



# 14 SEMANA DEL AMBIENTE y XV FORO DE INGENIERÍA AMBIENTAL (SAFIA 2014)

## PROGRAMA

**LUNES 9 DE JUNIO**

### INAUGURACIÓN

Lugar: Auditorio W-01  
Horario: 10:00 a 10:20

**Dr. Romualdo López Zárate**  
*Rector de la Unidad Azcapotzalco*

**Dr. Luis Enrique Noreña Franco**  
*Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería*

**Dra. Margarita Mercedes González Brambila**  
*Jefa del Departamento de Energía*

**Mtra. Adriana de la Luz Cisneros Ramos**  
*Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental*

### XV FORO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Lugar: Auditorio W-01  
Horario: 10:20 a 18:00

Presentación y Moderadores: Alumnos de Ingeniería Ambiental

Horario	Expositores	Proyecto de Integración de Ingeniería Ambiental
10:20-10:40	Adrián Acosta Zepeda	<i>Oxidación avanzada utilizando peróxido de hidrógeno y zeolita como catalizador</i>
10:40-11:00	Gabriela Arango Escorcía	<i>Estudio comparativo en la degradación de pañales desechables mediante el cultivo de dos cepas distintas de hongos comestibles usando paja como cosustrato</i>
11:00-11:20	Dulce Belén Acevedo Trejo	<i>Determinación de los efectos tóxicos del cobre en reactores anaerobios tipo UASB</i>
11:20-11:40	Reyna Luz Santiago Bautista	<i>Diagnóstico de los residuos sólidos en la comunidad de Magdalena Peñasco, Tlaxiaco, Oaxaca</i>
11:40-12:00	Daniel Echavarría Acosta	<i>Producción de abono orgánico a partir de lodos estabilizados provenientes de la PPTAR de la UAM-A</i>
12:00-12:10	RECESO	
12:10-12:30	Fabiola Ramírez Márquez	<i>Remoción de fluoruros en el agua utilizando rocas calizas: posibles mecanismos de remoción</i>
12:30-12:50	Alejandra Patricia Rodríguez Camacho	<i>Remoción de detergentes fosfatados en el agua de lavado doméstico</i>
12:50-13:10	Maribel Solano Salguero	<i>Evaluación de la pérdida de propiedades mecánicas en películas plásticas en agua residual cruda y tratada</i>
13:10-13:30	Saraí Betzabe González Moreno y Guadalupe Enriqueta Olvera Pérez	<i>Caracterización de la composta producida en la planta de Bordo Poniente</i>
13:30-13:50	Alejandra Ríos Lorenzo	<i>Remoción de fluoruros con rocas calizas</i>
13:50-15:10	RECESO	
15:10-15:30	Diana Hernández Barranco	<i>Aplicación de residuos plásticos de pañal composteados en cultivos hidropónicos</i>
15:30-15:50	Jesús Josimar Oliva Montes	<i>Producción de biodiesel a partir de grasa animal por catálisis heterogénea</i>
15:50-16:10	Alitzel Castaños Núñez	<i>Remediación de un suelo contaminado con hidrocarburos mediante la técnica de bioaumentación</i>
16:10-16:30	Samantha Cecilia Hernández Fuerte	<i>Establecimiento del inventario para el análisis de ciclo de vida de tres alternativas de abastecimiento de áridos para la construcción</i>
16:30-16:50	Ndeny Selene Bautista Hernández	<i>Estudio de Mecanismos de Oxidación por Radicales Libres de Colorantes Textiles derivados de Antraquinonas</i>
16:50-17:10	Liliana Sánchez Salazar	<i>Ecotoxicidad de pañales desechables usados incorporados en el suelo</i>
17:10-17:20	CLAUSURA	



# 14 SEMANA DEL AMBIENTE y XV FORO DE INGENIERÍA AMBIENTAL (SAFIA 2014)

**MARTES 10 DE JUNIO**

## SEMINARIO “UNA VISIÓN DE SUSTENTABILIDAD EN LA UAM”

Lugar: Sala D-001  
Horario: 10:00 a 12:15

Presentación y Moderadora: Dra. Sylvie Turpin Marion

Hora	Ponente	Tema
10:10-10:30	Dra. Miriam Alfie Cohen <i>Departamento de Ciencias Sociales. DCSH. UAM-C</i>	<i>Una visión de sustentabilidad desde las ciencias sociales</i>
10:30-10:50	Mtra. Gloria María Castorena Espinosa <i>Departamento de Medio Ambiente. DCAD. UAM-A</i>	<i>Una visión de sustentabilidad desde la arquitectura</i>
10:50-11:10	Dra. Alethia Vázquez Morillas <i>Departamento de Energía. DCBI. UAM A</i>	<i>Una visión de sustentabilidad desde la ingeniería</i>
11:10-11:30	Mtro. Yoshiaki Ando Ashijara <i>Departamento de Medio Ambiente. DCAD. UAM-A</i>	<i>Una visión de sustentabilidad desde el diseño</i>
11:30-12:15	Sesión de discusión y preguntas	

