



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 NIÑOS Y JÓVENES 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 26 AL 29 DE MARZO DEL 2012

www.expocienciasmetropolitana.org.mx

www.expociencias.net

www.esimecu.ipn.mx

www.biologia.unam.mx/

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** (y hasta 6 estudiantes en Pandilla Científica Petit).
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en una institución educativa en el **D.F.**, 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.
- 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 26 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:

- **Categoría Pandilla Científica.**
 - **PP**, Pandilla Petit, (preescolar y 1ro. y 2do. año de primaria)
 - **PK**, Pandilla Kids (3ro., 4to., 5to. y 6to. Año de primaria)
 - **PJ**, Pandilla Juvenil (1ro. 2do. y 3ro. de **nivel Secundaria**)

Si eres un niño con capacidades diferentes intégrate a ExpoCiencias Metropolitana 2012 en tu categoría. Tenemos un espacio para ti.

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

LOS TRABAJOS QUE OBTENGAN LAS PUNTUACIONES MÁS ALTAS, INDEPENDIENTEMENTE DEL ÁREA o CATEGORÍA en Pandilla Científica Kids, mayores de 10 años y Pandilla Científica Juvenil, Medio Superior y Superior, podrán obtener LA ACREDITACIÓN OFICIAL DEL MILSET para formar parte de las DELEGACIONES INTERNACIONALES MEXICANAS A:

INEPO, Olimpiada Internacional del Medio Ambiente Turquía, 2012
MOSTRATEC Brasil, Octubre 2012
CIENTEC. Perú. Noviembre 2012
Feria de Ciencias en Santiago de Chile. Abril, 2012
Escuela Internacional de Verano en Rusia. Junio 2012
ExpoCiencias Internacional ESI –AMLAT 2012; Paraguay
ExpoCiencias Nacional 2012.
Campamento de Pandilla Científica. Mayo 2012

Recibirán RECONOCIMIENTOS DE PRIMEROS LUGARES los trabajos que según el Comité Evaluador determine EN CADA ÁREA Y POR CATEGORÍA.



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



Ceremonia de Clausura

- La Ceremonia de Clausura se realizará el **29 de marzo a las 16:00 horas** en el auditorio de la ESIME, Culhuacan.

Del Registro de Trabajos

El Registro de Trabajos se realizará ON-LINE a través de la página web de ExpoCiencias Metropolitana, a partir del **16 de ENERO** y hasta el día **LUNES 27 DE FEBRERO DE 2012**, al término del registro del trabajo aparecerá una clave, misma que deberá estar rotulando cada documento y correo que se envía.

Por ejemplo:

Trabajo de secundaria, del D. F., en el área de Ciencias Exactas y Naturales, la clave sería:

EN-PJ-DF-01 (el número es automático y consecutivo)

Simultáneamente al registro ON-LINE, se deberá subir al portal web de ExpoCiencias Metropolitana, el archivo PDF del trabajo de investigación, junto con una fotografía digital (de 400 pixeles de ancho) de los integrantes del equipo, incluidos los asesores. Esto significa QUE AL MOMENTO DE REGISTRARSE EN LÍNEA, se deberán tener TANTO LA FOTO COMO EL TRABAJO en formato electrónico.

Publicación de trabajos aceptados

Los trabajos aceptados **serán publicados** en la página web **el 29 de febrero del 2012**. En este sitio **podrán tener acceso a la Guía del Participante** en donde encontrarán información necesaria para realizar su inscripción oficial.

De la Inscripción

Los trabajos aceptados deberán de hacer el pago de la cuota de recuperación del día 29 de febrero al 2 de marzo. En **la Guía del Participante** encontrarán la información necesaria para realizarlo.

El costo por participante (autores y asesores), será de \$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 al correo correspondiente a la categoría (ver página de ExpoCiencias Metropolitana) **este documento sólo se enviará si el trabajo ha sido aceptado**, de esta forma se hace la inscripción oficial.



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



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

Para que los acompañantes de Pandilla Científica (Directivo, profesor o familiar), que quieran recibir su paquete delegacional y su diploma como Acompañante en la ExpoCiencias Metropolitana 2012, deberán cubrir la cuota de inscripción.

Entrega de la documentación para el registro Final de trabajos

Un representante del o los trabajos aceptados, deberá de entregar en la sala de juntas del Edificio de Gobierno de la ESIME Cu el **viernes 2 de marzo de 2012 de las 10:00 a las 19:00 horas** los siguientes documentos.

