

Noticias

1er. CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA AMBIENTAL

La educación, la ciencia y la tecnología, son la base para el desarrollo y la competitividad de toda nación. Con el objeto de que dicho desarrollo sea sustentable, debe conciliar tres aspectos importantes: el económico, el social y el ambiental.

No es suficiente explotar los recursos de manera adecuada, sino preservarlos también para las generaciones futuras y tratar de lograr de este modo un desarrollo sustentable continuo. Es evidente la necesidad de apoyar la educación y el desarrollo de la tecnología en México, pues estos son ingredientes básicos para el desarrollo de toda nación.

Con base en lo anterior se organizó en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares el **1er. Congreso Nacional de Investigación e Innovación Tecnológica Ambiental**, del 1 al 3 de junio de 2010 en el que participaron instituciones del gobierno, de investigación y de educación con el objeto principal de fomentar el intercambio en ciencia y tecnología mexicana disponible y susceptible de ser aplicada al cuidado del ambiente. Se presentaron 58 trabajos de investigación científica y tecnológica en materia ambiental, distribuidos en 5 temáticas:

1. Energías alternativas: energía nuclear, energía geotérmica, combustibles alternos y celdas de combustible.
2. Aire: estudios de material particulado aerotransportado y tecnologías empleadas para el tratamiento y control de la contaminación.
3. Agua: técnicas de tratamiento y el estado de algunos sistemas fluviales de nuestro país.
4. Suelo: remediación y caracterización.
5. Residuos: reciclaje, reuso y tratamiento.

Se impartieron talleres que aprovechan herramientas al alcance de todos para la conservación del ambiente. Dichos talleres fueron sobre elaboración de composta (Dr. Isaías de la Rosa, profesor investigador del Instituto Tecnológico de Toluca), implementación de vegetación urbana como sistema pasivo de control de temperatura (Arq. Susana Bianconi, profesora de la Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma del Estado de México) y sobre captación de agua de lluvia como abasto suplementario de agua (Biól. Rubén López Cano, Coordinador de Proyectos Especiales y Difusión de la Cuenca Valle de Bravo Amanalco, Valle de Bravo, Estado de México).

Se presentaron las siguientes ponencias magistrales: *Energía nuclear y su sustentabilidad ambiental* (M. en C. Raúl Ortiz, Director del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares), *El reto de la inserción de las energías alternativas en el sector industrial* (Dr. Martín Nieto, Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada–Querétaro), *La innovación tecnológica en el monitoreo de la calidad del aire en la Ciudad de México* (Q. Armando Retama Hernández, Director de Monitoreo Atmosférico de la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal), *Adsorbentes novedosos para la eliminación de compuestos tóxicos en el agua* (Dr. Roberto Leyva, Facultad de Química de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí), *El suelo, la piel de la Tierra* (Dra. Margarita Gutiérrez, Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México) y *Logros y avances en materia de residuos peligrosos* (M. en C. Alfonso Flores, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales)

Temas selectos fueron abordados en el Congreso por investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (Francisca Aldape, Gustavo Alonso, Miguel Balcázar, Marisela Fernández y Joel Pacheco), así como por el Lic. César Reyna de la Madrid, Coordinador Ambiental Metropolitano, quien impartió la Conferencia *Estrategia del cambio climático del Estado de México* y por el Ing. Juan Martínez Primero, ex-subdirector de impacto y riesgo ambiental DGIRA, SEMARNAT, quien habló sobre *Impacto ambiental y sustentabilidad*.

Al **1er. Congreso Nacional de Investigación e Innovación Tecnológica Ambiental** asistieron un total de 80 expositores, del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, del Centro de Investigación de Recursos del Agua de la Universidad Autónoma del Estado de México, del Instituto Tecnológico de Toluca, de la Universidad Autónoma Metropolitana-, Azcapotzalco, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional-Durango del Instituto Politécnico Nacional, de la Universidad Autónoma Chapingo, del Instituto Tecnológico de Durango, de la Universidad Tecnológica del Valle de México, de la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca y del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Toluca.

Se contó con la asistencia promedio de 150 estudiantes por día, de diversas instituciones educativas de nivel bachillerato, licenciatura y posgrado.

Las ceremonias de inauguración y de clausura del **1er. Congreso Nacional de Investigación e Innovación Tecnológica Ambiental** estuvieron presididas por el L.A.E. Óscar Gustavo Cárdenas Monroy, Secretario del Medio Ambiente del Estado de México, por el Dr. Elías Micha Zaga, Director

General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, por el M. en C. Raúl Ortiz Magaña, Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, por el Dr. Luis Carlos Longoria Gándara, Director de Investigación Científica del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares y por el Dr. Pedro Ávila Pérez, Gerente de Ciencias Ambientales del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.

*No heredamos la Tierra de nuestros ancestros...
la tomamos prestada a nuestros hijos.*

Antoine de Saint Exupéry

Comité Organizador:

Dra. Zayre Ivonne González Acevedo
M. en C. Diana Karin Guzmán Torres
Dra. Marquidia Josseline Pacheco Pacheco
Dr. Ricardo Valdivia Barrientos
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

Comité Científico:

Dra. Suilma Maricela Fernández Valverde
Dr. José Luis Iturbe García
Ing. Oliver Gutiérrez Lozano
Dr. Jaime Vite Torres
Dra. Fabiola Monroy Guzmán
Dr. Joel Pacheco Sotelo
Dr. Balam Huemantzin Ortiz Oliveros
Dr. Pedro Ávila Pérez
Dra. Elizabeth Teresita Romero Guzmán
M. en C. Beatriz Hernández Méndez
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares