

El Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico MILSET: experiencias en América Latina.

Roberto Faustino Hidalgo Rivas
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
roberto.hidalgo@upaep.mx , www.upaep.mx

Divulgación, Experiencias, Ciencia, Tecnología, Jóvenes, América Latina

El Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico MILSET, fue fundado en 1987 en Québec, Canadá durante la Primera ExpoCiencias Internacional ESI y tiene el propósito de contribuir al desarrollo de la cultura científica y técnica para jóvenes a través de la práctica de actividades experimentales de calidad durante el tiempo libre.

"MILSET" son las siglas en francés de *Mouvement International pour le Loisir Scientifique Et Technique* (Movimiento Internacional para el Recreo Científico y la Técnico). Es es una organización no gubernamental, no lucrativa y políticamente independiente, que apunta al desarrollo de la cultura científica entre los jóvenes y la organización de programas de ciencia y tecnología, incluyendo las *ExpoCiencias* y las actividades experimentales de calidad.

MILSET fue creado durante la primera ExpoCiencias Internacional, celebrada en Québec, Canadá en 1987, Desde entonces, y debido a su constante crecimiento, varias Oficinas Regionales de MILSET se han establecido progresivamente:

- ∞ MILSET AMLAT (América Latina)
- ∞ MILSET AFRICA
- ∞ MILSET ASIA
- ∞ MILSET EUROPA



ExpoCiencias Internacional
ESI-2003 – Moscú, Rusia - © MILSET

- ∞ MILSET NORAM (Norte América)
- ∞ MILSET MED (Mediterráneo)
- ∞ MILSET RUSIA

MILSET es miembro consultivo de la ECOSOC, el Consejo Consultivo Social y Económico de la Organización de las Naciones Unidas.



*ExpoCiencias Internacional
ESI-2005 – Santiago de Chile - © MILSET*

La Misión de MILSET es:

Organizar las ExpoCiencias Internacionales para todos los países o para las diferentes regiones (Europa, Latinoamérica, Mediterráneo, Asia, etc.). Organizar festivales o semanas de la ciencia, encuentros, coloquios, seminarios, universidades de verano, publicaciones, viajes de estudio, etc.; así como capacitaciones para líderes juveniles como marco de acción para el intercambio de actividades entre los países.



*ExpoCiencias Europea
ESE-2002 – Bratislava, Eslovaquia - © MILSET*

El MILSET anima la vida asociativa de sus miembros a través de redes de asociaciones y clubes de ciencias, logrando la cooperación entre las organizaciones y los jóvenes, realizando programas en común, transferencia de experiencias, diálogo para eventos internacionales y el mantenimiento de una página electrónica (www.milset.org)



Congreso del 20 Aniversario
2007 Marly-Le-Roy, Francia - © MILSET

El MILSET representa a sus miembros ante organizaciones nacionales de juventud científica y ante instancias tales como UNESCO, ALESCO, UNICEF y la Comunidad Europea. Se establecen también los Secretariados Regionales para el fortalecimiento de las acciones y la implementación de polos de recursos. El MILSET tiene convenio con el Ministerio de Educación de Francia y es miembro consultante de las Naciones Unidas



Congreso Mundial Juvenil sobre la Sociedad de la
Información y el Conocimiento
2005 Túnez, Túnez - © MILSET

El MILSET es un Movimiento que concierne al mundo, participa en el desarrollo local de la educación científica y tecnológica así como la promoción de la cooperación internacional, ciudadanía mundial y paz por medio de una práctica de la ciencia y la tecnología en un espíritu de respeto, entendimiento y solidaridad con diferentes comunidades geográficas y espirituales.



*ExpoCiencias Internacional
ESI-2003 – Moscú, Rusia - © MILSET*

Gracias al MILSET miles de jóvenes se han encontrado para intercambiar sus proyectos, discutir con investigadores, jóvenes líderes e industriales. Estos jóvenes han desarrollado ideas en común, han descubierto lenguajes, culturas y nuevas técnicas y han sido capacitados para adquirirlas.



*ExpoCiencias Internacional
ESI-2003 – Moscú, Rusia - © MILSET*

A través del Secretariado de MILSET AMLAT para América Latina, se han desarrollado tres ediciones de ExpoCiencias Latinoamericanas ESI-AMLAT celebradas en Talca, Chile 2002; Fortaleza, Brasil 2004; Veracruz, México 2006 y se prepara la ESI-AMLAT 2008 en Lima, Perú.



Las Delegaciones Latinoamericanas de proyectos juveniles en ciencia y tecnología han tenido una importante y destacada participación en eventos mundiales como en Grenoble, Francia 2001 y Moscú, Rusia 2003 entre otros.



*ExpoCiencias Latinoamericana
ESI-AMLAT 2004 – Fortaleza, Brasil - © MILSET*

La ExpoCiencias Internacional ha tenido como sede ya a dos países latinoamericanos en Puebla, México 1999 y en Santiago, Chile 2005, en donde más de 800 jóvenes provenientes de 50 países han presentado más de 350 proyectos.

