**IV Congreso Regional de Ciencias Ambientales**

**Edificio de Tutorías**

|  |  |
| --- | --- |
| **Miércoles 20 de Octubre de 2010** |  |
| **Sala 1** |  |  |  |
| **Clave** | **Hora**  | **Conferencia** | **Autores** |
| [RNA009](file:///C%3A/Documents%20and%20Settings/Reyna%20Sanchez/Configuraci%C3%B3n%20local/Archivos%20temporales%20de%20Internet/Content.Outlook/Archivos%20temporales%20de%20Internet/OLKC/ponencias%20RNA/RNA009.doc) | 11:00 | NIVEL DE SOSTENIBILIDAD DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BÁCUM RÍO YAQUI SONORA. | *Arturo Cervantes Beltrán, Francisco Enrique Montaño Salas, Maria Cruz Gutiérrez Encinas, Oscar Ernesto Hernández Ponce.* |
| RNA027 | 11:25 | EVALUACIÓN DE SENSORES PARA MEDIR EL ESTADO HÍDRICO DEL SUELO Y LA PLANTA DE TOMATE BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO. | *Uziel D. Ramos Zamudio, Luis Carlos Valdez Torres* |
| RNA001 | 11:50 | BIODIVERSIDAD EN LA ZONA SUR DE LA DELEGACIÓN DE TLALPAN, DE LA MEGA CIUDAD DE MÉXICO, A INICIOS DE LA SEGUNDA DÉCADA DEL SIGLO XXI. | *Salvador Lima Sánchez* |
| RNA024 | 12:15 | ESTUDIO HIDROLÓGICO PARA PROTECCIÓN DE LOS POBLADOS DE YUCURIBAMPO Y TESOPOBAMPO, CAJEME, SONORA. | *Luis Alonso Islas Escalante, Rodrigo González Enríquez, Armando Gabriel Canales Elorduy.* |
| RNA002 | 16:15 | MARCO DE INCERTIDUMBRE HÍDRICA: SISTEMA DE PRESAS DEL RÍO YAQUI. | *Salvador Díaz Maldonado* |
| RNA006 | 17:05 | EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE LA INTRUSIÓN SALINA EN EL ACUÍFERO DEL VALLE DE BOCA ABIERTA, SONORA. | *Evelia Galindo V., Armando G. Canales E., L. Sandybelle De La Paz R., David H. Encinas Y., Luis A. Islas E.* |
| RNA007 | 17:30 | DISEÑO Y SIMULACIÓN DE INTERCAMBIADOR DE CALOR EN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR CICLO DE ABSORCIÓN DE PAR REFRIGERANTE AMONIACO-AGUA. | *Pedro Ismael Granillo Perea, Damián Ulises Mireles Juárez, Juan Francisco Figueroa García, Manuel Herrera Sarellano* |
| RNA010 | 17:55 | OBTENCIÓN DE AGUA DULCE MEDIANTE DESALINIZACIÓN UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR EN SONORA. | *Ponce-Fernández Nora Estela, Dévora-Isiordia Germán Eduardo, González-Enríquez Rodrigo, Meza-Escalante Edna Rosalba, Cervantes Luciano-Armando, Cota-Espiricueta Alma Delia* |
| RNA013 | 18:20 | UTILIZACIÓN DEL MODELO VISUAL MODFLOW PARA PREDICCIÓN DEL BOMBEO DE EQUILIBRIO EN EL ACUÍFERO DEL VALLE DE BOCA ABIERTA, SONORA. | *Carlos Velázquez Nieblas, Luis Alonso Islas Escalante, Armando Gabriel Canales Elorduy, David Heberto Encinas Yepiz* |
| **Sala 2** |  |  |  |
| **Clave** | **Hora** | **Conferencia**  | **Autores** |
| CAM006 | 11:00 | CONTAMINANTES EMITIDOS POR UNA ESTUFA TIPO LORENA EN BUENAVISTA CAJEME.  | *Juan Francisco Figueroa García, Francisco Enrique Montaño Salas, Oscar Ernesto Hernández Ponce y Perla Alejandrina Gonzalez Tineo.* |
| CAM004 | 11:25 | EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN EN FASE DE ARRANQUE, DE TOBARITO, CAJEME, SONORA. | *Yedidia Villegas Peralta, Pablo Gortares Moroyoqui, Hilda Gpe. Sepulveda, Karim Ricardo Sabag, Rubén A. Bringas Meza, Aureliano Díaz García.* |
| CAM005 | 11:50 | EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE RIESGO PRODUCIDO POR *Cryptosporidium parvum* Y *Giardia intestinalis* | *Ana Paola Balderrama Carmona, Pablo Gortáres Moroyoqui, Luciano Castro Espinoza, José de Jesús Balderas Cortés, Iram Mondaca Fernández y Cristóbal Chaidez Quiroz.* |
