

La Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI),  
El Centro de Investigación en Ciencias,  
La Secretaría Académica y  
La Academia General de Física (AGEFIS) de la UAEM  
**CONVOCAN**

A los **estudiantes de NIVEL MEDIO SUPERIOR** a participar en la

## 6° Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física 2015

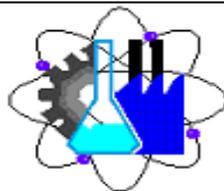
Que se celebrará el viernes 24 de abril a las 10:00 horas en la sede única:

**Objetivo:** Promover la participación de estudiantes de bachillerato y de nivel medio superior en el diseño y desarrollo de aparatos tecnológicos o didácticos, así como experimentos o prototipos para la enseñanza de la Física.

**Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI)**

Av, Universidad 1001  
Colonia Chamilpa, Cuernavaca Morelos  
Teléfono 329 70 39 ext 3236

<http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-quimicas-e-ingenieria>



Directora: *Dra. Rosa María Melgoza Alemán*  
[rmelgoza@uaem.mx](mailto:rmelgoza@uaem.mx)

Coordinadores:

*Dr. Luis Cisneros Villalobos*  
[luis.cisneros@uaem.mx](mailto:luis.cisneros@uaem.mx)

*Dr. Outmane Oubram*  
[oubram@uaem.mx](mailto:oubram@uaem.mx)

Evento apoyado por el proyecto FOMIX 2013-226264 "Fortalecimiento de la vocación científica en jóvenes morelenses de nivel medio superior".

Participantes	Los estudiantes a concursar deberán estar inscritos a lo más en el cuarto semestre de Nivel Medio Superior (Preparatoria, Bachillerato), de alguna escuela pública o privada del estado de Morelos. La participación es por equipos, con un máximo tres estudiantes y un asesor. Cada escuela podrá participar con un máximo de 2 trabajos en cada una de las 3 modalidades: <b>1) Aparatos de uso didáctico:</b> Sirve para exponer, observar y comprender un principio físico. En esta modalidad se consideran trabajos de simulación en computadora. <b>2) Aplicaciones tecnológicas:</b> Instrumento o mecanismo cuya función es hacer uso de los principios de la física para conseguir un fin práctico y útil. <b>3) 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.
Requisito	Por cada trabajo se entregará: a) Un resumen y b) Un escrito en extenso. Este último tendrá una extensión máxima de 5 cuartillas incluyendo gráficas, dibujos, fotografías, etc. y deberá enviarse a los Coordinadores al momento de inscribirse. El Trabajo deberá ser ORIGINAL. <b>Formato del trabajo en extenso:</b> 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 (Arial, 12 pts.) En las tres modalidades se deberá presentar el aparato o experimento físicamente.
Inscripción	Las inscripciones deberán ser realizadas por los directores de las escuelas o el profesor designado por él, no tienen costo y son a través del portal de olimpiadas de la UAEM: <a href="http://www.uaem.mx/olimpiadas">www.uaem.mx/olimpiadas</a> . Fecha límite de inscripción: <b>10 de abril</b> .
Lugar	El Concurso se llevará a cabo en las instalaciones de la FCQeI. El montaje de los equipos y trabajos será realizado por los participantes el día 24 de abril de 9:00 a 9:30 horas, quienes no lo hagan, causarán baja del certamen.
Evaluación	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.
Premiación	Se entregará diploma a los participantes. La lista de ganadores será publicada A MÁS TARDAR 10 días después del concurso en el portal de olimpiadas. Los ganadores podrán pasar a una <b>SEGUNDA ETAPA</b> , a celebrarse el viernes 29 de mayo, los ganadores en esta segunda etapa podrán participar como REPRESENTANTES DE MORELOS en el XXV CONCURSO NACIONAL DE APARATOS Y EXPERIMENTOS DE FÍSICA 2015 que promueve la Sociedad Mexicana de Física en septiembre. Se entregará diploma a los ganadores de la <b>SEGUNDA ETAPA</b> y a sus profesores el 23 de junio durante la "Ceremonia de Premiación de los Concursos Estatales de Física 2015" en el Auditorio Emiliano Zapata de la UAEM, campus Chamilpa a las 10:00 horas.

Síguenos en [www.facebook.com/concursosdefisicaUAEM](http://www.facebook.com/concursosdefisicaUAEM)

Mayores informes en el portal de olimpiadas de la UAEM, con los Coordinadores o con el Responsable del Concurso, Dr. Arturo Molina Ocampo [arturo\\_molina@uaem.mx](mailto:arturo_molina@uaem.mx).

Atentamente,

*Francisco Aquino Roblero,*  
Delegado Estatal de Concursos de Física