

## MARTES 04-10-16

**16:00-18:00HS:** ACREDITACIONES

## MIÉRCOLES 05-10-16

**08:30HS:** ACTO INAUGURAL. NAVE UNIVERSITARIA.

**09:30HS:** CONFERENCIA PLENARIA "ALQUIMIA". DR. JORGE BARÓN.

**10:30-11:00HS:** COFFEE BREAK

### SESIÓN HIDROMETALURGIA I

**11:00HS:** REEXTRACCIÓN SELECTIVA DE URANIO EN PRESENCIA DE MOLIBDENO Arias M.J, Díaz V.A., Chocrón M. CNEA. San Martín, Bs As.

**11:15HS:** "ESTUDIO DE LA PRECIPITACIÓN DE ORO CON POLVO DE ZINC Y DE ALUMINIO DESDE SOLUCIONES CON TIOSULFATO DE AMONIO". M.Caroprese, R.Meissl y R.Lara. UNSJ.

**11:30HS:** "MODELACIÓN DE ENSAYOS DE MINERAL EN COLUMNAS DE LIXIVIACIÓN". Delahaye, C.H., Berenguer, T.A., Bilbao, M.A., Gatica, G. UNSJ.

**11:45HS:** "INFLUENCIA DE LA GRANULOMETRÍA EN LA LIXIVIACIÓN DE COMPÓSITOS AURÍFEROS". Victor A. Quinzano, Roberto J. Meissl, Edith M. Barrera. UNSJ.

**12:00HS:** "LIXIVIACIÓN DE MINERALES AURÍFEROS DOBLEMENTE REFRACTARIOS". Roberto J. Meissl, Victor A. Quinzano, Edith M. Barrera. UNSJ.

**12:15HS:** "EFECTO DEL ION CLORURO Y SUS COMPUESTOS EN EXTRACCIÓN POR SOLVENTES DE COBRE". Patricio Navarro, Cristian Vargas, Daniel Espinoza, Mohamed Duk. Universidad de Santiago de Chile.

**12:30HS:** "PROCESOS ALTERNATIVOS AL CIANURO PARA LA DISOLUCIÓN DE ORO". Perea, C., Restrepo Baena O.J. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia.

**12:45HS:** "ESTUDIO CINÉTICO DE LA DISOLUCIÓN DEL  $\text{LiCoO}_2$  DE LIBs, CON  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ". Suarez, D., Resentera A., Flores, L., Drajlín, D. S., Rodríguez, M. MESiMat, FCEN-UNCuyo.

**13:00-14:00HS:** ALMUERZO

### SESIÓN CARACTERIZACIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES I

**14:00HS:** "ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LAS ARENAS DEL CORREDOR BIOCEÁNICO, DEPARTAMENTO JÁCHAL, PROVINCIA DE SAN JUAN COMO RECURSO MINERO SUSCEPTIBLE DE SER EXPLOTADO COMO MATERIA PRIMA INDUSTRIAL". Mariel Negrelli; Marina Romero; Agustín Arroqui; María Valentina Soria. UNSJ.

**14:15HS:** "ESTUDIO COMPARATIVO DEL DESEMPEÑO DE UNA BENTONITA Y UN DESECANTE COMERCIAL EN LA ADSORCIÓN DE VAPOR DE AGUA". Castrillo, N., Mercado A., Volzone C. UNSa.

**14:30HS:** "OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DE PLANIFICACIÓN DE MINA CON CRITERIOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS". Chuk, O.D., Rodríguez Medina, C.G., Gutiérrez, L.V., Gil, J.P., Núñez, E.A. UNSJ.

**14:45HS:** "ESTUDIO DE RELAVES MINEROS DE HIERRO PARA SER UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA DE FERTILIZANTES". Andrea Díaz, Graciela Castro, Cristian Murúa, Eduardo Muñoz. UNSJ.

**15:00HS:** "ADSORCIÓN DE  $\text{Cu}^{2+}$  EN ORGANOARCILLA: EFECTO DEL SURFACTANTE". Fernández Morantes C., Fernández Solarte A.M., Curutchet G., Torres Sánchez R.M. CETMIC. Universidad Nacional de San Martín. Buenos Aires.

**15:15HS:** "DESORCIÓN, FLOCULACIÓN Y FILTRACIÓN EN COLUMNA DE METIL-

**TIOFANATO ADSORBIDO EN NANO-MONTMORILLONITAS**". Manuel Flores, Tomás Undabeytia, Esmeralda Morillo, Rosa M. Torres Sánchez. CETMIC. Universidad Nacional de San Martín. Buenos Aires.

**15:30HS: "CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA E QUÍMICA DOS MINERAIS PESADOS DAS AREIAS DE LUÍS CORREIA/PI, BRASIL"**. Caroline da Costa Gonçalves, Paulo Fernando Almeida Braga. CETEM. Río de Janeiro, Brasil.

