

| HORA   |         | ACTIVIDAD                        |  |                                  | PROGRAMA GENERAL DEL CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE POSGRADO MYDCI-II UABC MEXICALI, B. C. 25,26 Y 27 DE NOVIEMBRE DE 2009                                       |         |         |  |                                     |  |          |      |  |                                 |
|--|---------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|---------|---------|--|-------------------------------------|--|----------|------|--|---------------------------------|
| 08:00 a 9:00   |         | INSCRIPCIÓN Y ENTREGA DE GAFETES |  |                                  |   |         |         |  |                                     |  |          |      |  |                                 |
| Noviembre 25   |         |                                  |  |                                  |   |         |         |  |                                     |  |          |      |  |                                 |
| 9:00 a 9:30  |         | INAUGURACIÓN                     |  |                                  |   |         |         |  |                                     |  |          |      |  |                                 |
| CONFERENCIAS SIMULTÁNEAS NOVIEMBRE MIÉRCOLES 25, 2009 MESA 1 |         |                                  |  |                                  | CONFERENCIAS SIMULTÁNEAS NOVIEMBRE MIÉRCOLES 25, 2009 MESA 2  |         |         |  |                                     | CONFERENCIAS SIMULTÁNEAS NOVIEMBRE MIÉRCOLES 25, 2009 MESA 3 |          |      |  |                                 |
| HORA   | NODO    | MESA                             | TITULO   | AUTOR PRINCIPAL                  | HORA  | NODO    | MESA    | TITULO   | AUTOR PRINCIPAL                     | HORA   | NODO     | MESA | TITULO   | AUTOR PRINCIPAL                 |
| 10:00  | MA UABC | Solar                            | Diseño de una bomba de burbuja para un sistema de refrigeración solar por absorción-difusión   | Acuña Ramírez Alexis             | 10:00   | QC UABC | Química | Diseño de un reactor solar para la producción de hidrógeno con desechos alimenticios   | Iniguez Monroy Cesar Gonzalo        | 10:00  | ESI-UABC | ESI  | Resultados preliminares del impacto de los Sistemas de Gestión de Calidad en Tres Universidades de la Región Noroeste de México.   | Arroyo Ortega José Edgar        |
| 10:20  | MA UABC | Solar                            | Análisis comparativo entre concentradores Fresnel y Cilindro parabólico utilizados como generador directo de un sistema de enfriamiento por absorción          | Sauceda Carvajal Daniel          | 10:20   | QC UABC | Química | Comparación del método "Sincronizado" con el método "LOCK-IN" para supresión de ruido en SVET  | Ramos Irigoyen Rogelio Arturo       | 10:20  | ESI-UABC | ESI  | Cuestionario para Estudiantes de Nuevo Ingreso a Ingeniería  | Duarte Godoy María Magdalena    |
| 10:40  | MA UABC | Solar                            | Análisis y estudio de un concentrador solar de disco parabólico con receptor solar de cavidad  | Beltrán Chacón Ricardo           | 10:40   | QC UABC | Química | Caracterización eléctrica I-V de estructuras MIS con alto coeficiente dieléctrico  | Sánchez Bueno Lorenzo Alejandro     | 10:40  | ESI-UABC | ESI  | Desempeño de estudiantes de ingeniería en un curso de Cálculo ante problemas de optimización   | Encinas Bringas José Alvaro     |
| 11:00  | MA UABC | Solar                            | Sistema de calentamiento solar para aplicaciones industriales  | Osuna Araujo Fernando Kowasky    | 11:00   | QC UABC | Química | Tratamiento para mejorar la operación de corte de obleas de Silicio de uso en la industria electrónica   | Vásquez Fraijo Karla Maritza        | 11:00  | ESI-UABC | ESI  | La atención por medios electrónicos de egresados en las IES públicas mexicanas   | Encinas Bringas Julio César     |
