



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 y la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología en coordinación con el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico, MILSET

INVITAN a todos los JÓVENES y NIÑOS

del Distrito Federal, 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 22 AL 25 DE MARZO DEL 2010

www.expocienciasmetropolitana.org.mx

www.expociencias.net

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** (en Pandilla Científica Petit y Kids hasta 6 estudiantes).
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en alguna institución educativa en el D.F., asesorados por uno y hasta dos asesores.



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



Escuela
Tomás
Alva Edison



- Los asesores podrán participar en dos trabajos diferentes en la misma categoría y hasta tres, si éstos están en diferentes categorías.
- 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 22 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.**
 - Petit (nivel escolar de preescolar y 1ro. y 2do. Año de primaria)
 - Kids (3ro., 4to., 5to. y 6to. Año de primaria)
 - Teens (1ro. 2do. y 3ro. de **nivel Secundaria**)

**Pandilla Científica puede participar con dos modalidades:
Proyecto de investigación o investigación de un Reto
Consulta la página**

- **Categoría Medio Superior.**
- **Categoría Superior (Licenciatura o equivalente).**

De las áreas participantes

- **Ciencias Exactas y Naturales (Matemáticas, Química, Física, Geografía)**
- **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

ACREDITACIONES A:

INEPO, Olimpiada Internacional del Medio Ambiente Turquía. Del 19 – 22 de mayo

MOSTRATEC Brasil. Octubre 2010

CIENTEC. Perú. Noviembre 2010

Feria de Ciencias en Santiago de Chile abril, 2010

Escuela Internacional de Verano en Rusia

ExpoCiencias Internacional MILSET, ESI-2010, 9 – 14 de agosto, Brasil

ExpoCiencias Nacional 2010, Puebla, Pue. Noviembre 2010

3er. Campamento de Pandilla Científica, julio 2010



**LOS TRABAJOS QUE OBTENGAN LAS PUNTUACIONES MÁS ALTAS,
INDEPENDIEMENTE DEL ÁREA o CATEGORÍA (Pandilla Científica Kids,
mayores de 10 años y Teens, Medio Superior y Superior)
serán invitados a formar parte de las
DELEGACIONES INTERNACIONALES MEXICANAS**

**Recibirán DIPLOMA de PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER LUGAR los trabajos que
según el Comité Evaluador determine EN CADA ÁREA Y POR CATEGORÍA (Pandilla
Científica Petit, Kids y Teens, Medio Superior y Superior).**

Ceremonia de Clausura

- **La Ceremonia de Clausura se realizará el 25 de marzo a las 16:00 horas**

Del Registro de Trabajos

El Registro de Trabajos podrá realizarse ON-LINE a través de la página web a partir de la emisión de esta convocatoria y hasta el día **martes 2 de marzo de 2010** (no habrá prórroga), al término del registro del trabajo aparecerá una clave misma que deberá estar rotulando cada documento y correo que se envía.

Por ejemplo:

Si el trabajo es de la categoría de secundaria, en el área de Ciencias Exactas y Naturales y el título es "Estudio del Fitoplancton en la Laguna de Términos, Campeche", la clave será:

PC_T-EN_Fitoplancton

De la documentación en formato electrónico para el registro de trabajos

Una vez efectuado el registro ON-LINE se deberán de enviar escaneados los siguientes documentos (de preferencia en PDF) al correo

registro@expocienciasmetropolitana.org.mx

En el "asunto" deberá ir la clave del trabajo, por ejemplo:

PC_T-EN_Fitoplancton, Documentos

1. Credenciales vigentes al mes de mayo 2010 como alumno regular o carta que acredite a los estudiantes como parte de la institución representada.
Nombre de archivo como ejemplo: PC_T-EN_Fitoplancton-Credenciales
2. Actas de Nacimiento.
Nombre del archivo como ejemplo: PC_T-EN_Fitoplancton-Actas
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 los estudiantes participan o participaron activamente en el trabajo y que él autoriza la participación del mismo en eventos que se deriven de Experiencias Metropolitana 2010.
Nombre del archivo como ejemplo: PC_T-EN_Fitoplancton-Carta
4. El trabajo en extenso, máximo 5 cuartillas.
Nombre del archivo como ejemplo: PC_T-EN_Fitoplancton-Trabajo



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



Escuela
Tomás
Alva Edison



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.
- Todas las categorías (Pandilla Científica, Medio Superior y Superior) deberán entregar el trabajo escrito y enviarlo en formato electrónico.

De la Inscripción

Los trabajos aceptados serán publicados en la página web a partir del 8 de marzo de 2010. En este sitio **podrán tener acceso a la Guía del Participante** en donde encontrarán información necesaria para realizar su inscripción.

El costo por participante (autores y asesores), será de \$300.00 (trescientos pesos M.N.) **o de \$350.00** (trescientos cincuenta pesos M. N.):

FECHA	COSTO
Del 8 y hasta el 11 de marzo	300.00
Del 12 hasta el 16 de marzo	350.00

El pago se llevará a cabo, una vez publicada la lista de trabajos aceptados.

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: roberto.hidalgo@upaep.mx con copia a registro@expocienciasmetropolitana.org.mx (**este documento sólo se enviará si el trabajo ha sido aceptado**), de esta forma se hace la inscripción oficial.

Para que al asesor del trabajo se le otorgue diploma o carta de acreditación como Delegado Internacional, si es el caso, deberá estar inscrito.

De la documentación para el registro en la Sede el día 22 de marzo

Se encontrará la lista de trabajos aceptados (anteriormente publicada en la página web) en el módulo de registro.

1. Trabajo en original impreso y 3 copias.
2. Ficha de depósito bancario original, con los nombres correspondientes.



3. Cartel o carteles del trabajo.
4. Credencial vigente (para comprobar datos).

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 23 y el 24 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:

**PRÁCTICAS EN LOS LABORATORIOS DE LA ESIME CU
Exhibición de Minirobótica y Talleres de Divulgación Científica
Participa EN EL CONCURSO DE EVALUADOR JOVEN
Participa EN EL CONCURSO DEL ASESOR JOVEN**

**Consulta las bases en la página web. Inscríbete e inscribe a tu escuela para
visitar la Expo, la entrada es libre.**

www.expocienciasmetropolitana.org.mx

www.expociencias.net

www.esimecu.ipn.mx

**Las escuelas primarias, secundarias y de medio superior que
programen su visita por grupos a ExpoCiencias Metropolitana y
quieran participar en las prácticas y talleres deberán inscribirse
del 8 al 12 de marzo en la página web**

www.expocienciasmetropolitana.org.mx



Para mayor información comunicarse a:

Con la M. en C. Ma. de los Ángeles Escobar, correo electrónico: ma_expociencias@gmail.com Departamento de Investigación y Divulgación Científica Esc. Tomás Alva Edison, Heriberto Frías 1401, col. del Valle, México, D. F., C. P. 03100, teléfono 56-04-03-14 al Cel 044-55-34044699,

Con el M. en C. Roberto Hidalgo Rivas, correo electrónico: roberto.hidalgo@upaep.mx Presidente del MILSET, Coordinador de Divulgación Científica de la UPAEP. 21 sur 1103, col. Santiago, Puebla, Puebla. Tels. (222) 22-99-400, ext. 7595, fax: (222)23-25-251 o consulta las páginas:

www.expocienciasmetropolitana.org.mx

www.expociencias.net

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



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



Escuela
Tomás
Alva Edison