**15:45HS: "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE BENTONITAS PROVENIENTES DE LAS PROVINCIAS DE SAN JUAN Y RIO NEGRO PARA USO EN INDUSTRIA PETROLERA Y CERÁMICA"**. Hidalgo, N., Senese, A., Cano, E., Matar, M. UNSJ.

**16:00HS: "IDENTIFICACIÓN DE IMPUREZAS ASOCIADAS A UN MINERAL DE URANIO PARA SU POSTERIOR TRATAMIENTO METALÚRGICO"**. Lara, R., Díaz, A., Espín, E., Orozco, I., Colque, I. UNSJ.

**16:15-16:45HS: COFFEE BREAK**

### **SESIÓN BIOHIDROMETALURGIA Y REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON METALES Y MINERALES RADIATIVOS**

**16:45HS: "RESUSPENSIÓN DE SUELOS MINEROS: ESTUDIO POR VIBRACIÓN"**. Balladore, F., Benegas, O. A., Uñac, R. O., Vidales, A. M. INFAP-UNSL-CONICET. FCFMyN.

**17:00HS: "USO DE RESÍDUOS DA MINERAÇÃO A FERTILIZAÇÃO DE SOLOS NO BRASIL- ESTADO DA ARTE DE PROJETOS DESENVOLVIDOS NO CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL (CETEM)"**. França, S.C.A., Rizzo A. C. L., Cunha C. D., Luz, A. B., Ribeiro, R.C. C. CETEM. Río de Janeiro. Brasil.

**17:15HS: "BIOPRECIPITACION MINERAL DE HIERRO EN PERFORACIONES DE AGUA EN LA RIOJA"**. Vicente Calbo, Octavio Furlong, María Torres Deluigi. UTN. La Rioja. Depto. de Física. UNSL

**17:30HS: "EVOLUCION DE CONSORCIOS MICROBIANOS ACIDÓFILOS NATIVOS DE LA MINA TOQUEPALA, TACNA-PERÚ"**. Daladier Castillo, Claudia Clavijo, Virginia Chipana, Jhon Centeno, Paola Eyzaguirre, Sandra Delgado, Luisa De la Vega. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú.

**17:45HS: "ESTUDIOS PRELIMINARES DE LA BIOLIXIVIACIÓN DE URANIO EN COLAS DE MINERAL DE UN YACIMIENTO ARGENTINO"**. Camporotondi, D. E., Arias, M., Silva Paulo, P., Pizarro, R., Chocrón, M., Venturini, M. CNEA. Buenos Aires.

**18:00HS: "BIOLIXIVIACIÓN DE UN MINERAL SULFURADO DE ALTAR (ARGENTINA)"**. Patricia Chiacchiarini, Constanza Nolasco, Ailen Ferrando, Lucia Surin y Alejandra Giaveno. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén.

**20:00HS: LUNCH DE BIENVENIDA**

**JUEVES 06-10-16**

**08:30HS: CONFERENCIA PLENARIA "CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA DEL SUR: UN DESAFÍO REGIONAL". DR. RICARDO VILLALBA.**

### **SESIÓN RECICLADO DE MATERIALES QUE CONTENGAN METALES**

**09:30HS: "DESARROLLO DE MATERIALES PARA APLICACIONES AMBIENTALES Y ENERGÉTICAS A PARTIR DE ALEACIONES GASTADAS"**. Carnicero, A., Quiroga, A.A., Esquivel, M.R. UNMP-CONICET. CRUB, UNCo. CNEA.

**09:45HS: "RECUPERACIÓN DE ZINC DE CATALIZADORES USADOS"**. De Micco, G., Pomiro,

F.J., Grau J.M., Fernandez G., Baroni M., Bohé, A.E.FIQ, UNL-CONICET. CRUB.

**10:00HS: "DISEÑO BÁSICO DE UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO PARA RECUPERACIÓN DE ORO A PARTIR DE ESCORIAS DE FUNDICIÓN".** Mamani C., Meissl R. UNSJ.

**10:15HS: "RECUPERO DE ALEACIONES PARA DESARROLLO DE MATERIALES DE ALTO VALOR AGREGADO".** Obregón, S.A., Esquivel, M. R. CAB-CONICET. CRUB-UNCo. CNEA.

**10:30-11:00HS: COFFEE BREAK**

## **SESIÓN CARACTERIZACIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES II**

**11:00HS: "MODELIZACIÓN MEDIANTE LA FUNCIÓN DE SWREBEC DE LAS CURVAS GRANULOMÉTRICAS EN HIDROCICLONES".** Menéndez Aguado, L.D.; González García, G.; Menéndez Aguado, J. M. Universidad de Oviedo, España.