En formato electrónico

En un CD o DVD con la clave en el disco y en el sobre del disco:

1. Copia escaneada de las credenciales vigentes 2011- 2012 como alumno regular o carta que acredite a los estudiantes como parte de la institución representada.

*Archivo titulado con la clave, especificando "credenciales":
ejemplo: EN-PJ-DF-01-Credenciales*

2. Copia escaneada de las Actas de Nacimiento.

*Archivo titulado con la clave, especificando "Actas":
ejemplo: EN-PJ-DF-01-Actas*

3. Copia escaneada de la(s) 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 ExpoCiencias Metropolitana 2012.

*Archivo titulado con la clave, especificando "Actas":
ejemplo: EN-PJ-DF-01-Cartas*

4. El trabajo en extenso en formato electrónico PDF, de 5 a 7 cuartillas más la carátula, en el formato oficial (descárgalo de la web).

*Archivo titulado con la clave, especificando "Trabajo":
ejemplo: EN-PJ-DF-01-Trabajo*

5. Copia de la ficha de depósito escaneada, con los nombres de los participantes y la clave del trabajo.

*Archivo titulado con la clave, especificando "Cuota":
ejemplo: EN-PJ-DF-01-Cuota*

En físico:

- 1.- El Trabajo original impreso y 3 copias fotostáticas del mismo, **sin engargolar, sin folder y engrapado.**

Con la clave correspondiente en el extremo derecho de la portada.



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



2.- La ficha de depósito original de la cuota de recuperación.

3.- La carta (as) del asesor (es) en original.

Del Trabajo

El trabajo deberá cumplir con el formato que se especifica en la página web de ExpoCiencias Metropolitana, incluyendo la portada.

1. **Portada** (clave, título del proyecto, nombres de los autores y de los asesores e institución representada, categoría y área).
2. **Cuerpo del trabajo** (no incluye la hoja de bibliografía) con un máximo de 5 a 7 cuartillas en letra Arial tamaño 12, espaciado sencillo, deberá contener:
 - 2.1. **Un resumen** de no más de 10 renglones.
 - 2.2. **Introducción:** planteamiento del problema, antecedentes, objetivo, justificación y si es el caso 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**.
 - 2.3. **Bibliografía** (cinco referencias bibliográficas).
3. **Anexos**, podrán anexarse gráficas, tablas, bibliografía, fotografías o videos

Todas las categorías (Pandilla Científica, Medio Superior y Superior) deberán entregar el trabajo escrito (ver en la página de ExpoCiencias Metropolitana el “Formato para presentar el trabajo”) con sus copias correspondientes y en formato electrónico como se indicó anteriormente.

ASIGNACIÓN DE ESTAND y Registro EN LA SEDE, 26 de marzo.

Un integrante registrará el trabajo, presentando su credencial para recibir las indicaciones correspondientes al montaje, se le entregarán los diplomas de participación y gafetes correspondientes.

Del Comité Evaluador

Los trabajos serán presentados en forma física y oral ante un jurado calificador en una exposición que se llevará a cabo el 27 y el 28 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



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



ADEMÁS PARTICIPA EN:

- **LAS PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN**
En los laboratorios de la ESIME Culhuacan.
- **PARTICIPA EN EL CONCURSO: "EVALUADOR JOVEN"**
Y gana una acreditación a ExpoCiencias Nacional
Y forma parte de la Delegación de Jóvenes
Evaluadores de México en CIENTEC, Perú.

Consulta las bases en la página web. Inscríbete e inscribe a tu escuela para visitar la Expo.

LA ENTRADA ES LIBRE PARA TODO PÚBLICO

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 9 al 14 de marzo en la página web
Entrada libre

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, Heriberto Frías 1401, col. Del Valle, México, D. F., C. P. 03100, teléfono Celular 044-55-34044699.

Con el M. en C. Roberto Hidalgo Rivas, correo electrónico: roberto.hidalgo@upaep.mx. 21 sur 1103, col. Santiago, Puebla, Puebla. Tels. (222) 22-99-400, ext. 7595, fax: (222) 23-25-251

Consulta las páginas:

www.expocienciasmetropolitana.org.mx
www.expociencias.net
www.esimecu.ipn.mx
www.biologia.unam.mx/

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



RED

Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