## CICLO DE VIDEOCONFERENCIAS

Lugar: Sala B-007  
Horario: 16:00 a 18:00

TED ideas worth spreading. Presentación de diversos temas ambientales

Duración 12 min c/u

Ponente	Título
Anupam Mishra	<i>El antiguo arte de aprovechar el agua de lluvia</i>
Richard St. John	<i>8 secretos del éxito</i>
Jonathan Drori	<i>¿Por qué estamos almacenando billones de semillas?</i>
Catherine Mohr	<i>Las ventajas y desventajas de la construcción verde</i>
Emiliano Salinas	<i>Una respuesta ciudadana a la violencia</i>
Matt Cutts	<i>Prueba algo nuevo por 30 días</i>
Derek Sivers	<i>¿Cómo empezar un movimiento?</i>
Kamal Meattle	<i>¿Cómo hacer crecer aire fresco?</i>
Clay Shirky	<i>¿Por qué SOPA es una mala idea?</i>
Richard Wilkinson	<i>¿Cómo la desigualdad económica perjudica a las sociedades?</i>
Mitchell Joachim	<i>No construya su casa, ¡hágala crecer!</i>
Mike Biddle	<i>Podemos reciclar plástico</i>
Eben Bayer	<i>¿Son los hongos el nuevo plástico?</i>
Sergey Brin	<i>¿Por qué Google Glass?</i>

**MIÉRCOLES 11 DE JUNIO**

## CICLO DE CONFERENCIAS AMBIENTALES

Lugar: Auditorio W-01  
Horario: 11:00 a 17:00

Presentación y Moderadores: Alumnos de Ingeniería Ambiental

Hora	Conferencista	Ponencia
11:00-12:00	Dra. Nydia Suppen Reynaga <i>Directora General del Centro de Análisis de Ciclo de Vida y Diseño Sustentable (CADIS)</i>	<i>Oportunidades en México para la Gestión de Ciclo de Vida</i>
12:00-13:00	Ing. Mario Montaña García <i>Presidente del Colegio de Ingenieros Ambientales de México</i>	<i>Presentación del Colegio de Ingenieros Ambientales de México A.C.</i>



## 14 SEMANA DEL AMBIENTE y XV FORO DE INGENIERÍA AMBIENTAL (SAFIA 2014)

13:00-14:00	Dr. Agustín Felipe Breña Puyol <i>Profesor-Investigador del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica. UAM-Iztapalapa</i>	<i>Funcionamiento hidráulico del sistema de drenaje de la Ciudad de México</i>
14:00-15:00	RECESO	
15:00-16:00	Ing. Antonio de Jesús Ramírez Bautista <i>Coordinador General de Capacitaciones y Proyectos Especiales. SGI (Servicios de Gestión Integral)</i>	<i>La protección civil, la seguridad e higiene y su relación con el medio ambiente</i>
16:00-17:00	M. en C. Diana Gabriela Castro Frontana <i>Profesora del Departamento de Ingeniería en Sistemas Ambientales. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas</i>	<i>Aplicación móvil y sistema web para orientar sobre el manejo de residuos sólidos a municipios de México</i>

**JUEVES 12 DE JUNIO**

### MESA REDONDA "ECONOMÍA AMBIENTAL"

Lugar: Sala D-001  
Horario: 10:00 a 14:00

Presentación y Moderadora: Dra. Maribel Velasco Pérez

Hora	Ponente	Tema
10:20-10:50	Dr. Gerardo Castillo Ramos <i>Gerente de Investigación Económica del Centro de Estudios Económicos del Sector Privado (CEESP)</i>	<i>Trayectoria de la Eficiencia Energética</i>
10:50-11:20	Lic. Erik Costales <i>Director Comercial de Innovative Group de México</i>	<i>La Gestión de los Residuos en México y Cero Residuos</i>
11:20-11:50	M. en C. Luis Rubén Sánchez Cataño <i>Perito del Colegio de Ingenieros Ambientales de México (CINAM)</i>	<i>Impacto Ambiental y Externalidades de Centrales Termoeléctricas en México y Otros Países</i>
11:50-12:20	Dr. Carlos Andrés López Morales <i>Investigador postdoctoral. Instituto Global para la Sostenibilidad</i>	<i>Retos del Manejo Sustentable del Agua en México</i>
12:20-13:30	Sesión de discusión y preguntas	
13:30-14:00	Agradecimientos y entrega de constancias	

