

CONFERENCIA
MIÉRCOLES 17 (MAÑANA)

MA-C1 **CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE Cd Y Pb POR SEDIMENTO DE LA PRESA JOSÉ ANTONIO ALZATE EN EL ESTADO DE MÉXICO**
02:45-03:10 pm
I. Barceló Q., P. Ávila P., H. Solís C., J. García A., E. López G., A. L. Bussy

PRESENTACIONES ORALES
MARTES 16 (MAÑANA)

MA-PO1 **EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN UNA ZONA DE LA CIUDAD DE SANTA CLARA AFECTADA POR FUENTES QUE EMITEN GASES DE COMBUSTIÓN**
11:00-11:15 am
D. Alejo Sánchez, M. Morales Pérez, P. Martínez Nodal, Y. Suárez Campos, V. Núñez Caraballo

MA-PO2 **SIMULACIÓN DE LA REACTIVIDAD FOTOQUÍMICA DE LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR EL USO DE LA MEZCLA ETANOL-GASOLINA**
11:15-11:30 am
C. González, E. Ortiz, L. Noreña

MA-PO3 **APLICACIÓN DE LA REACCIÓN FENTON OSCURA PARA LA OXIDACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA CONTENIDA EN LOS EFLUENTES DEL BENEFICIADO DEL CAFÉ**
11:30-11:45 am
J. L. Ruiz, R. Bello

MA-PO4 **DISTRIBUCIÓN DEL MERCURIO EN LOS SEDIMENTOS DEL RÍO SAGUA LA GRANDE**
11:45-12:00 am
D. De La Rosa, A. Hernández, L. Lima, S. Olivares, I. Enríquez

MIÉRCOLES 17 (TARDE)

MA-PO5 **EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE FLOTACIÓN POR AIRE DISUELTO Y SEDIMENTACIÓN POR GRAVEDAD PARA EL TRATAMIENTO PRIMARIO DE LOS EFLUENTES DEL BENEFICIADO DEL CAFÉ**
3:15-3:30 pm
J. L. Ruiz, R. Bello

MA-PO6 **TRANSPORTE DE MANGANESO DISUELTO EN LA PRESA JOSÉ ANTONIO ALZATE, EN EL ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO**
3:30-3:45 pm
E. López G., I. Barceló Q., P. Ávila P., H. Solís C., A. L. Bussy

MA-PO7 **DEGRADACIÓN FOTOQUÍMICA DE COLORANTES TEXTILES: NEGRO 22 Y AZUL MAXILÓN POR MEDIO DEL SISTEMA UV/H₂O₂/O₃.**
3:45-4:00 pm
F. Hernández Aldana, G. Geissler D., G. Che Galicia, J. A. Castellanos Posadas

MA-PO8 **EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN LA UNIVERSIDAD CENTRAL "MARTA ABREU" DE LAS VILLAS**
4:00-4:15 pm
M. Elena López Vega, J. A. Fabelo Falcón

MA-PO9 **IDENTIFICACIÓN DE OPCIONES E IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE P + L EN LA EMPRESA MECÁNICA DE SANTA CLARA "ÁNGEL VILLAREAL BRAVO"**
4:15-4:30 pm
G. Esperanza Pérez, P. Águila Medina, E. Rosa Domínguez

MA-PO10 **CARACTERIZACIÓN DE LOS LIXIVIADOS DEL VERTEDERO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS "CALLE 100", CIUDAD DE LA HABANA, CUBA**
4:30-4:45 pm
Ma. del C. Espinosa Lloréns, M. López Torres*, A. Pellón Arrechea, J. Gutiérrez Navarte, Y. León Hernández, Y. Álvez Llaguno, O. Correa Senciale, X. Rodríguez Petit, R. Morejón Montano, A. Oña, M. Robert, M. Agramonte, Y. García, A. González Suárez, N. Rodríguez Frade, A. Fernández Colomina

