



**RED**

Red Nacional de Actividades  
Juveniles en Ciencia y Tecnología



El Instituto Politécnico Nacional a través de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacan, la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología y la Escuela Tomás Alva Edison en coordinación con el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico, MILSET

### INVITAN a todos los JÓVENES y NIÑOS

de la zona metropolitana, interesados en el desarrollo y presentación de trabajos de divulgación, innovación y/o investigación en ciencias exactas, en ciencias sociales y/o tecnología a participar en:



DEL 24 AL 26 DE MARZO

[www.tae.edu.mx/expociencias](http://www.tae.edu.mx/expociencias)

[www.expociencias.net](http://www.expociencias.net)

[www.esimecu.ipn.mx](http://www.esimecu.ipn.mx)

#### BASES:

##### De la participación

- La participación consistirá en la presentación de un trabajo de divulgación, innovación y/o investigación en ciencias exactas y naturales, sociales y humanidades, y/o tecnología.
- Los trabajos podrán ser presentados hasta por un máximo de **tres estudiantes**.
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en alguna institución educativa, en el Área Metropolitana de la Ciudad de México, asesorados por uno y hasta dos asesores.
- Los asesores podrán participar en dos trabajos diferentes en la misma categoría y hasta tres, si éstos están en diferentes categorías.



**RED**  
Red Nacional de Actividades  
Juveniles en Ciencia y Tecnología



- Los trabajos deberán tener el respaldo de su(s) asesor(es) que esté(n) trabajando directamente con el o los estudiantes.
- **Los trabajos seleccionados se montarán para su exposición el lunes 23 de marzo de las 12:00 a las 17:00 horas.**

### De las categorías

Los trabajos podrán participar sólo en alguna de las siguientes categorías:

- Pandilla Científica.
- Categoría Secundaria.
- Categoría Medio Superior.
- Categoría Superior (Licenciatura o equivalente).

### De las áreas participantes

- Ciencias Exactas y Naturales.
- Medicina y Salud.
- Ciencias Sociales y Humanidades.
- Ciencias de la ingeniería.
- Ciencias Agropecuarias y de Alimentos.
- Divulgación y Enseñanza de la Ciencia.
- Medio Ambiente.
- Mecatrónica.
- Ciencias de los Materiales.
- Biología
- Computación y Software

### De los Premios

**LOS TRABAJOS QUE OBTENGAN LAS PUNTUACIONES MÁS ALTAS, INDEPENDIEMENTE DEL ÁREA o CATEGORÍA,** serán invitados a formar parte de las **DELEGACIONES MEXICANAS** las cuales participarán en eventos internacionales de ciencia y tecnología juvenil:

- **INEPO, Olimpiada Internacional del Medio Ambiente Turquía.-Mayo**
- **MOSTRATEC Brasil.-Octubre**
- **CIENTEC. Perú. Noviembre**
- **ExpoCiencias Internacional MILSET, ESI-2009, Túnez.-Julio**
- **ExpoCiencias Nacional 2009, Puebla, Pueb. del 25 al 28 de noviembre**

### Ceremonia de Clausura

- Recibirán **DIPLOMA de PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER LUGAR** los trabajos que según el Comité Evaluador determine **EN CADA ÁREA Y CATEGORÍA.** La Ceremonia de Clausura se realizará el 26 de marzo a las 16:00 horas



## Del Registro de Trabajos

El Registro de Trabajos podrá realizarse a través de la página web a partir de la emisión de esta convocatoria y hasta el día **viernes 6 de marzo de 2009** (no habrá prórroga).

## De la documentación en formato electrónico para el registro de trabajos

1. Formato de solicitud de inscripción por equipo, debidamente llenado en línea o remitido al correo electrónico que se indique.

**El formato de solicitud de inscripción estará disponible en la página web.**

[www.tae.edu.mx/expociencias](http://www.tae.edu.mx/expociencias)

[www.expociencias.net](http://www.expociencias.net)

[www.esimecu.ipn.mx](http://www.esimecu.ipn.mx)

2. Copia de credencial vigente al mes de mayo 2009 como alumno regular o, una carta que acredite al estudiante como parte de la institución representada. Copia del Acta de Nacimiento.
3. Carta (s) del (los) asesor (es) como aval (es) (todo trabajo deberá contar por lo menos con un asesor titular y activo en el mismo). Esta carta deberá señalar claramente que el estudiante participa o participó activamente en el trabajo y que él autoriza la participación del mismo en eventos que se deriven de la Expociencias Metropolitana 2009.
4. El trabajo en extenso, máximo 5 cuartillas.