### PANEL DE EGRESADOS "EL PAPEL DEL INGENIERO AMBIENTAL EN LA CERTIFICACIÓN Y LA ACREDITACIÓN AMBIENTALES"

Lugar: Sala D-001  
Horario: 16:00 a 18:00

Presentación y Moderadora: Mtra. Griselda González Cardoso

Hora	Panelista	Empresa
16:00-16:10	Ing. Argelia Zamarripa Delira <i>Encargada de operaciones</i>	<i>Soluciones Integrales de Reingeniería y Administración</i>
16:10-16:20	Ing. Guillermo Ortega Cárdenas <i>Director General</i>	<i>Go Enviro Business México</i>
16:20-16:30	Ing. Juan Carlos Ramírez Acuña <i>Evaluador Líder Unidades de Verificación</i>	<i>Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)</i>
16:30-16:40	Ing. Miriam Isabel Sámano Rosillo <i>Socio Director</i>	<i>EnviroSense</i>
16:40-16:50	Ing. Yolanda Elena Ordóñez Hernández <i>Gerente Técnico y Coordinador de Unidades de Verificación</i>	<i>DNV GL Lloyd Germánico de México</i>
16:50-17:00	Ing. Ramiro Barrios Castrejón <i>Coordinator Advisory Services, SUS Emerging Markets Latin America</i>	<i>DNV Climage Change</i>
17:00-17:45	Sesión de discusión y preguntas	
17:45-18:00	Agradecimientos y entrega de constancias	



## 14 SEMANA DEL AMBIENTE y XV FORO DE INGENIERÍA AMBIENTAL (SAFIA 2014)

**VIERNES 13 DE JUNIO**

### FERIA AMBIENTAL

Lugar: Plaza COSEI  
Horario: 09:00 a 16:00

Participante	Actividad
Carnívoras y más	Plantas Carnívoras
DIS-torcion-A	Libretas Recicladas
El Pájaro Azul	Productos con Papel Reciclado
Hoja Verde Creaciones Educativas	Microbios de Peluche y Mariposas
Colegio Oficial de Químicos de Asturias y León	Promoción del "Master Internacional en Operación y Mantenimiento de Plantas de Tratamiento de Aguas"
TuOla	Programa de puntos por realizar "acciones verdes"
Colectivo Tlalticpac	Productos orgánicos
Colectivo Mariposas Muertas	Taller de peces y libretas
SALDI Proyecto "Construcción y Acabados"	Calentadores Solares para Agua y otros Dispositivos Solares
Colectivo Vitaecoterra	Pañales ecológicos y toallas femeninas de tela
Colectivo Nuez Basura	Taller de Carteras
Separación UAM-A	Información sobre el Plan de Residuos Sólidos de la UAM-A
PAOT	Información sobre la Procuraduría Ambiental y Ordenamiento Territorial
CONAFOR	Información y Difusión sobre la Cultura Forestal
Quiromasajes estrés empresarial	Productos de aromaterapia y musicoterapia
Centro Integral Veterinario YA'AB y el PIMV'S "ANANSI"	Exhibición de reptiles y artrópodos
Conciencia Ambiental Sonora	Concierto musical
5to. Festival Tlazohltéotl	Acopio de residuos eléctricos, electrónicos, papel y cartón
Oficina de Gestión Ambiental y Protección Civil	Simulacro de atención a emergencias

### TÓMBOLA DE ASISTENCIA: ENTREGA DE PREMIOS A LOS PARTICIPANTES DE SAFIA 2014

### CLAUSURA

### CALENDARIO

LUNES 9 DE JUNIO	MARTES 10 DE JUNIO	MIÉRCOLES 11 DE JUNIO	JUEVES 12 DE JUNIO	VIERNES 13 DE JUNIO
<b>INAUGURACIÓN</b>  Auditorio W01 10:00 a 10:20	SEMINARIO "Una Visión de Sustentabilidad en la UAM"  SALA D001 10:00 a 12:15	CICLO DE CONFERENCIAS AMBIENTALES  Auditorio W01 11:00 a 17:00	MESA REDONDA "Economía Ambiental"  Sala D001 10:00 a 14:00	FERIA AMBIENTAL, TALLERES, CONCIERTO y 5to. FESTIVAL Tlazohltéotl  Plaza COSEI 09:00 a 16:00
XV FORO DE INGENIERÍA AMBIENTAL  Auditorio W01 10:20 a 18:00	CICLO DE VIDEOCONFERENCIAS  Sala B007 16:00 a 18:00		PANEL DE EGRESADOS "El Papel del Ingeniero Ambiental en la Certificación y la Acreditación Ambientales"  Sala D001 16:00 a 18:00	CLAUSURA DE SAFIA 2014  Jardín Edificio "O" 16:00