MA-PO11 **MÉTODOS DE DIGESTIÓN DE SEDIMENTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ²¹⁰Po POR ESPECTROMETRÍA ALFA**
4:45-5:00 pm
A. M. Abreu Díaz, Y. Milián Rodríguez, G. Fernández Catá, A. Guillén Arruebarrena

CARTELES DE MEDIO AMBIENTE
MIÉRCOLES 17 (MAÑANA)

- MA-1 SITUACIÓN AMBIENTAL ACTUAL DE RÍOS, DRENES Y RESIDUALES SÓLIDOS QUE TRIBUTAN A LA BAHÍA DE SANTIAGO DE CUBA**
I. M. Frómata Jorge, N. Abrahantes Rosell, H. Argota Coello, J. A. Ramírez López, R. Palau Clares, R. M. Soto Terrero
- MA-2 LOS NUTRIENTES DEL EMBALSE PASO BONITO EN CIENFUEGOS Y LA RELACIÓN CON SU OPERACIÓN Y EL MANEJO DE LA CUENCA**
C. Betancourt, R. Suárez, L. Toledo
- MA-3 APLICACIÓN DE MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS Y BIOINDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DEL ALIVIADERO DE LA PRESA CHALONS DE SANTIAGO DE CUBA**
N. E. Pérez Pompa, A. Trapero Quintana, E. Montero Cipre, A. González Marañón
- MA-4 CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN EL SECTOR DE LA BAHÍA DE BUENA VISTA CERCANO A LA DESEMBOCADURA DEL RÍO GUANÍ, VILLA CLARA, CUBA**
N. García, O. Puentes, J. F. Montalvo
- MA-5 FACTORES TOXICOLÓGICOS INCIDENTES EN LA MORTALIDAD DE ESPECIES ACUÁTICAS**
O. Álvarez Blanco, V. Silveira Villa
- MA-6 EVALUACIÓN DE DIFERENTES PROCEDIMIENTOS DE EXTRACCIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE METALES Y SU BIODISPONIBILIDAD POTENCIAL EN SEDIMENTOS**
O. Quevedo Álvarez, J. Gómez Pascual, C. Ramírez Rico, T. Estrada, A. Núñez, M. Villanueva, M. Pomares, M. T. Larrea Martín.
- MA-7 COMPONENTES PRINCIPALES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DEL RÍO COBRE ANTES Y DESPUÉS DEL CIERRE DE LA MINA GRANDE**
A. González Marañón, A. Marañón Reyes, N. Pérez Pompa, A. Ruiz Estrella, B. Reyes Tur
- MA-8 ALTERNATIVA PARA LA REMEDIACIÓN DE ECOSISTEMAS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS**
O. Cartaya, I. Reynaldo, C. Peniche, M. Liva Garrido
- MA-9 EMPLEO DE LA TÉCNICA DEL Cs-137 EN LA DETERMINACIÓN DE LA EROSIÓN DE LOS SUELOS**
M. Vento, L. Mendoza, O. Brígido, A. Moltanvan, O. Pacheco, L. Font, P. Chaveli, D. Rodríguez
- MA-10 ZEOLITAS NATURALES PARA EL MEJORAMIENTO AMBIENTAL**
V. Córdova Rodríguez, A. C. Rabilero Bouza, I. Rodríguez Iznaga, D. Rodríguez Heredia, B. Creagh Limia
- MA-11 ESTIMACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO: CRITERIOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS**
L. Font, B. Calero, O. Muñiz, P. Chaveli, R. Curbelo, M. Valenciano, A. Del Castillo
- MA-12 APROVECHAMIENTO DE LODOS DE EDARs URBANAS COMO ADSORBENTES**
L. Y. González Sáez, M. Otelo Cabelo, J. Zoila Junco Horta, G. Pardini
- MA-13 VALIDACIÓN Y APLICACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**
M. del C. Espinosa Lloréns, M. López, O. Correa Senciales, Y. Álvarez Llaguno, X. Rodríguez Petit, Y. León Hernández, J. Gutiérrez Navarrete, B. Luna, R. Mayarí Navarro.

