



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), la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc 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

# 10° Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física 2019

Que se celebrará el viernes 5 de abril 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 329 70 39 ext 3236 <a href="https://www.uaem.mx/organizacion-institucional/unidades-academicas/facultades/ciencias-quimicas-e-ingenieria">https://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 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 de tres estudiantes y un asesor. Cada escuela podrá participar con un máximo de 2 trabajos en cada una de las modalidades: 1) Prototipo Didáctico: Sirve para exponer, observar y comprender un principio físico. En esta modalidad se consideran trabajos de simulación en computadora, 2) Prototipo de uso Experimental: 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 debe entregar un escrito denominado <b>Trabajo en Extenso</b> , el cual deberá adjuntarse al momento de realizar la inscripción del equipo concursante. El Trabajo deberá ser ORIGINAL. <b>El Formato del escrito deberá contener:</b> a) Título del proyecto, b) Nombre, teléfono y correo electrónico de cada uno de los alumnos participantes y del asesor, y nombre de la institución, b) Modalidad en la que participa, c) Resumen, d) Introducción, e) Objetivos, f) Desarrollo del proyecto, g) Resultados, h) Conclusiones e i) Referencias consultadas. El trabajo deberá estar en formato PDF con una extensión máxima de 5 cuartillas y estar escrito en tipo de letra Times con un tamaño de 12 puntos. <b>En cualquier modalidad se deberá presentar el aparato o experimento físicamente.</b>
Inscripción	Las inscripciones deberán ser realizadas por los directores de las escuelas o la persona designada 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: 22 de marzo.
Sede	El Concurso se llevará a cabo en las instalaciones de la UAEM, campus Chamilpa. El montaje de los equipos y trabajos será realizado por los participantes el día 5 de abril 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 f) Defensa oral durante el concurso.
Premiación	La lista de equipos seleccionados en esta primera ronda, 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 17 de mayo. Los ganadores de los 3 primeros lugares en esta segunda etapa podrán participar como REPRESENTANTES DE MORELOS en el XXIX CONCURSO NACIONAL DE APARATOS Y EXPERIMENTOS DE FÍSICA 2019 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 25 de junio durante la "Ceremonia de Premiación de los Concursos Estatales de Física 2019" 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 2019, 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

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

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