| 11:20  | MA UABC | Solar                            | Modelado matemático y simulación de un CLF acoplado directamente a un sistema de enfriamiento por absorción avanzado   | Lara Chávez Fernando             | 11:20   | QC UABC | Química | Caracterización Microestructural de Capas Delgadas de SiO <sub>2</sub> enriquecidas con Si.  | Curiel Alvarez Mario Alberto        | 11:20  | ESI-UABC | ESI  | Análisis bajo el enfoque holístico o integrado de competencias, de la enseñanza y la evaluación del desempeño del estudiante de Tronco Común en la Facultad de Ingeniería de la UABC-Mexicali  | García Serna Alejandra          |
| 11:40  | MA UABC | Solar                            | Sistema de seguimiento solar para un cilindro parabólico, incorporado en un control de una unidad de enfriamiento solar  | Ruelas Puente Adolfo Heriberto   | 11:40   | QC UABC | Química | Síntesis de nano-hidroxiapatita sobre sustratos metálicos de uso ortopédico  | Soto Tapiz Mónica Isabel            | 11:40  | ESI-UABC | ESI  | Los conocimientos previos y la ecología de significados en estudiantes de ingeniería que resuelven problemas con ecuaciones diferenciales  | Rivera Castellón Ruth Elba      |
| 12:00 RECESO   |         |                                  |  |                                  | 12:00 RECESO  |         |         |  |                                     | 12:00 RECESO   |          |      |  |                                 |
| 12:20  | MA UABC | Solar                            | Desarrollo de un concentrador solar con absorbedor fijo para de generación eléctrica mediante un motor stirling  | Ruelas Ruiz José Efrén           | 12:20   | USON    | Química | Efecto de la temperatura de secado y la irradiación con luz UV sobre la viabilidad de conidias aéreas de Paecilomyces Fumosorocoeus cepa P43A.                                     | Carrillo Pérez Esther               | 12:20  | ESI-UABC | ESI  | Análisis preliminar de las bases de datos del proyecto la producción académica en los Institutos Tecnológicos  | Amado Moreno María Guadalupe    |
| 12:40  | MA UABC | Solar                            | Estado del arte de los sistemas fotovoltaicos con concentración solar y propuesta preliminar de un sistema interconectado a la red, para el sector residencial | Pérez Morán Guillermo            | 12:40   | USON    | Química | Modelación matemática de la restauración de un medio poroso contaminado por desechos mixtos utilizando un agente surfactante-quelatante  | Núñez Esquer Marco Antonio          | 12:40  | ESI-UABC | ESI  | Capacidad y competitividad académica de las des de ingeniería de las universidades públicas estatales en México  | Ramiro Marentes Fabiola         |
| 13:00  | MA UABC | Solar                            | Evaluación del recurso eólico en La Rumorosa y estado del arte de los aerogeneradores  | Rosales Escobedo Pedro Francisco | 13:00   | QC UABC | Química | Comportamiento de Corrosión de Aluminio A.5052 en Agua de Mar  | García Arce Addis Irak              | 13:00  | ESI-UABC | ESI  | Diseño e implementación de una estrategia didáctica que incorpora tecnología de la calculadora para abordar aplicaciones de ecuaciones diferenciales ordinarias lineales en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California. | De Las Fuentes Lara Maximiliano |
| 13:20 RECESO PARA COMER                                      |         |                                  |  |                                  | 13:20 RECESO PARA COMER   |         |         |  |                                     | 13:20 RECESO PARA COMER                                      |          |      |  |                                 |
