



La Universidad Nacional Autónoma de México,
a través del proyecto de la Red del Agua UNAM,
invita a la comunidad universitaria
a participar en el



3er Encuentro Universitario del AGUA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Torre de Ingeniería
24 y 25 de agosto, 2011

Antecedentes

El **Encuentro Universitario del Agua** representa un esfuerzo interdisciplinario de la comunidad universitaria encaminado a la definición y solución de los problemas del agua.

La **UNAM** organiza a través de la Red del Agua UNAM, con el fin de contribuir a una coordinación efectiva de los esfuerzos de los universitarios en los campos de la investigación, docencia y difusión en materia del recurso hídrico.

En los dos primeros encuentros, se fortaleció el intercambio de ideas entre la comunidad universitaria con diferentes enfoques multidisciplinarios, y se produjeron orientaciones estratégicas para mejorar el uso y gestión del agua en el país.

Objetivos

1. Generar un espacio de discusión, intercambio de experiencias y análisis para la comunidad universitaria con interés en el tema del agua.
2. Analizar los temas de mayor relevancia en el sector de los recursos hídricos y reunir propuestas para desarrollar nuevos proyectos de carácter inter y multidisciplinario.
3. Plantear la participación de la Red en el 6° Foro Mundial del Agua y la organización del 2° Foro de Políticas Públicas sobre el Agua.

Sede

Torre de Ingeniería, Ciudad Universitaria
México D. F.



8:30 a 9:00	Registro	
9:00 a 9:30	Inauguración	
9:30 a 10:30	Conferencia Magistral - Auditorio Dr. Fernando González Villarreal - Coordinador Técnico, RAUNAM <i>Las redes sociales de conocimiento: Una opción para atender el problema del manejo integral del agua en la UNAM</i>	
10:30 a 11:30	Sesión 1 - Salón Norte 1 Presentación de Proyectos: Miembros de la Red del Agua	Sesión 2 - Salón Sur 1 (10:30 a 12:30) Responsabilidad Hídrica
	<p>Moderadora: Malinali Domínguez / Proyecto de la Red del Agua UNAM</p> <p>Análisis del espacio temporal del Lago de Chalco utilizando imágenes satelitales y radiometría de alta resolución espectral Raúl Aguirre Gómez / Instituto de Geografía, UNAM</p> <p>Evaluación de los efectos de los incendios forestales sobre el servicio ambiental hidrológico en los bosques húmedos templados y tropicales de México Efraín Reyes Ángeles Cervantes / FES Zaragoza, UNAM</p> <p>Efectos del sistema roza, tumba y quema sobre el servicio ambiental hidrológico en un bosque tropical perennifolio de la cuenca del Papaloapan, Oaxaca Janelle Sacnité Chávez Barrera / FES Zaragoza, UNAM</p> <p>Tratamiento y reuso productivo de aguas residuales con humedales Eliseo Cantellano de Rosas / FES Zaragoza, UNAM</p>	<p>Moderador: Dr. Rafael Val Segura / PUMAGUA</p> <p>Panelistas: M. en C. María Eugenia de la Peña Ramos / Banco Interamericano de Desarrollo</p> <p>Ing. Oscar Jorge Hernández López / Comisión del Agua del Estado de México</p> <p>Ing. Raúl Abraham Sánchez / Badger Meter de las Américas</p> <p>Lic. Rafael H. Guadarrama Cedillo / Once TV México</p> <p>Lic. Claudia Catalina Hernández Grado / Junta Municipal de Agua y Saneamiento, Asociación Nacional de Cultura del Agua</p>
11:30 a 12:30	Sesión 3 - Salón Norte 1 Presentación de Proyectos: Miembros de la Red del Agua	
	<p>Moderadora: Nashieli García Alaniz / Inventario Nacional de Humedales</p> <p>Seguridad de agua y cambio ambiental global Úrsula Oswald Spring / CRIM-UNAM</p> <p>Características hidrogeoquímicas del agua en la zona sur del valle de México Problemática de la presencia de arsénico y flúor en el agua subterránea de México Ma. Aurora Armienta Hernández / Instituto de Geofísica, UNAM</p> <p>Análisis de riesgos asociados a arsénico y flúor en el agua subterránea de Irapuato Salamanca, Gto. Ramiro Rodríguez Castillo / Instituto de Geofísica UNAM</p> <p>Estudio comparativo entre un tratamiento fisico-químico y la electrofloculación para la remoción de metales en galvanoplastia Edna Atenea Sánchez Maldonado / Facultad de Química, UNAM</p> <p>Una propuesta de la economía ecológica para aliviar la degradación de las fuentes de agua en la zona metropolitana Daniel Tagle Zamora / Grupo Ha'</p> <p>Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en el tratamiento de aguas residuales de América Latina y el Caribe, al adoptar procesos y tecnologías más sustentables Adba Musharrafié Martínez / Instituto de Ingeniería, UNAM</p>	
12:30 a 13:00	Receso / Café	

