlos Hernández

08:30	MEJORA DEL SISTEMA DE MANEJO Y TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LA PLANTA DE FERTILIZANTES GRANULADOS (NPK: I-356A) DE PEQUIVEN, S.A. Aramendi Yuleyza, Correia Angelina, Parra Iván.
08:45	EVALUACIÓN OPERACIONAL DE LAS TORRES DE ENFRIAMIENTO DE AGUA EN UNA INDUSTRIA METALMECÁNICA DEL ESTADO CARABOBO Ismael Rodríguez y Carlos Hernández.
09:00	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DE ENFRIAMIENTO EN UNA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE CABLES ELÉCTRICOS Ismael Rodríguez y Carlos Hernández.
09:15	CUANTIFICACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE POLVO SUSPENDIDO EN EL AMBIENTE LABORAL DE UNA EMPRESA MOLINERA DE TRIGO. Dhamelys Núñez, Heriana Matos y Alberto Mieres-Pitre
09:30	ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE CARGA EN UNA UNIDAD DE MOLIENDA DE TRIGO DURUM Arteaga Flor, Flores Ysabel, Aníbal Garrido Galán, Alberto Mieres-Pitre
09:45	DATOS ANALÍTICOS DE LA GOMA DE ACACIA MACRACANTHA Y SU POTENCIAL APLICACIÓN INDUSTRIAL. Olga Beltrán, Gladys León de Pinto, Eugene Nothnagel, José Manuel Igartuburu.

#### Tecnología II

Coordinadora: Salinas Nancy

03:30	ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP) EN UNA LÍNEA DE BEBIDA EN POLVO TIPO MERENGADA Beatriz Ramos, Alberto Mieres-Pitre.
03:45	EVALUACIÓN DE LAS VARIABLES QUE AFECTAN LA CALIDAD DE UNA MEZCLA DE ACEITE DE SOYA – OLEINA DE PALMA USADO EN EL PROCESO DE FRITURA EN PROFUNDIDAD DE PAPAS (SOLONUM TUBEROSUM) Carolina Cazorla, Nancy Salinas
04:00	DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LAS VARIABLES DEL PROCESO DE FRITURA EN PROFUNDIDAD SOBRE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS INDICADORES DE LA CALIDAD DE UNA FRACCIÓN DE ACEITE DE PALMA Aliskia Rivera, Nancy Salinas, Ysmel La Rosa
04:15	IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE AFECTAN LA VISCOSIDAD DE LA SALSA DE AJO EN UNA EMPRESA DE ALIMENTOS Peggy A. Londoño D., Ynes M. Clemente Y., Alberto Mieres -Pitre
04:30	ESTABILIDAD DE UNA MEZCLA PARA SORBETES ELABORADA POR UNA EMPRESA HELADERA DEL ESTADO CARABOBO Coa Rojas, Yazmin; Abreu Torrealba, Mauro; Barreto Alcoba, Morela y Mieres Pitre, Alberto.

Martes 26/06/07

### Tecnología III

Coordinador: Alberto Mieres Pitre.

08:30	CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DE LA GOMA DE HYMENAEA COURBARIL Dina Abed El Kader, Edgar Molina, Keyla Montero, Gladys León de Pinto
08:45	GOMA DE HYMENAEA COURBARIL COMO ADITIVO EN LA PREPARACIÓN DE UN PAN INTEGRAL Abed El Kader, Dina; León de Pinto, Gladys; Reyna, Nadia; Cano, Climaco
09:00	DATOS ANALÍTICOS DE LA GOMA DE LA SEMILLA DE LEUCAENA LEUCOCEPHALA. POTENCIAL APLICACIÓN INDUSTRIAL Edgar Molina, Keyla Montero, Dina Abed El Kader, Gladys León de Pinto.
09:15	EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DEL ACEITE DE LA ALMENDRA DE COROZO (Acrocomia aculeata) Alberto Mieres-Pitre y Carlos Hernández
09:30	CONTENIDO MINERAL DE LA SEMILLA DEL ALMENDRÓN (Terminalia catappa Linn). Miriam González - Mendoza, Franklin Mendoza, Raquel Naranjo, Janeth Mora, Juan L Márquez, José L Martínez, Jauri Villarroel y Miguel Mendoza.
09:45	EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL ACEITE CRUDO EXTRAÍDO DEL MESOCARPO DEL FRUTO DE LA PALMA COROZO (Acrocomia aculeata) Carlos Hernández, Alberto Mieres Pitre.