| 16:00  | MA UABC | Medio ambiente                   | La distribución de FE <sub>PM10</sub> , FE <sub>PM2.5</sub> y metales pesados en el polvo de las vías urbanas de la Ciudad de Mexicali.                        | Meza Trejo Lourdes Monserrat     | 16:00   | Q UAG   | Química | Análisis de la formación de levanos y manitol como biomarcadores de la presencia de la bacteria Leuconostoc mesenteroides en el Agave tequilana Weber var. Azul                    | Martínez Rodríguez Julia del Carmen | 16:00  | ESI-UABC | ESI  | Formación integral del estudiante de ingeniería a través del enfoque ciencia, tecnología y sociedad.   | Oliveros Ruiz María Amparo      |
| 16:20  | MA UABC | Medio ambiente                   | Análisis de tendencias de tiempo de temperatura y precipitación en Baja California.  | Camargo Bravo Adriana            | 16:20   | Q UAG   | Química | Síntesis y Caracterización de Derivado de Triclosan Base Uretano y Evaluación de sus Propiedades Antibacteriales.  | Herrera Larrasilla Tito Enrique     | 16:20  | ESI-UABC | ESI  | Abandono de estudios en la Facultad de Ingeniería Campus Mexicali  | Mora Avalos Karina Alejandra    |
| 16:40  | MA UABC | Medio ambiente                   | Contaminación atmosférica por partículas aerobiológicas (esporas fúngicas y polen), y su relación con la incidencia de asma infantil en Mexicali.              | De la Fuente Ruiz Rodolfo A.     | 16:40   | Q UAG   | Química | Indicadores Bioquímicos del Metabolismo del Nitrógeno en el Agave tequilero  | Vélez Gutiérrez Cecilia             | 16:40  | ESI-UABC | ESI  | Primer acercamiento al perfil general de los académicos de los Institutos Tecnológicos del país  | Brito Paéz Reyna Arcelia        |
| 17:00  | MA UABC | Medio ambiente                   | Desarrollo de un sistema experto para la determinación de intensidad de la Isla Urbana de Calor en Mexicali, B.C. y su predicción a corto plazo.               | Casillas Higuera Africa          | 17:00   | Q UAG   | Química | Síntesis y Caracterización de ésteres derivados de Triclosán y ácido adipico   | Vázquez Limón Víctor Hugo           | 17:00  | ESI-UABC | ESI  | Seguimiento de los egresados del ITM y su empleabilidad  | Negrete Hurtado Efraín          |
| 17:20  | MA UABC | Medio ambiente                   | Ondas cálidas: Una propuesta metodológica para su predicción a corto plazo: caso de estudio Mexicali, B.C.   | Contreras Navarro Elvia          | 17:20   | Q UAG   | Química | Aislamiento e Identificación de Fusarium Oxysporum que afecta el agave tequilero en Jalisco  | Vega Ramos Karla Liliانا            | 17:20  | ESI-UABC | ESI  | Evaluación del Impacto del curso propedéutico en el desempeño escolar de los estudiantes de nuevo ingreso a la Facultad de Ingeniería de la UABC   | Arce Valdez José Luis           |
| 17:40  | MA UABC | Medio ambiente                   | Caracterización física y distribución de masa de PM <sub>2.5</sub> en la ciudad y valle de Mexicali  | Canales Rodríguez Miguel Ángel   | 17:40   | Q UAG   | Química | Caracterización de Bacterias Epifitas con actividad de quitinasa, de la hoja del banano como agentes de control biológico de la Sigatoka Negra del Banano. Resultados preliminares | Ortiz Mendoza David                 | 17:40  | ESI-UABC | ESI  | Diagnóstico cualitativo interno y externo de la Vinculación, imagen y posicionamiento institucional  | Rivera Garibaldi Irma           |
| 18:00  | MA USON | Medio ambiente                   | Estudio numérico-experimental de la transferencia de calor por convección en una cavidad rectangular, en dos dimensiones                                       | Pérez Valenzuela Jesús           | 18:00   | Q UAG   | Química | Mycosphaerella fijiensis, resistencia a los fungicidas y al O <sub>2</sub> : Un acercamiento fisiológico   | Estarrón Espinoza Mima              | <b>FINALIZA EL PROGRAMA DE ESTA SALA</b>                     |          |      |  |                                 |

| FINALIZA EL PROGRAMA DE ESTA SALA                            |             |                |  |                                    | FINALIZA EL PROGRAMA DE ESTA SALA                            |           |                |  |  | FINALIZA EL PROGRAMA DE ESTA SALA                            |        |         |   |                                    |