**11:15HS: "CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MINERALÓGICA DE YACIMIENTOS AURÍFEROS BENEFICIADOS ARTESANALMENTE CON MERCURIO EN EL NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA – COLOMBIA".** Luver Echeverry V, Jesús Cataño M., Néstor Rojas R. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia.

**11:30HS: "MODIFICACIONES DE UNA BENTONITA CON ESPECIES DE OH-AL: TRATAMIENTO TÉRMICO Y CARACTERIZACIÓN".** Martínez, J.M., Garrido L. B., Volzone C. CETMIC La Plata. Bs As.

**11:45HS: "VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE TRABAJO EN MOLINO DE BOLAS SEGÚN EL GRADO DE MOLIENDA PARA VARIAS MENAS DE TUNGSTENO".** González García, G.; Menéndez Aguado, J. M. Universidad de Oviedo, España.

**12:00HS: "LIGA FOSFÓRICA A ALTA TEMPERATURA EN ARCILLA CAOLINÍTICA".** Mocciano, A., Lombardi, M.B., Scian, A. N. CETMIC. Universidad Nacional de La Plata. Bs. As.

**12:15HS: "INTERAÇÃO ENTRE AMIDO E HEMATITA E SUA INFLUÊNCIA NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO".** Peçanha, E. R., Schneider, C. L., Monte, M. B. M. CETEM. Rfo de Janeiro. Brasil. Instituto Tecnológico Vale. Minas Gerais. Brasil.

**12:30HS: "PROCESAMIENTO DE ARENAS SILÍCEAS PARA SU USO COMO AGENTES DE FRACTURACIÓN".** Sarquís P. E.; Cevinelli H.; Castro G.; García L.; Salem C., Gonzalez M. UNSJ.

**12:45-14:00HS: ALMUERZO**

**14:00HS: CONFERENCIA PLENARIA "IMPORTANCIA DEL LITIO EN BRASIL".** Dr. Paulo Almeida Braga.

## **SESIÓN TEMAS DE INTERÉS DENTRO DE LA INDUSTRIA METALÚRGICA, SU RELACIÓN CON LA PRESERVACIÓN DEL AMBIENTE Y EL CONTROL DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

**15:00HS: "SURFACE TENSION ESTIMATION THROUGH ANALYTICAL GEOMETRY".** Barcelos, V., da Luz, J. A. M. Ouro Preto, Brasil.

**15:15HS: "MICROFLOTACIÓN DE MINERALES DE ITABIRITOS".** Campos, A. S., da Luz, J. A. M. Ouro Preto, Brasil.

**15:30HS: "ESTUDIO DE MATERIALES COMO ADSORBENTES DE EFLUENTES CONTAMINANTES".** Nora A. Merino, María Ponce, Verónica García, Marta Ponzi, Nora A. Comelli. INTEQUI. CONICET-UNSL.

**15:45HS: "ARCILLAS TRATADAS PARA LA REMOCIÓN DE AZUL DE METILENO".** Libardo Rojas Salazar, María Cecilia Avila, Nora A. Comelli. FICA, UNSL.

**16:00-16:45HS:COFFEE BREAK.**

**SESIÓN CONTROL Y TRATAMIENTO DE EFLUENTES GENERADOS POR LA INDUSTRIA MINERA Y RELACIONADAS**

**16:45HS: “RECUPERACIÓN DE SALES EN PLANTAS DE OSMOSIS INVERSA EN LA RIOJA”.** Vicente Calbo, Carlos Rubén Soule, Mónica Patricia Alitta, María Cecilia Baldo, Ana Cecilia Munuce, Manuel Mercado, Esteban Díaz, Jorgelina Carrizo. UTN Regional La Rioja.

**17:00HS: “APPLICATION OF FLOCCULANTS FOR IMPROVING DEWATERING AND FILTRATION PROPERTIES”.** Tatiana S. Gadelha, Afrânio A. G., Gonçalves, Silvia C. A. França. CETEM. Río de Janeiro, Brasil.

**17:15HS: “CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y TEXTURAL DE UNA BENTONITA Y SU APLICACIÓN COMO ADSORBENTE”.** Leticia Garay Romero, Juan Vidal Treber, Gilberto Amaya, Eduardo Marchevsky, Natalia J. Marchevsky, María M. Barroso Quiroga. FCFMyN. UNSL.

**17:30HS: “REMOCIÓN DE ARSÉNICO DE AGUAS SINTÉTICAS USANDO UN MATERIAL DE BAJO COSTO (LANA DE ACERO)”.** Juan Vidal Treber, Leticia Garay Romero, Víctor Acuña, Eduardo Marchevsky, Natalia J. Marchevsky, María M. Barroso Quiroga. FCFMyN, UNSL.