Uno de los acontecimientos más recientes de MILSET en América Latina fue la organización de la 3ª. ExpoCiencias Latinoamericana ESI-AMLAT 2006 que se celebró del 31 de Julio al 5 de Agosto en el World Trade Center de la Ciudad y Puerto de Veracruz, México.



El impacto de este evento fue

Impacto local: estudiantes y profesores de todo el Estado de Veracruz, México, presentaron sus trabajos de investigación a través de la realización de ExpoCiencias Regionales previas (Orizaba, Coatzacoalcos, Minatitlán y Xalapa). Varios estudiantes estuvieron involucrados también en la organización del evento. Los funcionarios apoyaron en la planeación, ejecución y difusión.

Impacto nacional: se presentaron cerca de 350 proyectos de investigación, innovación y divulgación de la ciencia y la tecnología en 9 áreas de participación, provenientes de 150 instituciones de todos los Estados de la República Mexicana y de 15 países invitados.

Impacto internacional: se seleccionaron los mejores proyectos para integrar las Delegaciones Mexicanas a eventos internacionales de ciencia juvenil en Sudáfrica, Inglaterra, Turquía, Brasil, Taiwán, Perú, Namibia y Bélgica entre otros. Los patrocinadores entregaron a su nombre aproximadamente 200,000 pesos en premios como apoyo a estas representaciones.



ExpoCiencias Latinoamericana
ESI-AMLAT 2006 – Veracruz, México - © MILSET

A continuación se presentan los resultados de la 3ª. ExpoCiencias Latinoamericana ESI-AMLAT 2006 en números:

1	Evento sin precedentes en México, con el objetivo claro de impulsar y promover la participación juvenil en ciencia y tecnología
2	Categorías de Participación: Medio Superior y Superior
3	Pilares Fundamentales: Contribuir a los Objetivos de Desarrollo del Milenio, ser parte activa de la Década de la Educación para el Desarrollo Sustentable y sumarse al Año Internacional de los Desiertos y la Desertificación
5	Mesas de Trabajo en el Foro Docente: Organización de Eventos de Ciencia y Tecnología para Jóvenes, Procesos de Enseñanza-Aprendizaje en Ciencia y Tecnología, Educación Ambiental y Desarrollo Sustentable, Generación y Desarrollo de Proyectos Científicos Juveniles y Divulgación Científica para Jóvenes.

6	Eventos Especiales: Inauguración, Cena de Bienvenida de Gala, Noche Cultural, Noche Mexicana, Noche Disco, Clausura y Premiación
9	Áreas de Participación: Exactas y Naturales, Medicina y Salud, Sociales y Humanidades, Ingenierías, Agropecuarias y Alimentos, Divulgación de la Ciencia, Medio Ambiente, Mecatronica, Ciencias de los Materiales



ExpoCiencias Latinoamericana
ESI-AMLAT 2006 – Veracruz, México - © MILSET

11	Instituciones Convocantes: Gobierno del Estado de Veracruz, UPAEP, MILSET, RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, GEO Juvenil Veracruz, Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario, Secretaría de Educación, Dirección General de Educación Tecnológica e Industrial, Instituto Mexicano de la Juventud, Universia México, SOMEDICYT
13	Visitas Científicas y Culturales: Acuario de Veracruz, Administración Portuaria Integral, La Antigua, Quiahuitlan, Instituto de Medicina Forense, Cempoala, Museo Histórico Naval, TENARIS-TAMSA, Central Núcleoeléctrica de Laguna Verde, Centro Histórico, Centro de Ecología y Pesquerías, Instituto de Nanotecnología, Instituto de Investigaciones Médico Biológicas

14	Países Participantes: Argentina, Chile, Brasil, Perú, Paraguay, Costa Rica, Cuba, Estados Unidos, Canadá, Sudáfrica, Rusia, España, Francia y México
18	Conferencias y Talleres impartidos por ponentes nacionales e internacionales
30	Patrocinadores
50	Organizadores: estudiantes de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla y la Universidad Veracruzana
55	Amigos de Delegación: estudiantes de La Universidad Veracruzana, Instituto Tecnológico de Veracruz y Universidad Cristóbal Colón



ExpoCiencias Latinoamericana
ESI-AMLAT 2006 – Veracruz, México - © MILSET

57	Proyectos Ganadores que representarán a México en eventos científicos juveniles en Malta, España, Suecia, Taiwán y Sudáfrica
100	Miembros del Comité Evaluador, integrado por Investigadores y Catedráticos de 30 Instituciones Diferentes
150	Instituciones Representadas: Preparatorias, Bachilleratos, Universidades, Asociaciones, públicas y privadas de todos los Rincones de la República Mexicana
350	Proyectos de Investigación, Innovación y Divulgación en Ciencia y Tecnología

1200	Participantes: estudiantes, asesores, representantes institucionales, etc.
4,000	Metros Cuadrados de Exposición en el World Trade Center



ExpoCiencias Latinoamericana
ESI-AMLAT 2006 – Veracruz, México - © MILSET

5,000	Visitantes con acceso gratuito
--------------	--------------------------------



ExpoCiencias Latinoamericana
ESI-AMLAT 2006 – Veracruz, México - © MILSET

4'000,000	Costo Total Aproximado del Evento
------------------	-----------------------------------