|--|-------------|----------------|--|------------------------------------|--|-----------|----------------|--|--|--|--------|---------|---|------------------------------------|
| CONFERENCIAS SIMULTÁNEAS NOVIEMBRE<br>JUEVES 26, 2009 MESA 1 |             |                |  |                                    | CONFERENCIAS SIMULTÁNEAS NOVIEMBRE<br>JUEVES 26, 2009 MESA 2 |           |                |  |  | CONFERENCIAS SIMULTÁNEAS NOVIEMBRE<br>JUEVES 26, 2009 MESA 3 |        |         |   |                                    |
| HORA   | NODO        | MESA           | TITULO   | AUTOR PRINCIPAL                    | HORA   | NODO      | MESA           | TITULO   | AUTOR PRINCIPAL                          | HORA   | NODO   | MESA    | TITULO  | AUTOR PRINCIPAL                    |
| 09:00  | MA UABC     | Medio ambiente | Metodología para un análisis representativo de la generación de residuos sólidos domésticos: un caso de estudio.   | Favela Avila Hugo                  | 09:00  | UAEMEX    | Medio ambiente | Densidad de Puma concolor en zonas con alta y baja concentración de trampas cámara, en la Sierra Nanchititla México.   | Soria Diaz Leroy                         | 09:00  | Q UABC | Energía | Metodología para la evaluación del potencial de ahorro y uso eficiente de la energía en el sector industrial de Mexicali y su impacto en el sector eléctrico. | Ling López Juan Carlos             |
| 09:20  | MA UABC     | Medio ambiente | Evaluación ambiental por Rellenos Sanitarios en el Valle de Mexicali, B.C.: Caso de Estudio Basurero Vado Carranza   | Atencio Pérez Ryan Michael         | 09:20  | UAEMEX    | Medio ambiente | Distribución potencial del jaguar (Panthera onca) en Guerrero  | Cuervo Robayo Angela Patricia            | 09:20  | Q UABC | Energía | Autodiagnóstico: alternativa de solución para las auditorías energéticas en las PYME  | Rangel Gaxiola Iván                |
| 09:40  | MA UABC     | Medio ambiente | Los Residuos Domésticos Eléctricos y Electrónicos: Diagnostico de generación en la ciudad de Mexicali, B.C.  | Cruz Sotelo Samantha Eugenia       | 09:40  | UAEMEX    | Medio ambiente | Distribución de Heloderma horridum en México   | Dominguez Vega Hublester                 | 09:40  | Q UABC | Energía | Viabilidad económica en la separación de residuos sólidos en el sector supermercados en Mexicali  | Fierro Ochoa Aurora                |
| 10:00  | MA UABC     | Medio ambiente | Percepción del Manejo integral de los Residuos Municipales en la zona rural Valle de Mexicali.   | Salcedo Maldonado Martha Patricia  | 10:00  | UAEMEX    | Medio ambiente | Nicho trófico de jaguar y puma en la reserva natural sierra Nanchititla, México  | Gómez Ortiz Yuriana                      | 10:00  | Q UABC | Energía | Investigación sobre el impacto ambiental, social y económico del consumo de energía en los sistemas de bombeo del acueducto Río Colorado - Tijuana            | Gil Samaniego Ramos Margarita      |
| 10:20  | MA UABC     | Medio ambiente | Evaluación de un modelo de comportamiento del consumidor: Una metodología de análisis  | Aguilar Salinas Wendolyn Elizabeth | 10:20  | UAEMEX    | Medio ambiente | Distribución potencial de jaguar (Panthera onca) en México: identificación de áreas prioritarias para su conservación.   | Rodríguez Soto Clarita                   | 10:20  | Q UABC | Energía | Análisis comparativo del uso de diesel vs biodiesel en el sector transporte público de Mexicali, B.C.   | Peñuelas Nuñez Carlos              |
| 10:40  | MA UABC     | Medio ambiente | Vulnerabilidad Social y Ambiental por el manejo inadecuado de llantas de desecho en la Ciudad de Mexicali  | Fonseca Páez Deniss                | 10:40  | UAEMEX    | Medio ambiente | Calidad de la materia orgánica y concentración de metales pesados en suelo y planta de Zea Mays acondicionados con diferentes dosis de lodo residual a través del ciclo de cultivo | Sánchez Ramírez Hortencia                | 10:40  | Q UABC | Energía | Análisis de indicadores energéticos   | Palacios Barrios René Alberto      |