El formato de solicitud de inscripción y todos los documentos incluyendo el trabajo en extenso serán enviados electrónicamente al correo:

[expocienciasmetropolitana@tae.edu.mx](mailto:expocienciasmetropolitana@tae.edu.mx)

## Del Trabajo

**El trabajo deberá cumplir con el siguiente formato:**

- Portada (título del proyecto, nombres de los autores y de los asesores e institución representada, categoría y área).
- Cuerpo del trabajo (no incluye la hoja de bibliografía) no deberá exceder de 5 cuartillas en letra Arial tamaño 12, espaciado sencillo, deberá contener **introducción:** planteamiento del problema, antecedentes, objetivo, justificación e hipótesis; **método:** procedimientos y técnicas que se utilizaron para realizar el estudio; **resultados** (en el caso de desarrollos tecnológicos o prototipos se deben incluir, los planos, diagramas o croquis y análisis de costo beneficio); **discusión:** análisis e interpretación de resultados y **conclusiones.**
- Bibliografía ( cinco referencias bibliográficas).
- Podrán anexarse gráficas, tablas, bibliografía, fotografías o videos y adicionalmente un resumen de no más de una cuartilla.



## De la Inscripción

Una vez aceptado el trabajo, los participantes recibirán su **carta de aceptación** correspondiente y los resultados serán publicados en la página web del evento a partir del 11 de marzo de 2009. En este sitio **podrán tener acceso a la Guía del Participante** en donde encontrarán información necesaria para realizar su inscripción.

**El costo por participante (estudiantes y/o asesores) será de \$300.00** (trescientos pesos M.N.) **o de \$350.00** (trescientos cincuenta pesos M. N.) y hasta \$500.00 (quinientos pesos M. N. ) según la siguiente tabla:

FECHA	COSTO
Del 11 y hasta el 14 de marzo	300.00
Hasta el 18 de marzo	350.00
Posteriormente	500.00

**El pago se llevará a cabo, una vez recibida la carta de aceptación del trabajo.** Se realizará por depósito bancario a la cuenta que se especifica en la Guía del Participante debiendo enviar la imagen digitalizada del depósito bancario con los nombres correspondientes y la clave del trabajo al correo:

**[expocienciasmetropolitana@tae.edu.mx](mailto:expocienciasmetropolitana@tae.edu.mx)** (este documento sólo se enviará si el trabajo ha sido aceptado), de esta forma se hace la inscripción oficial.

## De la documentación para el registro en la Sede el día 23 de marzo

1. Carta de aceptación del trabajo.
2. El trabajo en original impreso y 3 copias.
3. Ficha de depósito bancario original, con los nombres correspondientes.
4. Cartel o carteles del trabajo.
5. Credencial vigente.

En el momento se proporcionará el Paquete Delegacional y se indicará el lugar que corresponde para el montaje del trabajo.

## Del Comité Evaluador

Los proyectos seleccionados por el comité evaluador serán presentados en forma física y oral ante un jurado calificador en una exposición que se llevará a cabo el 24 y el 25 de marzo, en las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacan.

## SEDE

**Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacan**  
**Av. Santa Ana 1000 Col. San Francisco Culhuacan C. P. 04430 Del. Coyoacán**  
**D. F. México**



-----

**ADEMÁS PARTICIPA EN:**  
**Conferencias, Exhibición de Minirobótica, Visitas Guiadas y Exposiciones**  
**Consulta las bases en la página web.**

[www.tae.edu.mx/expociencias](http://www.tae.edu.mx/expociencias)      [www.expociencias.net](http://www.expociencias.net)

[www.esimecu.ipn.mx](http://www.esimecu.ipn.mx)

Para mayor información comunicarse a:

Esc. Tomás Alva Edison, Heriberto Frías 1401, col. Del Valle, México, D. F., C. P. 03100,  
teléfono 56-04-03-14 con la M. en C. Ma. de los Ángeles Escobar; correo electrónico:  
[ma\\_expociencias@tae.edu.mx](mailto:ma_expociencias@tae.edu.mx)

UPAEP. 21 sur 1103, col. Santiago, Puebla, Puebla. Con el M. en C. Roberto Hidalgo  
Rivas; correo electrónico: [roberto.hidalgo@upaep.mx](mailto:roberto.hidalgo@upaep.mx) Tels. (222) 22-99-400, ext. 595, fax:  
(222)23-25-251 o consulta las páginas:

Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité  
Organizador.