### Tecnología IV

Coordinador: Carlos Linares

03:30	METODO SIMPLE PARA LA OBTENCIÓN DE PLASMA RICO EN PLAQUETAS Y PREPARACIÓN DE GEL AUTÓLOGO DE PLAQUETAS Antunes M., Burguera M., Burguera C., Cova J., Borges L., Armijo, Dávila M, Ruiz D.
03:45	PROPIEDADES ANTIÁCIDAS DE CONCHAS MARINAS VENEZOLANAS Y CÁSCARA DE HUEVO Carlos F. Linares y Milena Chang
04:00	DETERMINACION DE MACRO Y MICROELEMENTOS EN ACIBAR DE ALOE VERA. Saavedra, O.; Rondón Carlos, E.; Carrero Pablo; Burguera Marcela; Burguera José Luis; Petit de Peña, Yaneira; Alarcón Marino.
04:15	PRODUCCIÓN DE PROTEASAS EXTRACELULARES A PARTIR DE Streptomyces griseus ATCC 13273 EN DIVERSOS MEDIOS Ramón Román, Carlos Alvarado, Celeste Fernández y Fredy Romero.
04:30	PRODUCCIÓN DE PROTEASAS EXTRACELULARES A PARTIR DE Streptomyces griseus ATCC 13273 EN MEDIOS ALTERNATIVOS Ramón Román, Carlos Alvarado, Celeste Fernández y Fredy Romero.
04:45	PRODUCCIÓN A NIVEL DE LABORATORIO DE ÁCIDO CÍTRICO VIA FERMENTATIVA Brenly Silva, Carlos Hernández, Alberto Mieres Pitre.

Miércoles 27/06/07

### Tecnología V

Coordinador: A. Ferrer

08:30	PRODUCCIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES POR HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE LAS FIBRAS DEL FOLLAJE DE YUCA (Manihot esculenta Crantz). Chacón D., Ferrer A., Urribarril L.
08:45	EFFECTO DEL TRATAMIENTO AMONIACAL SOBRE LA EXTRACCIÓN PROTEICA Y LA SUSCEPTIBILIDAD A LA HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DEL FOLLAJE DE YUCA.

	Chacón D.; Ferrer, A, Urribarrí, L.
09:00	PRODUCCIÓN DE CONCENTRADOS PROTEICOS A PARTIR FOLLAJE DE YUCA (Manihot esculenta Crantz). González O., Urribarrí L., Ferrer A., Peters J., Terán M.
09:15	FRACCIONAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DEL FOLLAJE DE YUCA (Manihot esculenta CRANTZ) Terán M., Ferrer A., Urribarrí L., Peters J. y González O.
09:30	INFLUENCIA DEL USO HARINA DE FOLLAJE DE MORINGA (MORINGA OLEIFERA LAM.) EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE ENGORDE EN LA ETAPA TERMINAL Yepez T. Milnest, Pérez Diego A., Mieres-Pitre Alberto.
09:45	USOS DE MATERIALES MEJORADOS DE MAÍZ EN HARINAS PRECOCIDAS Luís Fidel Zambrano, Helis Hernández, Alberto Mieres-Pitre

### **Conferencias Plenarias (Auditorio Tobías Lasser)**

#### **Lunes 25/06/07**

10:45 a.m.	CONFERENCIA PLENARIA 1
	Carlos Manzanares (USA)

02:00 p.m.	CONFERENCIA PLENARIA 2
	Angela Guzmán (USA)

#### **Martes 26/06/07**

10:45 a.m.	CONFERENCIA PLENARIA 3
	Eduardo Falabella (Brasil)

12:00 m.	Almuerzo-Conferencia
	Alexis Mercado

02:00 p.m.	CONFERENCIA PLENARIA 4
	Fabrizio Dal Piaz (Italia)

#### **Miércoles 27/06/07**

10:45 a.m.	CONFERENCIA PLENARIA 5
	David Fermín (Suiza)

02:00 p.m.	CONFERENCIA PLENARIA 6
	Rodney Freazell (USA)

### **Carteles**

#### **Lunes 25/06 a Jueves 28/06**

<p>DETERMINACION ESPECTROMETRICA DE LAS CONCENTRACIONES TOTALES DE HIERRO, COBRE, ZINC Y MAGNESIO EN HARINAS PRECOCIDAS DE MAIZ CONSUMIDAS EN LA CIUDAD DE MARACAIBO</p> <p>Delgado, G.; Manzanilla, L.; Bravo, A.; Valle, P.; Mesa, J.; Mesa, T.</p>
---

<p>NIVELES DE, K, Ca, Mg, Cu, Zn, Fe Y Mn EN MUESTRAS DE NONI (MORINDA CITRIFOLIA L.), MEDIANTE LA TECNICA DE ESPECTROMETRIA DE ABSORCION ATOMICA</p>
---