| 11:00  | RECESO      |                |  |                                    | 11:00  | RECESO    |                |  |  | 11:00  | RECESO |         |   |                                    |
| 11:20  | MA UABC     | Medio ambiente | Recuperación, reuso y reciclaje de residuos sólidos urbanos en Mexicali B.C. Caso: Residuos Comerciales  | Garduño Palomino Karla             | 11:20  | UAEMEX    | Medio ambiente | Actividad enzimática en suelos acondicionados con lodo residual  | Sánchez Medina Vianey                    | 11:20  | Q UABC | Energía | Evaluación preliminar del recurso eólico en Baja California   | Zamora Machado Marlene             |
| 11:40  | MA UABC ENS | Medio ambiente | Caracterización de los RSD en una temporada y su utilización en la determinación de generación de biogás en el RESA de Ensenada.   | Aguilar Virgen Quetzalli           | 11:40  | UAEMEX    | Medio ambiente | Efecto de la aplicación de lodos residuales sobre la mineralización de carbono y nitrógeno en un suelo agrícola  | Martínez Galeana Elizabeth               | 11:40  | Q UABC | Energía | Análisis de los generadores síncronos en el sistema Baja California caso Mexicali   | Medrano Hurtado Zulma Yadira       |
| 12:00  | MA UABC ENS | Medio ambiente | Estudio de residuos sólidos y percepción social en comunidades rurales de Ensenada, Baja California.   | Taboada González Paul Adolfo       | 12:00  | MA UAEMEX | Medio ambiente | Evaluación de la biomasa y mineralización del C y N durante el proceso de vermicomposteo utilizando residuo animal y lodo residual   | Télez López Marling Leticia              | 12:00  | Q UABC | Energía | Comportamiento dinámico de envolventes de construcciones en clima cálido  | Contreras Velazquez Felipe Ernesto |
| 12:20  | MA UAEMEX   | Medio ambiente | Evaluación del comportamiento de una pluma de contaminación generada en un sitio de disposición final de residuos en el municipio de Mexicaltzingo, Estado de México   | Gómez Beltrán Guillermina          | 12:20  | MA USON   | Medio ambiente | Degradación de la resina Dowex M-4195 y resultados de despojamiento  | Martínez Meza Ramona Guadalupe           | 12:20  | Q UABC | Energía | Análisis de la relación de fugas de gases refrigerantes con factores sociales usando minería de datos   | Cota Rivera Elia Ivette            |
| 12:40  | MA USON     | Medio ambiente | Indicadores de desarrollo energético sostenible  | Navarro Alvarado Patricia          | 12:40  | MA USON   | Medio ambiente | Adsorción de Arsénico en una Columna Empacada Con Zeolita Pre-Ttatada  | Mejía Zamuido Flérida Adriana            | 12:40  | Q UABC | Energía | Calidad de la energía eléctrica en el sector residencial de Mexicali B.C  | Garay Landín Moisés                |
| 13:00  | MA USON     | Medio ambiente | Metodología experimental para el estudio de la eliminación electrocinética de cobre de un medio poroso en un arreglo triangular de electrodos  | Rubio Nieblas Virgilio             | 13:00  | MA USON   | Medio ambiente | Sedimentación estacional de los lodos producidos en planta de tratamiento de aguas residuales en la Cd. de Hermosillo, Sonora  | García Navarrete Gilberto                | 13:00  | Q UABC | Energía | Problema de transferencia de calor en flujo oscilatorio   | Leyva Sánchez Elia                 |
| 13:20  | RECESO      |                |  |                                    | 13:20  | RECESO    |                |  |  | 13:20  | RECESO |         |   |                                    |
| 16:00  | Q UABC      | Química        | Caracterización electroquímica de recubrimientos alternos por conversión química en AA-6061 utilizando diferentes aditivos.  | Kiyota Cázares Sayuri              | 16:00  | UAEMEX    | Medio ambiente | Efecto de la adición del lodo residual sobre la calidad de la materia orgánica del suelo y la productividad del cultivo de maíz (Zea mays L.) en el Valle de Toluca                | Armenta Vences Renato Raúl               | 16:00  | Q UABC | Energía | Determinación del tiempo óptimo y del flujo de vapor para la extracción de aceite esencial de Eucalyptus Camandulensis  | García Gonzalez Conrado            |
