

GUÍA DEL PARTICIPANTE



ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA
MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD
CULHUACAN

24, 25 y 26 de marzo
MÉXICO D. F.

INDICE

	PÁGINAS
Programa de Expociencias Metropolitana 2009	2
Ubicación de la Sede: http://www.tae.edu.mx/expociencias/sede.html	
Proceso de Inscripción	4
Registro y procedimiento del pago de la cuota de recuperación	4
Instalación	5
Inauguración	6
Expo y Evaluación	6
Desmontaje	6
Ceremonias de Premiación y Clausura	6
Presentación de Proyectos	7
Disposiciones y Regulaciones de seguridad	8
Evaluación de Proyectos	9
Instituciones que participan en la Evaluación	12
Patrocinadores	13



Programa

LUNES 23 DE MARZO	
HORARIO	ACTIVIDAD
12:00 horas	Apertura de la sede.
12:00 a 17:00	<p>UNICO DÍA DE REGISTRO Y LOCALIZACIÓN DEL ESTAND</p> <p>Si alguno de los trabajos necesita características especiales en cuanto a energía eléctrica u otros por favor enviar sus especificaciones a expocienciasmetropolitana@tae.edu.mx antes del 18 de marzo próximo.</p> <p>Único día para la solicitud de comprobante de pago.</p>
17:30	Cierre de la sede

MARTES 24 DE MARZO	
HORARIO	ACTIVIDAD
8:00	Apertura de la SEDE
8:00 a 10:00	Arreglo de stands El módulo de registro se abrirá para aclarar dudas y últimos detalles.
10:00 a 11:00	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN Explanada
11:00 a 14:00	EXPO y EVALUACIÓN
11:00 – 13:00	<p>Actividades en paralelo con la Expo, para visitantes</p> <p>DRAGOCIENCIA: Taller de Química Recreativa “Jugando con la Química” Edificio 1, Auditorio 1</p> <p>“LA MAGIA DE LA CIENCIA” Edificio 1, Auditorio 2 Mtro. Alfredo Martínez Mena</p>
10:00 – 14:00	<p>CONCURSO para PANDILLA CIENTÍFICA “PONLE EL NOMBRE A LAS MASCOTAS EN TU ÁREA” Consulta las bases en la página</p>
14:00 – 15:30	COMIDA DE BIENVENIDA CAFETERÍA
15:30 – 18:30	EXPO y EVALUACIÓN
15:30 – 18:30	<p>Talleres para participantes de Pandilla Científica (actividad en paralelo con la Expo, Auditorios)</p> <p>Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM “Taller de Cámaras Fotográficas” Edificio 1, Auditorio 3</p> <p>Taller de la Comisión Nacional del Agua de Banderilla, Ver. “Cultura del Agua” Edificio 1, Auditorio 2</p> <p>DRAGOCIENCIA “Taller de Química Recreativa” Edificio 1, Auditorio 1</p> <p>Taller de Pandilla Científica. UPAEP “Haciendo Nieve” Edificio 1, Auditorio 3</p>
18:30	Cierre de la Expo



MIÉRCOLES 25 DE MARZO	
HORARIO	ACTIVIDAD
8:00	Apertura de la SEDE
8:00 a 9:00	Entrega de comprobantes de pago (Módulo de registro)
8:00 – 11:00	EXPO y EVALUACIÓN
11:00 – 12:30	Cierre de la Expo, Exhibición de Minirobótica y Visitas Guiadas a los laboratorios de la ESIME <i>Cupo limitado</i>
12:30 – 14:30	EXPO y EVALUACIÓN
14:30 - 15:30	Tiempo para Comida Hay cafetería
15:30 – 18:30	EXPO y EVALUACIÓN
15:30 – 18:30	<p style="text-align: center;">Talleres para participantes de Pandilla Científica (actividad en paralelo con la Expo, Auditorios)</p> <p>En el Marco del Año Internacional de la Astronomía “Observando las Estrellas”, UNIVERSUM</p> <p>ROBOKIDS “Taller de Minirobótica Lego” Edificio 1, Auditorio 2</p> <p>DRAGOCIENCIA “Taller de Química Recreativa” Edificio 1, Auditorio 1</p> <p>Taller de Pandilla Científica. UPAEP “El Globo Mágico” Edificio 1, Auditorio 3</p>
18:30-19:00	Cierre de la Expo y entrega del stand al comité
JUEVES 26 DE MARZO	
HORARIO	ACTIVIDAD
15:00 – 15:45	Entrega de Constancias de participación Planta baja del Edificio de Gobierno
16:00 – 17:30	CEREMONIA DE PREMIACIÓN Y CLAUSURA “EXPOCIENCIAS METROPOLITANA 2010” “EXPOCIENCIAS EDO. DE MÉXICO” EXPLANADA