| CAM008 | 12:15 | UTILIZACIÓN DE LA RESINA DOWEX M-4195 EN LA ADSORCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO DE UN EFLUENTE CONTAMINADO. | *Ramona Guadalupe Martínez Meza, Luis Alonso Almazán Holguin, Leticia Hernández Cruz, Leobardo Valenzuela García, Agustín Gómez Álvarez.* |
| **Sala 3** |  |  |  |
| **Clave** | **Hora** | **Conferencia** | **Autor** |
| TBA021 | 11:50 | TRATAMIENTO BIODETERIORATIVO – QUÍMICO – MECÁNICO DEL BAGAZO RESIDUAL DE MAGUEY TEQUILERO (Agave tequilana Weber) Y SU APLICACIÓN EN PAPEL ARTÍSTICO. | *Teófilo Escoto García, Elvira Magdala Vivanco Castellanos, Maria Guadalupe Lomelí Ramírez y Antonio Rodríguez Rivas.* |
| QAM002 | 12:15 | APLICACIÓN DE UN MODELO GEOQUÍMICO PARA DETERMINAR LAS FASES MINERALES QUE CONSTITUYEN LA CONCENTRACIÓN DE PLOMO EN AGUAS DE LA CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RÍO SONORA. | *María Magdalena Armendáriz Ontiveros y Rodrigo González Enríquez.* |
| TBA020 | 16:15 | VIABILIDAD DE QUISTES DE *G. lamblia y OOQUISTES DE C. parvum EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CONVENCIONAL.* | *Ana Paola Balderrama Carmona, Luciano Castro Espinoza, Pablo Gortáres Moroyoqui, Fernando Lares Villa y Cristóbal Chaidez Quiroz.* |
| TBA015 | 16:40 | EVALUACIÓN TÉCNICA DE SISTEMAS TÉRMICOS Y DE MEMBRANAS DE PROCESOS DE DESALACIÓN. | *Germán Eduardo, Dévora Isiordia, Rodrigo González Enriquez, Edna Rosalba Meza Escalante, Jorge Saldívar Cabrales, Ilse Gabriela Álvarez Montes* |
| TBA012 | 17:05 | REMOCIÓN DE ATRAZINA DE AGUA MEDIANTE CARBÓN ACTIVADO | *David Quintana Loya, Patrick Drogui, Pablo Gortares Moroyoqui, François Zaviska, Raúl Tercero Barrera* |
| TBA010 | 17:30 | REMOCIÓN DE ARSÉNICO Y PLOMO EN AGUA MEDIANTE ELECTROCOAGULACIÓN. | *Raúl Tercero Barrera Contreras, Patrick Drogui, Pablo Gortáres, Carlos Neira, David Quintana.* |
| TBA009 | 17:55 | EVALUACIÓN DE UN PROCESO DESNITRIFICANTE EN CONTINUO CON UN CONSORCIO HALOTOLERANTE. | *Edna R.. Meza-Escalante, José A. López-Tadeo, Luis A. Sánchez-Zañudo, Ubaldo Vega-Jiménez, Germán E. Dévora-Isiordia, María I. Estrada-Alvarado, Marisela Y. Soto-Padilla, Francisco J. Cervantes-Carrillo.* |
| TBA006 | 18:20 | MICORREMOCION DE SUELOS AFECTADOS CON ACEITE USADO DE AUTOMOTRIZ. | *Ramírez Galindo Víctor, Jesús Herrera C., Norma Almaraz A. y Natividad Uribe S.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Jueves 21 de Octubre de 2010** |  |
| **Sala 1** |  |  |  |
|  **Clave** | **Hora**  | **Titulo** | **Autores** |
| RNA015 | 10:15 | RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA E INORGÁNICA EN EL CULTIVO DE BRÓCOLI (Brassica oleracea). | *Zaldívar Martínez Pablo, Joaquín Medina Esteban, Enríquez García Fabián, Cuautle García Lucero Montserrat, Tobar Reyes J. Refugio y Romero Bautista Yaneli* |
| RNA016 | 10:40 | RELACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN CON EL CICLO DEL CARBONO EN UN MATORRAL XERÓFILO DE SONORA. | *Tonantzin Tarin, Jaime Payan J., Christopher J. Watts, Julio C. Rodríguez, Enrique R. Vivoni, Luis A. Méndez, Enrico A. Yépez.* |