| 16:20  | Q UABC      | Química        | Desarrollo de un Método Voltamétrico, Electrodo y Dispositivo Electrónico para "in situ" Determinación de Arsénico III en Aguas Naturales  | Argüelles Mier Mafalda             | 16:20  | MA UMICH  | Medio ambiente | Desarrollo de modelos para estimar la generación de lixiviados y biogás mediante herramientas de Softcomputing a escala laboratorio.   | Mañón Salas María Del Consuelo           | 16:20  | Q UABC | Energía | Evaluación preliminar de la obtención de biodiesel a partir de los residuos de la industria de cárnicos   | Toscano Palomar Lydia              |
| 16:40  | Q UABC      | Química        | Aplicación de 1-nitrozo-2-naphtol en mediciones voltamétricas de cobalto en electrodo para electrowinning de zinc  | Valera González José Adolfo        | 16:40  | MA UAEMEX | Medio ambiente | Sorción de contaminantes en material geológico de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos  | Martín Del Campo Sánchez María Guadalupe | 16:40  | Q UABC | Energía | Análisis económico de la producción de biodiesel a partir de aceite residual en Mexicali, Baja California   | Vazquez Espinoza Ana María         |
| 17:00  | Q UABC      | Química        | Sistema de ensayos de corrosión y deterioro como parámetro de calidad en la selección de materiales  | Acosta Burgoin Juan Carlos         | 17:00  | MA UMICH  | Medio ambiente | Determinación de la Biodegradabilidad de los Residuos Sólidos confinados en el Antiguo Relleno de Tierra de Morelia, Michoacán.  | Velázquez Bucio Lilia Edith              | 17:00  | Q UABC | Energía | Pérdidas por evaporación en canales de riego: Caso canal independencia D.R. 014 Río Colorado  | Tapia Olivias Juan Carlos          |
| 17:20  | Q UABC      | Química        | Criba modular compuesta "CMC-800"  | Prieto Bauman Tomás Rafael         | 17:20  | MA UMICH  | Medio ambiente | Caracterización del biogás en el Relleno de Tierra Controlado de Morelia Michoacán.  | González Razo Carlos Alberto             | 17:20  | Q UABC | Energía | Estimación de la generación de aceites y grasas residuales y sus usos potenciales   | Coronado Ortega Marcos Alberto     |
| 17:40  | Q UABC      | Química        | Implementación de un sistema de gestión de calidad en un laboratorio de procesos biotecnológicos y biopelículas bajo los NORMAS ISO (NMX-EC-17025-IMNC-2006 Y NMX-EC-15189-IMNC-2008) como etapa previa a la acreditación ante EMA | Vargas Bernal Olivia Yessenia      | 17:40  | MA UMICH  | Medio ambiente | Determinación de lignina y celulosa en los residuos sólidos confinados en el antiguo relleno de tierra de Morelia, Michoacán.  | Niia Cuevas José Alfredo                 | 17:40  | Q UABC | Energía | Enfermedades respiratorias provocadas por emisiones de CO y su relación con el uso de suelo en la ciudad de Mexicali, Baja California                         | Gorozave Car Karla                 |
| 18:00  | Q UABC      | Química        | Recuperación y elución del complejo orotiosulfato utilizando guanidina en una resina de intercambio aniónico.  | Chaparro Félix Miriam Edith        | 18:00  | MA UMICH  | Medio ambiente | Estudio de las propiedades físicas y químicas de los residuos sólidos urbanos a distintos regimenes de recirculación de lixiviados   | Mendoza Chávez Erick Alejandro           | 18:00  | Q UABC | Energía | Factibilidad en el uso de colectores solares de agua en sector restaurantero en Baja California   | Aguilar Hurtado José Miguel        |
|  |             |                |  |                                    | 18:20  | Q UABC    | Energía        | POR DEFINIR  |  | 18:20  | Q UABC | Energía | POR DEFINIR   | Mora Ramírez Jesús Eduardo         |