Gutiérrez, Luís; Molero, Miguel; Cruz, Leopoldo; Deslgado, Yelitza; Carrero Pablo; Rondón, Carlos; Silva, Frank; Salas, José

EFFECTO DE LA TEMPERATURA DE REDUCCIÓN SOBRE LA ACTIVIDAD CATALITICA DE CATALIZADORES DE Pd SOPORTADO

Ferrer, Victor; Pulgar, Naikary; Finol, Dora; Méndez, Jonathan; Solano, Roger; Zárraga, Jeannette

DETERMINACION ESPECTROMETRICA DE CROMO Y MAGNESIO EN SUERO DE PACIENTES CRITICOS Y SU RELACION CON EL SOPORTE NUTRICIONAL

Bravo, Alfonso; Medina, Isabel; Viloría, Milagro; Rincón, Reneka; Mesa, Johan

ACUMULACION Y LIBERACION DE DEFENSAS DEL TIPO BENZOXAZINOIDES DURANTE EL DESARROLLO DE LAS RAICES PRINCIPAL, SECUNDARIA Y CORONA EN *Zea mays*

Oliveros-Bastidas, Alberto; Macías, Francisco A.; Marín, David; Carrera-Fernández, Ceferino Adrián; González Molinillo, J.M.

DESCOMPOSICION DE 2,4-dihidroxi-2H-1,4-benzoxazin-3(4H)-one (DIBOA) EN SOLUCION. CONSECUENCIAS SOBRE LAS MEDIDAS DE ACTIVIDAD BIOLOGICA

Oliveros-Bastidas, Alberto; Macías, Francisco A.; Marín, David; Carrera-Fernández, Ceferino Adrián; González Molinillo, J.M.

EFFECTO DE LA IMPEDANCIA MECÁNICA DEL MEDIO DE CRECIMIENTO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE ALELOQUÍMICO EN ZEA MAYS

Oliveros-Bastidas, Alberto; Macías, Francisco A.; Marín, David; Carrera-Fernández, Ceferino Adrián; González Molinillo, J.M.

REACCIONES DE HIDROFORMILACIÓN CATALIZADA POR EL COMPLEJO DICLOROTETRAKISDIMETILSULFÓXIDO RUTENIO (II) EN MEDIO BIFÁSICO TOLUENO/AGUA

Parra, Enrique; Reyes, Marisela; Fontal, Bernardo; Suárez, Trino; Bellandi, Fernando; Contreras, Ricardo R.; Romero, Isolda; Fonseca, Yuraima; Concines, Pedro

IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DE ACIDOS GRASOS EN LAS ESPECIES MYLOSSOMA DURIVENTRE (PALOMETA), PIMELODUS BLOCHII (BAGRE COGOTUO) Y PYGOCENTRUS CARIBA (CARIBE COLORADO) PROVENIENTES DEL CAÑO MANATICITO, ESTADO APURE EN TRES EPOCAS DEL AÑO, EMPLEANDO CROMATOGRAFIA DE GAS - LIQUIDO

Reyes, Dilia; D'Armas, Haydelba; Salazar, Gabriel

ESTRUCTURA CRISTALINA Y MOLECULAR DEL COMPUESTO N-CARBAMOIL-LISOLEUCINA [C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>]

Rodríguez, Leonardo; Delgado, Gerzon; Mora, Asiloé J.; Bahsas, Ali; Uzcátegui, Jorge; Novoa, Héctor

INFLUENCIA DEL Cd EN LA ATOMIZACION ELECTROTERMICA DE Pb

Sánchez, María Angélica; Rojas Vargas, Dorys María; Carrero, Pablo Carrero

SINTESIS Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DEL HIDANTOIN -L-CISTINA [C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub>]

Seijas, Luis E.; Delgado, Gerzon; Mora, Asiloé J.; Bahsas, Ali; Uzcátegui, Jorge

DETERMINACION DE POLIESTIRENOS MEDIANTE CROMATOGRAFIA DE EXCLUSION UTILIZANDO UN DETECTOR DE GRADIENTE DE INDICE DE REFRACCION DE DOBLE HAZ

Valero, Maribel; Humstonb, Elizabeth M.; McBradyb, Adam D.; Synovecb, Robert E.; Peña, Yaneira; Carrero, Pablo

DETERMINACION DE COBALTO, EN VEGETALES FRESCOS, MEDIANTE SU PRECONCENTRACION, USANDO UN SISTEMA DE INYECCION EN FLUJO ACOPLADO A ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION ATOMICA

Petit de Peña, Yaneira; Velazquez, Daniel; Carrero, Pablo; Rondón, Wendy; Guillén, Juan Carlos; Ruiz, Daniel; Silva, Frank; Briceño, Luisa Carolina; Valero, Maribel