**17:45HS:ASAMBLEA JATRAMI.**

**21:00HS: CENA DE GALA.**

**VIERNES 07-10-16**

**09:30HS: CONFERENCIA PLENARIA “MINERÍA Y AGUA”. DRA. SILVIA ALVES FRANÇA.**

**10:30-11:00HS: COFFEE BREAK.**

**SESIÓN CARACTERIZACIÓN Y PROCESAMIENTO DE MINERALES III**

**11:00HS: “ESTUDIO DE RECUPERACIÓN Y MODELO CINÉTICO DE FLOTACIÓN EN UN MINERAL DE COBRE PARA OBTENER UN PRODUCTO COMERCIALIZABLE”.** Ulla, María Inés; Torres, Fernando. Universidad Nacional de Catamarca.

**11:15HS: “CORRELACIÓN ENTRE LAS ZONAS DE ALTERACIÓN Y LA GEOQUÍMICA DE UN SISTEMA DE PÓRFIDO CUPRÍFERO: DEPÓSITO DE TACA TACA”.** Valente, G., Fernández Robbio, L., Fraile, M., Godoy, M., González, J., Guillermo Almandoz. FCEN, FIng. UNCuyo. UNSL.

**11:30HS: “ORGANO-MONTMORILLONITA CON CLORURO DE CETILPIRIDINIO: SITIOS SUPERFICIALES INVOLUCRADOS”.** Florencia Yarza, Rosa M. Torres Sánchez. CETMIC. La Plata. Bs As.

**11:45HS: “SPATIAL DISTRIBUTION OF LAYER CHARGE IN A BENTONITE DEPOSIT, A POWERFUL TOOL FOR MINE PLANNING”.** Gabriel G. Machado, GeorgiosChristidis, Norberto Dani, André Mexias, Henrique Kahn. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo-Brazil. Technical University of Crete, Chania, Greece. Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil.

**SESIÓN PIROMETALURGIA**

**12:00HS: “EXTRACCIÓN DE POTASIO A PARTIR DE MUSCOVITA MEDIANTE CLORACIÓN CON  $\text{CaCl}_2$ ”.** Barbosa, L., Orosco P., Ruiz M., González J., Ojeda M. UNSL. FCEN-UNCuyo.

**12:15HS: "PROCESO ALTERNATIVO DE EXTRACCIÓN DE LITIO A PARTIR  $\alpha$ -ESPODUMENO CON CaO".** Paulo A. Braga, Silvia Franca, Mario H. Rodríguez y Gustavo D. Rosales. CETEM-Brasil. FCEN-UNCuyo.

**12:30HS: "PROCESOS DE CLORACIÓN Y CARBOCLORACIÓN DE  $U_3O_8$  CON  $Cl_2(g)$ ".** Cristina N. Guibaldo, Georgina De Micco, Ana E. Bohé. CNEA-CONICET.

**12:45-14:00HS: ALMUERZO.**

### **SESIÓN HIDROMETALURGIA II**

**14:00HS: "LiCoO<sub>2</sub>: ESTUDIO HIDROMETALURGICO EN MEDIO ACUOSO Y REDUCTOR EMPLEANDO HF".** Pinna, E. G., Ruiz, M. C., Martínez, A. A., Ojeda, M. W., Rodriguez, M. H. MESiMat, FCEN-UNCuyo. UNSL.

**14:15HS: "ESTUDIO CINÉTICO PRELIMINAR DE LA LIXIVIACIÓN DEL LiCoO<sub>2</sub> CON HNO<sub>3</sub>".** M. Laura Grasso, Eliana G. Pinna, Jorge A. González, Mario H. Rodriguez. MESiMat, FCEN, UNCuyo, UNSL.

**14:30HS: "OBTENCIÓN DE ÁCIDO BÓRICO MEDIANTE LIXIVIACIÓN DE HIDROBORACITA".** Riveros, A., Kwok L., Flores H. UNSa.

**14:45HS: "EXTRACCIÓN DE Li Y Co DE LOS CÁTODOS DE LAS BATERÍAS ION-Li AGOTADAS EMPLEANDO ÁCIDO FOSFÓRICO".** Pinna, E. G., Ruiz, M., Drajlín, D.S., Ojeda, M., Rodriguez, M. MESiMat, FCEN, UNCuyo, UNSL.

**15:00HS: "ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS CINÉTICOS DE LA REACCIÓN BORO-TRIMETILPENTANODIOL".** Valdez, S., Orce, A., Flores, H. UNSa.

**15:15HS: "COMPORTAMIENTO DISOLUTIVO DEL ORO EN MEDIO ALCALINO, UTILIZANDO TIOUREA".** Vargas C., Navarro P., Reyes R., Pavez-Giani, V. Universidad de Santiago de Chile.

**15:30HS: COFFEE BREAK**

**16:30HS: CIERRE XIII JATRAMI**