| RNA017 | 11:05 | ÍNDICE DE VULNERABILIDAD DE 59 RAZAS DE MAÍZ PRESENTES EN MÉXICO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO. | *Rodrigo Orozco-Martínez y Erick de la Barrera Montppellier* |
| RNA018 | 11:30 | ESTUDIO DE LA CURVA DE CRECIMIENTO EN GANADO BOVINO MANEJADO BAJO CONDICIONES DESÉRTICAS. | *Pablo Luna Nevárez, Milton G. Thomas, Fernando Rivera Acuña, María G. Méndez Castillo y José M. Aceves Gutiérrez.* |
| RNA021 | 11:55 | PROCESOS Y TECNOLOGÍA UTILIZADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA TIPO “LORENA”. | *Cesar López Valdez, Francisco Enrique Montaño Salas, José Dolores Beltrán Ramírez, Arturo Cervantes Beltrán.* |
| RNA022 | 12:20 | ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO EN VAQUILLAS DE CARNE CRIADAS BAJO CONDICIONES ÁRIDAS DE AGOSTADERO. | *Pablo Luna Nevárez, Milton G. Thomas, Fernando Rivera Acuña, María G. Méndez Castillo y José M. Aceves Gutiérrez.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sala 2** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Clave** | **Hora** | **Titulo** | **Autores** |
| CAM009  | 10:15 | ESTUDIOS GEOFÍSICOS EXPLORATORIOS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO NAVOJOA, SONORA. | *Cabrera Sánchez Claudia Lizeth, González Enríquez Rodrigo.* |
| TSA001 | 10:40 | ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE POLEN Y ESPORAS FÚNGICAS DE IMPORTANCIA ALERGÉNICA, EN LA ATMOSFERA DE LA CIUDAD DE OBREGÓN PERIODO 2009-2010.  | *Lucio Aguayo Palma, Martin Villa Ibarra, Fernando Lares Villa, Luis J. Pizano Nazara.* |
| MAV009 | 11:05 | AGUA, AMBIENTE Y SOCIEDAD: EL CONFLICTO POR EL AGUA DE LA CUENCA DEL RÍO YAQUI. | *Rodrigo González Enríque, y Germán Eduardo Dévora.* |
| MAV008 | 11:30 | TEC MILENIO, UNA COMUNIDAD ECOLÓGICA | *Aarón Anchondo, Héctor Arriaga, Miguel Valles, Christopher.* |
| MAV006 | 11:55 | NIVEL DE ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL EN ESTUDIANTES Y PERSONAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, MÉXICO. | *Francisco Enrique Montaño Salas, Arturo Cervantes Beltrán, Margarita Zarate Osorio, Eunice Alvear Martínez.* |
| GAM002 | 12:20 | NORMATIVIDAD AMBIENTAL APLICADA A LA MINERÍA, CASO DE ESTUDIO UNIDAD CHARCAS, INDUSTRIAL MINERA MÉXICO S. A. DE C.V., S.L.P. | *Grecia Gpe. Miranda López, Cinthia Dayanara Arroyo López, Alfadir Gesany Gonzáles Mendoza.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sala 3** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Clave** | **Hora** | **Titulo** | **Autores** |
| TBA011 | 10:15 | MANEJO Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS EN UNA INDUSTRIA ALIMENTARIA | *A. M. Hernández de Santiago, J. D.Fernández-Quiroz, M.A. Espinoza Salazar.* |
| TBA003 | 10:40 | DETERMINACIÓN DE LOS LÍPIDOS EXTRAÍDOS DE LA MICROALGA Nannochloropsis oculata. | *Maria del Rosario Martínez Macias, Edna Rosalba Meza Escalante, Germán Eduardo Dévora Isiordia, Iram Mondaca Fernandéz, Héctor Osorio Felix, Luis Enrique Figueroa Félix, Jorge Saldívar Cabrales* |
| TBA017 | 11:05 | SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | *Juan Francisco Figueroa García, Jorge Saldívar Cabrales, Edna Rosalba Meza Escalante* |
| TBA013 | 11:30 | DE UNA MUESTRA DE FENOL POR BIODISCOS | *Israel Hernández R., Miguel A. Morales C., Osvaldo González P., José G. Rivera O., Carlos Andrade L.a, Jorge Carreño K.* |