PROCESO DE INSCRIPCIÓN

La cuota de inscripción (\$300.00 pesos por persona hasta el 14 de marzo, \$350.00 hasta el 18 de marzo, \$500.00 posteriormente) incluye constancia de participación al evento y paquete de participante.

Nota: ninguna persona no inscrita podrá recibir constancia de participación.

Las modalidades de participación son las siguientes:

Participante con proyecto: la(s) persona(s) que estará(n) a cargo de exponer y defender el proyecto ante el Comité Evaluador.

Asesor: la(s) persona(s) que asesora(n) algún proyecto y que también estarán presentes en la ExpoCiencias.

REGISTRO:

Se llevará a cabo el lunes 23 de marzo de 12:00 a 17:00 horas.

El Módulo de Registro que estará ubicado en la planta baja del edificio de Gobierno. En el registro recibirás tus materiales de participante, programa e información. Aquí mismo se te indicará el espacio en donde podrás montar tu proyecto.

Favor de acudir a la mesa de registro sólo una persona del grupo.

Procedimiento para el pago de cuota de recuperación:

1.- El Depósito de la Cuota de Recuperación (según la fecha en la que se realizó el pago, \$300.00, \$350.00 o \$500.00 pesos por participante) se realiza en la cuenta del Banco HSBC, solicitando una Ficha Automatizada de Pagos, Clave:5011, No. de cuenta 000030108156 a nombre de ExpoCiencias Metropolitana 2009.

De preferencia que las fichas sean por TRABAJO, en lugar de forma individual.

2.- **Escribir en la Ficha Automatizada de Pagos LA CLAVE DEL TRABAJO**, el nombre de los participantes que están cubriendo su cuota de recuperación, así como su Institución de procedencia.



3.- Enviar escaneada la ficha automatizada de pagos por ambos lados si el sello del banco se encuentra al reverso de la ficha automatizada de pagos, a: roberto.hidalgo@upaep.mx con atención al M.C. Roberto Hidalgo, Departamento de Investigación UPAEP, **con copia al correo electrónico de la Coordinación de Registro expocienciasmetropolitana@tae.edu.mx** . En el correo escribir como asunto: "Ficha de depósito del trabajo _____" (escribir la clave del trabajo solamente).

LA FICHA AUTOMATIZADA DE PAGOS DEBERÁ LLEVAR LA CLAVE DEL TRABAJO Y EL NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES QUE ESTÁN CUBRIENDO LA CUOTA DE RECUPERACIÓN

4.- **Presentar el original** de la **Ficha** de depósito al momento de su registro en ExpoCiencias Metropolitana 2009.

NOTA: No se emitirán facturas. En caso de requerir un recibo oficial como comprobante del pago de la cuota de recuperación, éstos serán tramitados en el módulo de registro en la sede y por anticipado vía electrónica, proporcionando los siguientes datos :

- 1.- Nombre a quien se le emite el recibo
- 2.- Dirección Fiscal
- 3.- RFC escrito
- 4.- Copia del RFC (entregar una copia al momento del registro en la sede)
- 5.- Teléfono Fiscal

Quienes lo soliciten deberán de incluir en el mismo correo en el que se envía la ficha de depósito los datos y una copia del RFC, a los correos electrónicos roberto.hidalgo@upaep.mx y expocienciasmetropolitana@tae.edu.mx

Nota: ninguna persona no inscrita podrá recibir constancia de participación.

INSTALACIÓN:

La instalación de los proyectos se realizará el día **23 de marzo** en los horarios mencionados anteriormente (ver programa) y los trabajos deberán estar completamente instalados a las 9:30 de la mañana para proceder a la inauguración.

Es responsabilidad de cada participante traer consigo todos los materiales necesarios para la instalación y presentación del proyecto. Todos los proyectos contarán con una toma de corriente con UN contacto, como recomendación podemos sugerirles traer una extensión.