13:00 a 15:00	<p>Sesión 4 - Salón Norte 1 (13:00 a 14:00) Presentación de Proyectos: Miembros de la Red del Agua</p> <p>Moderadora: Adriana Palma / Instituto de Ingeniería, UNAM</p> <p>Infraestructura verde, diseño y gestión de prototipos 4 en 1 Pedro Camarena B. / Reserva ecológica del pedregal de San Ángel</p> <p>La dimensión política del trasvase de agua desde el Cutzamala a la ZMVM Claudia Liza Corona de la Peña / Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM</p> <p>Problemática del agua en los territorios indígenas de Sonora Diana Luque Agraz / CIAD-Hermosillo, Son.</p> <p>Un modelo de las causas psicológicas del ahorro de agua Cruz García Lirios / Escuela Nacional de Trabajo Social - UAEM</p>	<p>Sesión 5 - Salón Sur 1 Cambio Climático y Sustentabilidad</p> <p>Moderadores: Mtra. Mireya Ímaz y Dr. Carlos Gay / PUMA - PINCC</p> <p>Panelistas: Dr. Víctor Barradas Miranda / Instituto de Ecología, UNAM</p> <p>Mtro. Francisco Estrada Porrúa / Centro de Ciencias la Atmósfera, UNAM</p> <p>Dr. Benjamín Martínez López / Centro de Ciencias de la Atmósfera</p> <p>Dr. Jürgen Hoth / Fundación Biosfera del Anáhuac</p>
15:00 a 16:00	Comida	
16:00 a 17:00	Sala de exposiciones Exhibición de carteles con presencia de los autores	
17:00 a 19:00	<p>Sesión 6 - Salón Norte 1 Análisis Económico de los Costos del Agua</p> <p>Moderador: Mtra. Lorena Gómez Pineda / Facultad de Economía, UNAM</p> <p>Panelistas: Lic. Rosa Carmina Ramírez Contreras / Facultad de Economía, UNAM</p> <p>Lic. Miguel Cervantes Jiménez / Facultad de Economía, UNAM</p> <p>Ing. Ricardo López Dibene / Comisión Nacional del Agua</p> <p>Mtro. Eduardo Vega López / Facultad de Economía, UNAM</p> <p>Mtra. Karina Caballero Güendulain / Facultad de Economía, UNAM</p>	<p>Sesión 7 - Salón Sur 1 Control de Inundaciones</p> <p>Moderador: Mtro. Juan Javier Carrillo Sosa / Instituto de Ingeniería, UNAM</p> <p>Panelistas: Dr. Marco Antonio Salas Salinas / CENAPRED</p> <p>Ing. Sergio Soto Priante / Comisión Nacional del Agua</p> <p>Dr. Víctor Magaña Rueda / Instituto de Geografía, UNAM</p> <p>Dr. Adrian Pedrozo Acuña / Instituto de Ingeniería, UNAM</p> <p>Ing. Héctor M. López Peralta / SAOP, Gobierno del Estado de Tabasco</p>