| TBA008 | 11:55 | IMPACTO AMBIENTAL DE UNA PLANTA DESALADORA POR ÓSMOSIS INVERSA | *Germán Eduardo, Dévora Isiordia1, Bethany Guadalupe, Valdez Figueroa, Isabel Cristina Aboite Vega.* |
| TBA005 | 12:20 | EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE SEPARACIÓN EN LA MICROALGA Nannochloropsis oculata, CUELLOS DE BOTELLA EN LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES. | *M.R. Martínez-Macias, E.R. Meza-Escalante, G.E. Dévora-Isiordia, R. González-Enríquez, C.A.Díaz-Quiróz, C.O. López-Álvarez, J.Saldívar-Cabrales.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Viernes 22 de Octubre de 2010** |  |
| **Sala 1** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **CLAVE** | **HORA** | **TITULO** | **AUTORES** |
| RNA004 | 11:25 | ANALYSIS ETHNOECONOMY OF CULTIVATION OF MUSHROOMS BY A GROUP OF WOMEN FROM DURANGO, MEXICO. | *Néstor Naranjo Jiménez, Raúl Díaz Moreno,Norma Almaraz Abarca, Jesús Herrera Corral, Natividad Uribe Soto.* |
| RNA005 | 11:50 | ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE ALGUNOS DESECHOS AGROINDUSTRIALES PARA EL CULTIVO DE Pleurotus sp, EN DURANGO, MÉXICO. | *Daniela Nevárez Quiñones, Néstor Naranjo Jiménez, Norma Almaraz Abarca, Jesús Herrera Corral, Natividad Uribe Soto, Eli A. Delgado Alvarado.* |
| GAM001 | 12:15 | ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL APROVECHAMIENTO DEL HONGO MATSUTAKE (Tricholoma magnivelare) EN DURANGO, MÉXICO | *Diana Libertad Sánchez López; Vladimir GarcíaAguilar; Néstor Naranjo Jiménez; Norma Almaraz Abarca I; Jesús Herrera Corral; Natividad UribeSoto.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sala 2** |  |  |  |
| **CLAVE** | **HORA** | **TITULO** | **AUTORES** |
| MAV005 | 11:25 | DEMANDA DE CLORO EN AGUA RESIDUAL SINTÉTICA. | *María Daniela Mariscal Domínguez, IramMondaca Fernández, Guadalupe Aguilar Apodaca,Pablo Gortáres Moroyoqui, Maria Mercedes Meza Montenegro, José de Jesús Balderas Cortés* |
| MAV007 | 11:50 | CONOCIMIENTO DE LOS HABITANTES DE EL SALTO, P.N., DGO. SOBRE LOS LÍQUENES Y HONGOS. | *José Martín Cabral Ontiveros, Néstor Naranjo Jiménez; Norma Almaraz Abarca; Jesús Herrera Corral* |
| CAM003 | 12:15 | AES IN CORROSION OF COPPER OF ELECTRONIC DEVICES AND EQUIPMENTS IN ARID AND MARINE ENVIRONMENTS. | *López Badilla Gustavo, Tiznado Vazquez Hugo, Soto Herrera Gerardo, De la Cruz Hernandez Wence,l* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sala 3** |  |  |  |
| **CLAVE** | **HORA** | **TITULO** | **AUTORES** |
| TBA019 | 11:00 | IDENTIFICACIÓN DE MICROALGAS EN AGUAS RESIDUALES DE LA PTAR DE LA LOCALIDAD DE TOBARITO, MARTE R. GÓMEZ, EN EL MUNICIPIO DE CAJEME, SON | *Jorge Daniel Sánchez Gárate, María Guadalupe Aguilar Apodaca, Pablo Gortárez Moroyoqui, Anacleto Félix Fuentes.* |
| TBA018 | 11:25 | ELABORACIÓN DE PELLETS DE PAJA DE TRIGO PARA USO DE BIOCOMBUSTIBLES | *Juan Carlos Lapizco Núñez, Lourdes del Carmen Campos Rábago, Alejandro Arturo Arrayales Vallejo, Iram Mondaca Fernández.* |
| TBA016 | 11:50 | TRATAMIENTO FOTOELECTROCATALÍTICO DE DESECHOS ACUOSOS DE LA INDUSTRIA TEXTIL | *Pascual García, Rosa María Félix, Sergio Pérez, Martín Villa.* |
| TBA014 | 12:15 | ANÁLISIS DE EFECTIVIDAD DEL Azadirachta INDICA EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTE DE GRANJA PORCÍCOLA.  | *Rosario Alicia Gálvez Chan, Olga Haydeé Gómez Ibarra, Patricia Alejandra Paredes Gálvez.* |