Importante: El Comité Organizador no proporcionará ningún tipo de material para llevar a cabo la presentación del proyecto (computadoras, proyectores, etc.).



Los participantes deberán respetar los espacios asignados a cada proyecto y **no podrán cambiar su lugar debido a que la distribución ha sido realizada para la evaluación.** Los participantes contarán con un espacio de bodega para guardar materiales durante el evento, mismos que deberán ser retirados después del cierre de la exhibición el día 25 de marzo, sin embargo no se cuenta con mucho espacio por lo que se les recomienda realizar su exposición por medio de su cartel.

Por seguridad, es muy importante no dejar solo el módulo en ningún momento y no dejar a la vista cosas que puedan perderse fácilmente (apuntadores láser, computadoras portátiles, etc.). Para tener acceso a las instalaciones de la sede y a todos los eventos, los participantes deberán portar su gafete en todo momento, como un elemento de identificación.

En cuanto a la limpieza, el comité organizador colocará bolsas contenedores de plásticos (PET) y para papel te pedimos que los papeles no los tires hechos bola para evitar acumular volumen. Se les pide no tirar BASURA, de hecho éste es un punto que se tomará en cuenta en la evaluación.

INAUGURACIÓN:

Se llevará a cabo el martes 24 de marzo a las 10:00 horas. Les pedimos puntualidad. Posteriormente las autoridades harán un recorrido por la Expo y el Comité Evaluador comenzará su revisión.

EXPO Y EVALUACIÓN:

Estará abierta al público en general y al Comité Evaluador el martes 24 de marzo de 11:00-14:00 horas y de 15:30-18:30 horas. Y el miércoles 25 de marzo de 8:00-18:30 horas (ver programa).

DESMONTAJE:

Se realizará de 18:30 a 19:00 horas del día 25 de marzo. Todos los materiales de exposición deberán ser retirados del recinto y las mamparas deberán estar completamente libres de pegamento, las sillas deberán dejarse en orden.

CEREMONIA DE PREMIACIÓN Y CLAUSURA:

Se llevará a cabo el día 26 de marzo a las 16:00 horas.

AUDITORIO PRINCIPAL



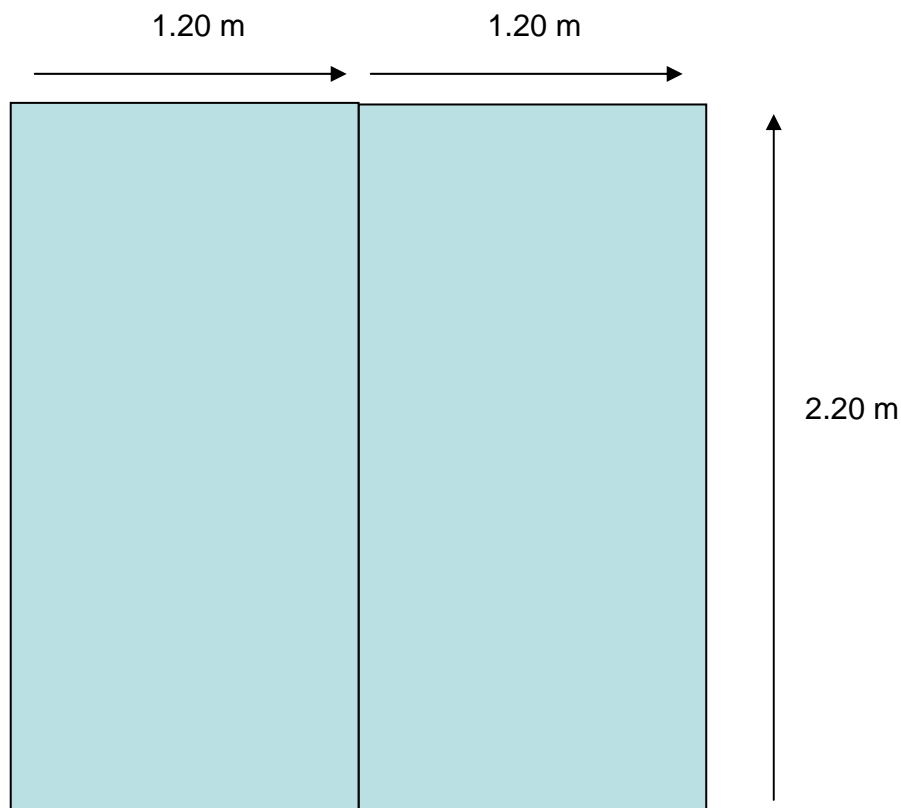
PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

