



El Centro de Investigación en Ciencias (CInC), el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAP), la Academia General de Física (AGEFIS), la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI) y la Secretaría Académica de la UAEM, así como el Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM y la Sociedad Mexicana de Física (SMF)

## CONVOCAN

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

# 9° Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física 2018

Que se celebrará el viernes 9 de marzo a las 10:00 horas en la sede única:

<p><b>Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI)</b> Av, Universidad 1001 Colonia Chamilpa, Cuernavaca Morelos Teléfono 320 70 39 ext 3236</p> <p><a href="http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-quimicas-e-ingenieria">http://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-quimicas-e-ingenieria</a></p>  <p>Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería</p>	<p>Directora: <i>Dra. Viridiana León Hernández</i> <a href="mailto:vleon@uaem.mx">vleon@uaem.mx</a></p> <p>Coordinadores: <i>Dr. Luis Cisneros Villalobos</i> <a href="mailto:luis.cisneros@uaem.mx">luis.cisneros@uaem.mx</a> <i>Dr. Outmane Oubram</i> <a href="mailto:oubram@uaem.mx">oubram@uaem.mx</a></p>
---	---

**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.

Participantes	Los concursantes 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: 1) Aparatos de uso didáctico: Sirve para exponer, observar y comprender un principio físico. En esta modalidad se consideran trabajos de simulación en computadora. 2) Aplicaciones tecnológicas: Instrumento o mecanismo cuya función es hacer uso de los principios de la física para conseguir un fin práctico y útil. 3) Experimentos de física: 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 (Arial, 12 pts.) incluyendo gráficas, dibujos, fotografías, etc. y deberá enviarse a algún Coordinador al momento de inscribirse. El Trabajo deberá ser ORIGINAL. <b>Formato del trabajo en extenso:</b> Deberá contener: a) Título del proyecto, b) Nombre, teléfono y dirección electrónica de los participantes, institución b) 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. <b>En las tres modalidades se deberá presentar el aparato o experimento físicamente.</b>
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: 24 de febrero.
Sede	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 9 de marzo de 8:30 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 cada participante. La lista de equipos elegidos será publicada A MÁS TARDAR 10 días después del concurso en el portal de olimpiadas. Estos equipos podrán pasar a una SEGUNDA ETAPA, a celebrarse el viernes 27 de abril. Los ganadores de los 3 primeros lugares en esta segunda etapa podrán participar como REPRESENTANTES DE MORELOS en el XXVIII CONCURSO NACIONAL DE APARATOS Y EXPERIMENTOS DE FÍSICA 2018 que llevará a cabo la Sociedad Mexicana de Física en agosto. Se entregará diploma a los ganadores de la SEGUNDA ETAPA y a sus profesores el 26 de junio durante la "Ceremonia de Premiación de los Concursos Estatales de Física 2018" en el Auditorio Emiliano Zapata de la UAEM, campus Chamilpa a las 10:00 horas.

Cualquier situación no prevista será resuelta por el Comité Académico de Concursos Estatales de Física (CACEF).

Síguenos en <https://www.facebook.com/concursosdefisicaenmorelos/>

Mayores informes en el portal de olimpiadas de la UAEM, con los Coordinadores o con el Responsable del Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física 2018, Dr. Arturo Molina Ocampo [arturo\\_molina@uaem.mx](mailto:arturo_molina@uaem.mx).

Atentamente,

Dr. Jorge Iván Amaro Estrada y M. I. Francisco Aquino Roblero,  
Delegados Estatales de los Concursos de Física en Morelos  
[concursosdefisica@uaem.mx](mailto:concursosdefisica@uaem.mx)

Proyecto FOMIX 2016-C01-282281 "IMPULSO A LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DEL CAPITAL HUMANO EN EL ESTADO DE MORELOS"



GACETA  
UAEM

[www.uaem.mx/olimpiadas](http://www.uaem.mx/olimpiadas)



[www.facebook.com/concursosdefisicaenmorelos/](http://www.facebook.com/concursosdefisicaenmorelos/)

[www.facebook.com/concursionacionaldetalentosenfisica/](http://www.facebook.com/concursionacionaldetalentosenfisica/)