|  |
| --- |
| **Presentación de carteles** |
| **(Lobby de Tutorías)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clave** | **Titulo** | **Autores** |
| CAM001 | DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO TECOLUTLA; EN EL TRAMO COYUTLA-GUTIÉRREZ ZAMORA RECOMENDACIONES PARA SU GESTIÓN. | *Sergio Natan González Rocha, Marco Antonio Zúñiga López.* |
| CAM002 | EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DEL PIMIENTO MORRÓN Capsicum annuum L. A FERTILIZACIONES ORGÁNICAS Y QUÍMICAS BAJO INVERNADERO EN DURANGO. | *Maihualy Martínez Fernández; José Natividad Uribe Soto; Néstor Naranjo Jiménez; Norma Almaraz Abarca; Jesús Herrera Corral.* |
| CAM007 | PROGRAMA DE MONITOREO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN LA LOCALIDAD DEL REFUGIO. | *Juan Antonio Alfonso Álvarez.* |
| RNA008 | RELACIÓN CLORUROS-BROMUROS PARA DETERMINAR LA INTERFASE DE LA INTRUSIÓN SALINA EN EL ACUÍFERO DEL VALLE DE GUAYMAS, SONORA. | *Lourdes Sandybelle De La Paz Ramírez, David H. Encinas, Evelia Galindo Valenzuela, Armando Gabriel Canales Elorduy, Luis Alonso Islas Escalante.* |
| RNA011 | ESTIMACIÓN DEL CONTENIDO DE CARBONO EN LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE SONORA CON ECUACIONES ALOMETRICAS Y SENORES REMOTOS. | *Joseline Benítez Lópeza, Enrico A. Yépezab, Elí R. Pérez-Ruízbc y Jaime Garatuza Payánbc.* |
| RNA012 | POTENCIAL DE LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA COMO SUMIDERO DE CARBONI EN ROSARIO TESOPACO, SONORA. | *Ana Irene Arzate Mercado, Enrico A. Yépez, Jaime Garatuza Payan.* |
| RNA014 | AERODINÁMICA DE SEMILLAS DEL PASTO INVASOR Cenchrus ciliaris. | *Juan Tenopala Carmona y Erick de la Barrera.* |
|  RNA019 | CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA DEL AGUA SUBTERRÁNEA Y SU RELACIÓN CON LA INTRUSIÓN SALINA EN ACUÍFEROS COSTEROS. | *Karen L. Zúñiga Alvarado, Delvia M. Limon Leyva, David H. Encinas Yepis.* |
| RNA020 | EL TURISMO DE LA NATURALEZA COMO OPCIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE BUENAVISTA: PASEO EN LA LANCHA EN EL RÍO YAQUI.  | *Sandra Cristina Manrique Rubalcava, Francisco Montaño Salas, Arturo Cervantes Beltrán, Jony Ramiro Torres Velásquez.* |
| RNA028 | DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) PARA LA GESTIÓN HÍDRICA DEL COMITÉ TÉCNICO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DE MESA DEL SERI-LA VICTORIA, SONORA | *González-Vega Carolina, Pérez-Gutiérrez Joaquín R. E., González-Enríquez Rodrigo, Garatuza-Payán Jaime* |
| QAM001 | ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA REGION DE RAYÓN, SONORA: UNA HERRAMIENTA PARA EL MANEJO ECOSISTÉMICO ANTE LA VARIABILIDAD DE LA TEMPERATURA Y LA PRECIPITACIÓN. | *Alejandro Hiram Cueva Rodríguez, Francisco Javier Carrete Nevares, Enrico Arturo Yépez González, Jaime Garatuza Payan, Rodrigo Orozco Martínez, Erick de la Barrera Montppellier.* |
| TBA011 | MANEJO Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS EN UNA INDUSTRIA ALIMENTARIA. | *A. M. Hernández de Santiago, J. D. Fernández-Quiroz, M.A. Espinoza Salazar.* |
| TBA018 | ELABORACIÓN DE PELLETS DE PAJA DE TRIGO PARA USO DE BIOCOMBUSTIBLE. | *Juan Carlos Lapizco Núñez, Lourdes del Carmen Campos Rábago, Alejandro Arturo Arrayales Vallejo, Dr. Iram Mondaca Fernández.* |