Todos los proyectos deberán estar listos y sus ponentes deberán estar presentes en los horarios de exposición:

Cada proyecto contará con dos mamparas arregladas en ángulo, formando una "V", dos sillas, una mesa y una toma de corriente eléctrica (110 V). Las dimensiones de la mampara son cada una: Altura 2.20 m y ancho 1.20 m. Si alguno de los trabajos necesita características especiales en cuanto a energía eléctrica u otros por favor enviar sus especificaciones antes del 18 de marzo próximo a expocienciasmetropolitana@tae.edu.mx

El diseño de la presentación que se habrá de colocar en el stand estará a cargo de cada proyecto participante y los materiales deberán estar listos al momento de la instalación. No se permite clavar, engrapar o cualquier otra acción que pueda dañar el material de los stands.

Se les pide que el día del registro arreglen su stand, y lleven un mantel para cubrir su mesa de tal suerte que quede lo mejor posible para la exhibición.



La información básica que deberá contener el stand es:

Titulo del Proyecto
Nombres de los Participantes
Nombre del Asesor
Área y Categoría de Participación
Resumen del trabajo
Planteamiento del problema
Desarrollo (podrá incluirse texto, fotografías, gráficas, etc)
Resultados
Conclusión

Es responsabilidad de cada participante traer consigo todos los materiales necesarios para la instalación y buen desempeño de su proyecto, y de esta misma forma, el equipo necesario para su exposición si así lo desea o requiere (computadoras, proyectores, etc.).

DISPOSICIONES Y REGULACIONES DE SEGURIDAD DE EXPOCIENCIAS METROPOLITANA

El propósito de este documento es el de protegerte y proteger a todos los asistentes a la ExpoCiencias. El Comité de Seguridad ha establecido algunos parámetros para evitar incidentes, antes y durante el evento, por lo que deben ser seguidos puntualmente. Recuerda que es por la seguridad de todos.

PAUTAS.

El uso de organismos vivos en los experimentos, estudios, etc, lo deberás de llevar a cabo con ética, pues merecen cuidados y respeto. El empleo de sustancias peligrosas está prohibido durante las exhibiciones, para protección de los participantes, visitantes y medio ambiente.

DISPOSICIONES DE SEGURIDAD.

Todos los proyectos serán analizados por el Comité de Seguridad, el cual aprobará, rechazará o hará las recomendaciones necesarias para su exposición. En caso de no hacer las modificaciones indicadas se le negará la participación en la ExpoCiencias.

ARTICULOS PROHIBIDOS.

- Microorganismos de alto riesgo
- Explosivos, sustancias radioactivas o venenos.
- Concentrados ácidos o alcalinos, combustibles o sustancias peligrosas.
- Láser de más de 5 mili watts.



- Animales en peligro de extinción, embriones.
- Material o tejido humanos

ARTÍCULOS RESTRINGIDOS.

- Investigación en vertebrados e Ingeniería Genética. Deberán de obtener los permisos legales si los hubiese, seguir un código de ética, no abusar de ellos, protegerlos y cuidarlos. Se recomienda hacer uso de invertebrados y células.

ARTÍCULOS PERMITIDOS.

Cualquier equipo o maquinaria que se apegue a la siguiente regulación:

- El equipo deberá ser manejado solamente por el participante.
- La forma de alimentación del equipo deberá de suprimirse cuando no se use.
- Hacer las adecuaciones necesarias para que los visitantes puedan observarlo.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Los miembros del Comité Evaluador visitarán físicamente a los participantes en ExpoCiencias para realizar su evaluación. ExpoCiencias también estará abierta al público en general durante esos horarios.

El Comité Evaluador está integrado por profesionales en el Área en que se encuentre inscrito el proyecto.

En la mesa de registro se te entregará LA FICHA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO, este documento se colocará en el stand para que el evaluador al pasar escriba su clave y la hora de la evaluación. Si el evaluador pasa y no se encuentra el equipo anotará la hora en la que pasó con su clave. No puede haber más de 5 firmas de evaluadores y no está permitido a ninguna persona e incluso a un evaluador que no le haya sido asignado el trabajo firmar por haber escuchado la presentación. Esta ficha de evaluación te permitirá saber si han pasado los evaluadores a escuchar la presentación pero en ningún momento se contarán las firmas como un índice de valoración de la exposición del trabajo.