* Programa sujeto a cambios de última hora



www.agua.unam.mx/3euagua.html

Programa

JUEVES 25 DE AGOSTO

8:30 a 9:00	Registro		
9:00 a 10:00	Conferencia Magistral - Terraza Dr. William S. Logan - ICIVaRM <i>Capacity Building in Water Resources Management in a Global Context</i>		
10:00 a 12:00	<p style="text-align: center;">Sesión 8 - Salón Norte 1 Participación y Cultura</p> <p>Moderadora: Mtra. Cecilia Lartigue Baca / PUMAGUA</p> <p>Panelistas: Dra. Lucía Almeida Leñero / Facultad de Ciencias Lic. David Vázquez Licona / DGACU Lic. María Josefa de Regules / Centro Virtual de Información del Agua, Agua.org.mx Mtra. Marina Leal Pérez / Programa Educativo Hagamos un Milagro por el Aire</p>	<p style="text-align: center;">Sesión 9 - Salón Norte 2 El agua y Salud Poblacional</p> <p>Moderadora: Dra. Ana Cecilia Espinosa García / Instituto de Ecología, UNAM</p> <p>Panelistas: Dr. Horacio Riojas Rodríguez / Instituto Nacional de Salud Pública, Secretaría de Salud Dra. Marisa Mazari Hiriart / Instituto de Ecología, UNAM M. en C. Juana E. Cortés Muñoz / IMTA, SEMARNAT Dra. Matiana Ramirez Aguilar / COFEPRIS, Secretaría de Salud M. C. Sergio Vega Vela / COFEPRIS, Secretaría de Salud</p>	<p style="text-align: center;">Sesión 10 - Salón Sur 1 Indicadores Ambientales para la Gestión Integrada del Agua</p> <p>Moderador: Dr. Jaime Collado / Comité Nacional Mexicano</p> <p>Panelistas: Dra. Sandra Martínez / ACUMAR, Argentina Mtra. Argelia Tiburcio Sánchez / Posgrado en Geografía, UNAM Ing. Jorge Montoya Suarez / ANEAS Lic. Hortencia Medina Uribe / INEGI Ing. Ricardo Pizzuto / CONAGUA</p>
12:00 a 12:30	Receso / Café		
12:30 a 14:30	<p style="text-align: center;">Sesión 11 - Salón Norte 1 Acciones de la Sociedad Civil</p> <p>Moderadora: Lic. Araceli Rodríguez Fernández / Fundación UNAM</p> <p>Panelistas: Lic. Chris Esmeralda Araiza Benitez / Fundación Helvex, A.C. Dra. Ana María Ruiz Vilá / Fundación ICA Ing. Lorenzo Rosenzweig Pasquel / Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. Lic. Ignacio Morales Lechuga / Fundación Gonzalo Río Arronte, IAP</p>	<p style="text-align: center;">Sesión 12 - Salón Sur 1 La Agenda del Agua 2030 y las Políticas Públicas</p> <p>Moderador: Mtro. Javier Matus Pacheco / Red del Agua UNAM</p> <p>Panelistas: Arq. Jorge Legorreta / UAM Azcapotzalco Dr. Luis Marín / Instituto de Geofísica, UNAM Dra. Luisa Paré / Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM Dr. Alonso Aguilar / Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM Lic. Aquilino Vázquez / Facultad de Derecho, UNAM M. en T. E. José Carlos Zayas Saucedo / IMTA</p>	
14:30 a 14:50	Presentación - Terraza Ing. Jorge Montoya Suárez - ANEAS <i>Proceso Regional de las Américas: Rumbo al 6° Foro Mundial del Agua</i>		
14:50 a 15:30	Sesión de conclusiones / Clausura		

* Programa sujeto a cambios de última hora

Instituciones participantes





Dr. José Narro Robles
Rector UNAM

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General UNAM

Lic. Enrique de Val Blanco
Secretario Administrativo

Mtro. Javier de la Fuente Hernández
Secretario de Desarrollo Institucional

MC. Ramiro Jesús Sandoval
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Dra. Estela Morales Campos
Coordinadora de Humanidades

Dr. Carlos Arámburo de la Hoz
Coordinador de la Investigación Científica

Mtro. Sealtiel Alatríste
Coordinador de Difusión Cultural

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Coordinador de Innovación y Desarrollo



Directorio RAUNAM

Dr. Fernando González Villarreal
Coordinador Técnico
Proyecto de la Red del Agua UNAM

Mtra. Malinali Domínguez Mares
Coordinadora Ejecutiva
Proyecto de la Red del Agua UNAM

Diseño gráfico: Joel Santamaría García

contacto@agua.unam.mx

www.agua.unam.mx/3euagua.html