| FINALIZA EL PROGRAMA DE ESTA SALA                            |             |                |  |                                    | FINALIZA EL PROGRAMA DE ESTA SALA                            |           |                |  |  | FINALIZA EL PROGRAMA DE ESTA SALA                            |        |         |   |                                    |

| INICIA EL PROGRAMA DE ESTA SALA                               |                              |         |   |                                | INICIA EL PROGRAMA DE ESTA SALA                               |               |                |  |                                    | FINALIZA EL PROGRAMA DE ESTA SALA                             |               |             |   |                                  |
|---|------------------------------|---------|---|--------------------------------|---|---------------|----------------|--|------------------------------------|---|---------------|-------------|---|----------------------------------|
| CONFERENCIAS SIMULTÁNEAS NOVIEMBRE<br>VIERNES 27, 2009 MESA 1 |                              |         |   |                                | CONFERENCIAS SIMULTÁNEAS NOVIEMBRE<br>VIERNES 27, 2009 MESA 2 |               |                |  |                                    | CONFERENCIAS SIMULTÁNEAS NOVIEMBRE<br>VIERNES 27, 2009 MESA 3 |               |             |   |                                  |
| HORA  | NODO                         | MESA    | TITULO  | AUTOR PRINCIPAL                | HORA  | NODO          | MESA           | TITULO   | AUTOR PRINCIPAL                    | HORA  | NODO          | MESA        | TITULO  | AUTOR PRINCIPAL                  |
| 09:00   | Q UABC                       | Química | Generación de biopelículas sobre superficies inertes  | Rivera Reyna Nallely Erandi    | 09:00   | MA USON       | Medio ambiente | Análisis comparativo de las extracciones de agua del acuífero de la costa de Hermosillo, sonora para uso público y uso agrícola.                                     | Olavarriera Carmona María Victoria | 09:00   | C UABC        | Computación | Gestión del Conocimiento y su adaptación a un programa de mejora de procesos de software                            | Flores Rios Brenda Leticia       |
| 09:20   | Q UABC                       | Química | Análisis del cantiléver del microscopio de fuerza atómica a nivel macroscópico  | Molina Saldivar Héctor Iván    | 09:20   | MA UABC       | Medio ambiente | Evolución de la calidad del agua del acuífero en la zona de influencia del canal todo americano, distrito de riego No. 014, Río Colorado                             | López López Angel                  | 09:20   | C UABC        | Computación | Framework para actividades educativas colaborativas basadas en dispositivos móviles                                 | Cruz Flores René Guadalupe       |
| 09:40   | Q UABC                       | Química | Control de motores a pasos.   | Dominguez Orantes Daniel       | 09:40   | MA UABC       | Medio ambiente | La comunidad Ictica en el Río Hardy y el Estuario del Río Colorado   | Calvo Fonseca Alejandra            | 09:40   | C UABC        | Computación | Problema de Elección de Material en la Planificación de la Producción de Interruptores Electrónicos                 | Romero Parra Rainier             |
| 10:00   | Q UABC                       | Química | Variables en el sistema de alineamiento del microscopio AFM   | Herrera García Jesús Rigoberto | 10:00   | MA UABC ENS   | Medio ambiente | Análisis de variaciones de precipitación y sus efectos en la cuenca del arroyo de Guadalupe, Baja California, México   | Hallack Alegría Michelle           | 10:00   | C UABC        | Computación | MEX-ILMS: Una especificación para habilitar la interoperabilidad entre sistemas de gestión de aprendizaje en México | Castro García Lorena             |