Los proyectos serán calificados bajo el siguiente criterio:

5	4	3	2	1
Excelente	Aceptable	Hay que mejorar	Insuficiente	No aceptable

La calificación máxima será de 100 puntos.



Cada proyecto será evaluado por 3 diferentes profesionistas y hasta 5 y la media aritmética de estas evaluaciones será la calificación final.

Los proyectos no serán comparados entre sí, es decir, cada proyecto será evaluado por su propio valor. Tampoco competirán los proyectos de la Categoría Media-Superior con los de Categoría Superior, ni éstas con la Categoría de Secundaria ni de Pandilla Científica.

En la PREMIACIÓN se procederá a la entrega de los primeros lugares por categoría y por área y posteriormente se hará entrega de las ACREDITACIONES INTERNACIONALES y al final se entregará el DIPLOMA DE LA EXPO al trabajo con la más alta calificación independientemente de área o categoría.

¿Qué se califica?	¿Qué no se califica?
El trabajo y el esfuerzo de presentarse en la exposición	Los orígenes e historial del expositor (el currículum no es determinante)
La información mostrada y el apego a los conceptos científicos	El dinero invertido en el proyecto
La calidad de las aportaciones del proyecto a su campo	Diferencias entre paradigmas del expositor y el evaluador
Las habilidades científicas y técnicas adquiridas	El impacto visual del material de exposición y la cantidad de recursos técnicos no es determinante
La contribución del tema para generar interés	La espectacularidad de la exposición o el prestigio de la institución que respalda dicha presentación



**EXPOCIENCIAS METROPOLITANA 2009
FORMATO PARA EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

Nombre de Evaluador: _____

Nombre del Proyecto: _____

Clave del Proyecto _____ Área: _____

Resumen del Proyecto 20%	Puntaje
Presentación del trabajo	
Redacción Clara	
Objetivos bien definidos	
Definición de las etapas de desarrollo del proyecto (metodología)	
Congruencia entre objetivos y resultados presentados	
Subtotal:	
Presentación visual 20%	Puntaje
Claridad de la información	
Material de apoyo (fotos, mapas, gráficos, maquetas)	
Estética y limpieza del stand	
Creatividad	
Subtotal:	
Presentación Oral 30%	Puntaje
Dominio del tema	
Claridad y desenvolvimiento del expositor	
Precisión de datos	
Comprensión del tema	
Formalidad de la exposición	
Manejo del lenguaje técnico	
Subtotal:	
Relevancia de la Investigación 30%	Puntaje
Nivel de innovación	
Valor social	
Contribución a la ciencia	
Utilidad o aplicación del proyecto	
Subtotal:	

	Subtotales	Multiplicar por Factor	Puntaje Estandarizado
Trabajo Escrito 20%		0.80	-
Presentación visual 20%		1.00	-
Presentación Oral 30%		1.00	-
Relevancia de la Investigación 30%		1.50	-
Calificación del proyecto:			-

Firma del Evaluador: _____



**INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN
QUE PARTICIPAN EN LA EVALUACIÓN**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, IPN

INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO, ITAM

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE VERACRUZ

UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA

INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA, SIGLO XXI

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE MÉDICA SUR

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS
SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO, ISSSTE**

**SOCIEDAD MEXICANA PARA LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA
TÉCNICA, SOMEDICyT**

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS, CIUDAD DE MÉXICO



PATROCINADORES



RED

Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología



etcétera



SiiViASA; de Ingeniería VIA SA de CV



INFORMES: Esc. Tomás Alva Edison, Heriberto Frías 1401, col. Del Valle, México, D. F., C. P. 03100, teléfono 56-04-03-14 con M. en C. Ma. de los Ángeles Escobar; correo electrónico: ma.expociencias@gmail.com
 UPAEP, 21 sur 1103, col. Santiago, M. en C. Roberto Hidalgo Rivas; correo electrónico: roberto.hidalgo@upaep.mx Tels. (222) 2299400, ext. 595, fax: (222)23-25-251 o consulta las páginas:

www.tae.edu.mx/expociencias www.expociencias.net



RED
Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología

