



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

Facultad  
de Ciencias

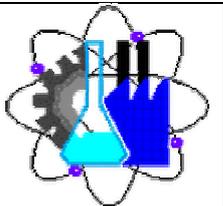
La Secretaría Académica,  
La Facultad de Ciencias,  
La Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI), y  
La Academia General de Física (AGEFIS)  
de la UAEM

CONVOCAN A ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR A PARTICIPAR EN EL

**Quinto Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física 2014**

Que se celebrará el VIERNES 16 DE MAYO a las 10:00 horas en la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI)

**Objetivo:** Promover la participación de estudiantes de Nivel Medio Superior (preparatoria, bachillerato), en el diseño y desarrollo de aparatos tecnológicos o didácticos, así como experimentos para la enseñanza de la física.

<p>Sede única en todo el estado:</p> <p><b>Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería</b></p> <p>Av. Universidad 1001 Chamilpa, Cuernavaca, Morelos Tel (777) 329 70 39 ext 3222</p> <p><a href="http://www.uaem.mx/fcqeI/">www.uaem.mx/fcqeI/</a></p>	 <p>Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería</p>	<p>Directora: <i>Dra. Rosa María Melgoza Alemán</i></p> <p>Coordinadores: <i>Dr. Luis Cisneros Villalobos</i> <a href="mailto:Luis.cisneros@uaem.mx">Luis.cisneros@uaem.mx</a></p> <p><i>Dr. Outmane Oubram</i> <a href="mailto:oubram@uaem.mx">oubram@uaem.mx</a></p>
--	---	--

Participantes	<p>Los estudiantes interesados en concursar deberán estar inscritos a lo máximo en el cuarto semestre de preparatoria. Podrá participar individualmente o en equipo con un máximo de 2 participantes y un asesor. Cada escuela podrá participar con un solo trabajo en cada una de las 3 modalidades:</p> <p>(1) <b>Aparatos de uso didáctico</b>, sirve para exponer, observar y comprender un principio físico. En esta modalidad se consideran trabajos de simulación en computadora.</p> <p>(2) <b>Aplicaciones tecnológicas</b> Instrumento o mecanismo cuya función es hacer uso de los principios de la física para conseguir un fin práctico y útil, y</p> <p>(3) <b>Experimentos de física</b> Consiste en la búsqueda de los principios que explican el comportamiento de un proceso físico, por medio de la medición y análisis de datos obtenidos.</p>
Inscripciones	<p>Las inscripciones son a través del portal de olimpiadas de la UAEM: <a href="http://www.uaem.mx/olimpiadas">www.uaem.mx/olimpiadas</a> y no tienen costo. Por cada trabajo se entregarán: a) un resumen y b) un escrito en extenso. Este último tendrá una extensión máxima de 5 cuartillas y deberá enviarse al Coordinador al momento de inscribirse. La fecha límite de inscripción es el 2 de mayo.</p>
Evaluación	<p>En la evaluación se considerará: a) Originalidad; b) Objetivos, planteamiento y método; c) conceptos y principios físicos; d) Presentación escrita y defensa oral durante el concurso. El concurso consta de 2 fases. Primera Fase: Se elegirán a los 3 mejores trabajos de cada modalidad, los cuales podrán pasar a la Segunda Fase a celebrarse el 13 de junio, donde se elegirá al primer lugar de cada modalidad. El resultado será inapelable en todos los casos. Los resultados serán publicados A MÁS TARDAR 10 días después del concurso en el portal de olimpiadas.</p>
Formato del trabajo en extenso	<p>El escrito en extenso deberá contener: a) Título del proyecto, b) Nombre de los participantes, institución, teléfono y dirección electrónica c) Resumen, d) Modalidad en la que participa, e) Objetivo del proyecto, f) Descripción y funcionamiento (si es el caso) del dispositivo construido, g) Fundamentos teóricos, h) Resultados obtenidos, i) Gráficas y fotografías j) Conclusiones generales, k) bibliografía. En las tres modalidades se deberá presentar el aparato o experimento físicamente.</p>
Premiación	<p>Se entregará diploma a todos los participantes. Posteriormente, se entregará diploma a los ganadores de la Segunda Fase el 24 de junio en el Auditorio Emiliano Zapata de la UAEM, campus chamilpa a las 10:00 horas. Adicionalmente, el primer lugar de cada modalidad de la Segunda Fase, podrá participar en el XXIV Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física que promueve la Sociedad Mexicana de Física.</p>

Mayores informes con los Coordinadores Regionales, el portal de olimpiadas: [www.uaem.mx/olimpiadas](http://www.uaem.mx/olimpiadas) o escriba a: [aquino@uaem.mx](mailto:aquino@uaem.mx)

NOTAS: 1) El montaje de los equipos y trabajos será de 9 a 9:30 horas, por los participantes, quien no lo haga, causará baja del certamen. 2) Los costos, viáticos y transporte correrán por cuenta de los participantes. Atentamente, *Francisco Aquino Roblero*, Delegado Estatal de Concursos de Física.



ACADEMIA DE CIENCIAS  
DE MORELOS A.C.