| 10:20   | Q UABC                       | Química | Medición de parámetros biométricos específicos en el rostro humano por medio de barrido láser dinámico  | Rodríguez Quiñonez Julio Cesar | 10:20   | MA UABC       | Medio ambiente | Adelantos en la utilización de las transformadas Wavelet en el pronóstico de series de tiempo de precipitaciones en conjunción con las redes neuronales artificiales | Rousseau Figueroa Pablo Andrés     | 10:20   | C UABC        | Computación | Uso de la computación suave para reconocimiento de patrones climáticos  | Preciado Rodríguez Juan Martín   |
| 10:40   | QE UABC                      | Química | Sistema de visión en 3D mediante barrido Láser para navegación de robots autónomos  | Básaca Preciado Luis Carlos    | 10:40   | MA UABC       | Medio ambiente | Impacto de los lixiviados de un relleno sanitario irregular sobre la calidad del agua subterránea  | Valdez Carrillo Melissa            | 10:40   | C UABC        | Computación | Asistente para la búsqueda de objetos de aprendizaje  | Curlango Rosas Cecilia Margarita |
| 11:00   | <b>RECESO</b>                |         |   |                                | 11:00   | <b>RECESO</b> |                |  |                                    | 11:00   | <b>RECESO</b> |             |   |                                  |
| 11:20   | Q UABC                       | Química | Re-uso del agua residual tratada  | Hernández Morelos Ricardo      | 11:20   | MA UABC       | Medio ambiente | Identificación de los componentes hidrogeoquímicos que contaminan el acuífero del módulo de riego 1 del Valle de San Luis R.C.                                       | Palomares Ramírez Ramón Baltazar   | 11:20   | C UABC        | Computación | Análisis del ISO/IEC 14102 y su asociación con los procesos operativos de la NMX-I-059-NYCE-2005                    | Gastelum Ramírez Sandra Luz      |
| 11:40   | Q UABC                       | Química | Optimización de procesos de la planta de tratamiento de agua residual de la UABC campus Mexicali y evaluación del aprovechamiento de los lodos que genera | Trasviña Muñoz Diana Isela     | 11:40   | MA UABC       | Medio ambiente | Determinación de las variaciones hidrodinámicas e hidroquímicas del Río Hardy bajo su actual régimen de flujo durante un año hidrológico                             | Trejo Fernandez Juan José          | 11:40   | C UABC        | Computación | Desarrollo del banco de pruebas para la planificación de la producción en un Taller de Flujo Híbrido                | Ramírez Rodríguez Salvador       |
| 12:00   | Q UABC                       | Química | Evaluación de residuos peligrosos en sedimentos del Río Nuevo   | Morales José Osvaldo           | 12:00   | MA UABC       | Medio ambiente | Modelación geohidrológica transitoria de la relación Acuífero-Río de la zona FFC - Vado Carranza del Río Colorado con propósitos de manejo de la zona riparia        | Rodríguez Burgueño Jesús Eliana    | 12:00   | C UABC        | Computación | POR DEFINIR   | Olguín Espinoza José Martín      |
| 12:20   |                              |         |   |                                | 12:20   | MA UABC       | Medio ambiente | El recurso hídrico en el valle de Mexicali: Panorama actual y futuros escenarios por el cambio climático   | García Ávila Benjamín Ernesto      | 12:20   |               |             |   |                                  |
| 12:40   |                              |         |   |                                | 12:40   | MA USON       | Medio ambiente | Propuesta de una metodología para manifestación de impacto ambiental en Baja California, para uso por industria micro y pequeña                                      | Larios Valdez Sergio               | 12:40   |               |             |   |                                  |
| 13:40   | <b>CLAUSURA DEL CONGRESO</b> |         |   |                                |   |               |                |  |                                    |   |               |             |   |                                  |