- MA-14 ASPECTOS SOBRE LOS RESIDUOS DE MEDICAMENTOS SEMI-SÓLIDOS EN EL AGUA**
C. Ramos Alvariño
- MA-15 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS, A LAS AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA CONFORMADORA “30 DE NOVIEMBRE”**
D. A. Cascaret Carmenaty, N. Pérez Pompa, R. Bajo Aguilar
- MA-16 CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LOS RESIDUALES SÓLIDOS DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE ACEITE DE HIGUERETA (RICINUS COMMUNIS L.)**
B. Aguilar Navarro, L. León Duharte, A. M. Escalante Hidalgo
- MA-17 CARACTERIZACIÓN DEL AGUA EMPLEADA EN EL CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS MEDIANTE TÉCNICAS ANALÍTICAS**
E. Montero Medina, Z. Rodríguez Negrín, G. Peralta Messeguer
- MA-18 CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUALES DE LA FÁBRICA ELECTROMECAÁNICA “ESCAMBRAY” DE EL PEDRERO, FOMENTO**
B. L. Hernández Mesa, Z. Rodríguez Negrín, G. Peralta Messeguer
- MA-19 IMPACTO DEL EMPLEO DEL OZONO EN LA POTABILIZACIÓN. VALORACIÓN CRÍTICA**
M. Bataller, L. A. Fernández, E. Veliz, Ma.del C. Espinosa, C. Álvarez
- MA-20 LA UTILIZACIÓN DE LA ZEOLITA Y/O EL VIDRIO VOLCÁNICO COMO AGENTE FLOCULANTE EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**
O. Plá Hernández
- MA-21 APLICACIÓN DE EIASA-AMBIENTE EN LA MEJORA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL CQF**
B. Guillén Obregón, H. Tamayo Cobas, A. Zarragoitia González, I. Quesada Peñate, U. Jáuregui Haza
- MA-22 REMOVAL OF ATRAZINE HERBICIDE FROM MODEL WASTEWATER**
I. Grčić, N. Koprivanac, D. Vujević, S. Kučar Dragičević
- MA-23 PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DYE IN AQUEOUS SOLUTION**
I. Peternel, A. Loncaric Bozic, N. Koprivanac, S. Papic, D. Biosic
- MA-24 EVALUACIÓN TÉCNICA Y AMBIENTAL DE LA CLORÓLISIS EN LA ELIMINACIÓN DE NITROCOMPUESTOS AROMÁTICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES**
Y. Jiménez Prieto, G. Esperanza Pérez, Y. García Guerra
- MA-25 EVALUACIÓN TÉCNICA Y AMBIENTAL DE LA OZONIZACIÓN EN LA REMOCIÓN DE CIANURO DE COBRE (I) PRESENTE EN AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES**
Y. Jiménez Prieto, G. Esperanza Pérez, Y. Castellón Pérez, M. Montesino Herrera
- MA-26 DEGRADATION OF 1,2-DICHLOROTHANE BY ADVANCED OXIDATION PROCESSES**
D. Vujević, N. Koprivanac, I. Grčić, J. Meixner
- MA-27 ADVANCED AND CLASSIC OXIDATION PROCESSES FOR DESTRUCTION OF CYANIDE FROM ELECTROPLATING INDUSTRIES WASTE WATERS**
G. Esperanza Pérez, M. Montesino Herrera, Y. Jiménez Prieto
- MA-28 ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES ACIDAS DE LA PLANTA DE SÍNTESIS DE UN COMPUESTO NITROAROMÁTICO**
L. Mabel Ríos Hidalgo, I. Águila Hernández
- MA-29 IMPACTO AMBIENTAL EN LA EMPRESA CERVECERA “ANTONIO DÍAZ SANTANA”, MANACAS**
M. Dupin Fonseca, B. F. Guerra Valdés, Z. Esmoris Espinosa, C. E. Roche Sánchez, J. Méndez Costa, P. Martínez Nodal

- MA-30 EFECTO QUE TENDRÍA EL USO DE COMBUSTIBLES OBTENIDOS POR EL RECICLAJE DE POLIETILENO EN LA FORMACIÓN DE OZONO EN LA ÁTMOFERA DE LA CIUDAD DE MÉXICO**
E. Ortiz, J. Aguilar, V. Mugica, M. Torres, L. Noreña, C. González
- MA-31 MODELACIÓN LINEAL Y NO LINEAL DEL TIEMPO DE VIDA MEDIA EN LA ATMÓSFERA Y DE LA CONSTANTE DE LA LEY DE HENRY EN LA SERIE DE BIFENILOS POLICLORADOS (BPCs)**
M. Garriga Caraballo, M. Fernández Llamosa
- MA-32 VALORACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN UN CENTRO COLECTOR CUBANO**
J. A. Colás Aroche, R. Teuteló Nuñez
- MA-33 SISTEMA INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA**
H. Tamayo Cobas, B. Guillén Obregón, M. López Hernández, A. Zarragoitia González, M. Romero Placeres, U. Jáuregui Haza, D. Pérez Macias
- MA-34 ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA EN LA PRODUCCIÓN DE ZUMO DE MANGO ECOLÓGICO**
I. Márquez Gómez, E. R. Domínguez, A. M. Contreras Moya
- MA-35 EVALUACIÓN DE INDICADORES ENERGÉTICOS AMBIENTALES, APLICADO A UNA INDUSTRIA RECAPADORA DE NEUMÁTICOS**
I. Cabrera Estrada, M. Morales Pérez, I. Rodríguez Rico, D. Alejo Sánchez, I. Herrera Moya
- MA-36 REDUCCIÓN DE LOS RIESGOS TECNOLÓGICOS AMBIENTALES MEDIANTE LOS ESTUDIOS DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES DE PROCESOS QUÍMICOS**
D. Mendoza Martínez, J. P. Hernández Touse
- MA-37 PERFECCIONAMIENTO TECNOLÓGICO DE LA INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE REFINERÍA DE ACEITE VEGETAL "ERASOL"**
O. Reyes Yola, Y. Altarriba Mustelier
- MA-38 ESTUDIO DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA EN LOS SUELOS DE LA EMPRESA AZUCARERA ARGENTINA**
B. Platero Gutiérrez, S. Gómez Fernández, I. Rossi Tamayo
- MA-39 COMPONENTES PRINCIPALES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS DEL RÍO COBRE ANTES Y DESPUÉS DEL CIERRE DE LA MINA GRANDE**
A. González Marañón, A. Marañón Reyes, N. Pérez Pompa, A. Ruiz Estrella, B. Reyes Tur
- MA-40 ENSEÑANZA DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL**
L. García Suárez
- MA-41 LOS RESIDUALES LÍQUIDOS Y SU RELACIÓN CON LA GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL EN INDUSTRIAS CAMAGÜEYANAS**
A. Montalván Estrada, F. Martínez Luzardo, Z. Sanz Ramos, O. Brigido Flores, E. Veitia Rodríguez
- MA-42 METALES PESADOS EN SEDIMENTOS MARINOS DE TRES BAHÍAS DEL ORIENTE CUBANO**
M. Rosabal Rodríguez, M. Ramírez Sasco, F. Ruiz Escobar, M. Pérez, J. Beltrán González
- MA-43 REDUCCIÓN DEL Co⁶⁰ PRESENTE EN ACEITES USADOS EN CENTRALES NUCLEARES**
R. C-Gutiérrez; E. R. Domínguez; P. Avila; I Rodríguez; J. Pedraza; R. V. Díaz; M. E. Camacho, J. Hernan, G. Molina.
- MA-44 TECNOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS RESIDUALES LÍQUIDOS EN EL CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS**
M. Brito Martínez, Z. Rodriguez Negrin