

**LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA AC**

**A TRAVÉS DE LA**

**DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS  
DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO  
CAMPUS LEÓN**

**BAJO EL AUSPICIO DE LA**

**SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIAS Y  
EDUCACIÓN SUPERIOR**

**C O N V O C A**

**A los alumnos de NIVEL SECUNDARIA  
a participar en el**

**15º CONCURSO ESTATAL DE  
TALENTOS EN FÍSICA 2019**

**ETAPA REGIONAL: Sábado 6 de Abril del 2019, 10:00 a.m.**

**SELECTIVO ESTATAL: Sábado 25 de Mayo del 2019, 10:00 a.m.**

**CONCURSO NACIONAL: 7 de Junio del 2019, 10:00 a.m**

**Fecha límite para registro a etapa regional: Viernes 29 de Marzo  
Hasta 6 alumnos de 2º y 3º grados en total  
por cada turno de cada escuela participante**

El **15° Concurso Nacional de Talentos en Física 2019** se realizará de acuerdo a las siguientes:

### **BASES GENERALES**

PRIMERA: Podrán participar los alumnos inscritos y con asistencia regular de todas las Escuelas Secundarias de México, que cursen el 2° o 3° grado de secundaria.

SEGUNDA: El H. Comité organizador del 15° CONCURSO NACIONAL DE TALENTOS EN FISICA 2019, Nivel Secundaria, estará integrado por el Vocal de la Olimpiada de la Sociedad Mexicana de Física y quien él nombre como su equipo de colaboradores.

TERCERA: El Jurado Calificador estará conformado por profesores de alto nivel académico, y estará encargado de elaborar y evaluar los exámenes, llevando a cabo las siguientes acciones:

- a) El Jurado revisará los contenidos de los programas oficiales y diseñará una serie de preguntas y problemas, en orden de complejidad creciente.
- b) De acuerdo a las etapas del concurso, el jurado diseñará los exámenes a aplicar, considerando la totalidad de los contenidos de los programas de cada nivel de acuerdo al programa oficial
- c) El examen será de opción múltiple y de respuesta directa.

CUARTA: El 15° Concurso Nacional de Talentos en Física 2019 Nivel Secundaria consistirá en un examen único para ambos grados.

QUINTA: El 15° Concurso Nacional de Talentos en Física 2019, Nivel Secundaria se realizará en las siguientes etapas:

ETAPA ESTADO: Cada Delegado estatal junto con su Comité de apoyo, diseñará y aplicará un examen, y en base al mejor desempeño seleccionará 12 alumnos representativos de su estado, independientemente de su grado de estudios. El Delegado deberá llenar la solicitud de inscripción al concurso nacional, para hacerla llegar al Comité Organizador, vía fax o correo electrónico.

La ETAPA ESTADO estará dividida en dos fases locales:

ETAPA ESTATAL REGIONAL: Cada Delegado estatal diseñará y aplicará los exámenes pertinentes que sean necesarios para seleccionar a los 20 mejores alumnos para concursar en el Selectivo Estatal de su estado y de ahí sacar la selección de su estado.

SELECTIVO ESTATAL: Cada Delegado estatal diseñará y aplicará un examen único, y en base al mejor desempeño seleccionará a 12 alumnos representativos de su estado, quienes participarán en la etapa nacional para representar a su Estado en el concurso nacional.

ETAPA NACIONAL: Esta etapa se realizará en cada estado vía Internet; el examen se aplicará simultáneamente en todas las ciudades sede. En esta etapa participarán todos los alumnos seleccionados en la ETAPA ESTADO, se realizará en la sede designada por el Delegado de Olimpiadas de cada estado. Un día antes, el Comité Organizador hará llegar a cada delegado los exámenes en formato PDF, para ser aplicados; una vez contestados deberán ser escaneados y enviados en formato PDF al comité organizador, acompañados con una foto donde aparezcan los participantes realizando el examen.

SEXTA: La solicitud de Inscripción al examen nacional deberá contener la siguiente información:

- Nombre de los participantes por nivel.
- Fecha de Nacimiento.
- Número de matrícula.
- Grado escolar.
- Nombre de la Escuela.
- Lugar de procedencia.

SÉPTIMA: Para tener derecho a presentar el examen es necesario que los alumnos se presenten con uniforme escolar y credencial vigente.

OCTAVA: Se permitirá el uso de calculadoras siempre y cuando no sean programables o con acceso a memoria de texto o internet. No se permiten formularios. Se recomienda poner énfasis en la resolución correcta de los problemas, pues éstos ayudan a decidir los primeros lugares entre exámenes con similar número de respuestas correctas de la sección de opción múltiple.

NOVENA: Todos los alumnos seleccionados de la ETAPA ESTADO recibirán diploma por parte de la Delegación de cada estado.

DÉCIMA: En la ETAPA NACIONAL se otorgarán medallas de oro, plata y bronce, y menciones honoríficas de acuerdo a los criterios establecidos en el reglamento de las Olimpiadas Nacionales de Física de la Sociedad Mexicana de Física.

DÉCIMA PRIMERA: El Jurado Calificador será designado por el Comité Organizador y su fallo será inapelable.

DÉCIMA SEGUNDA: Los concursos son considerados competencias entre personas y no entre instituciones. El objetivo de los Concursos de Talentos en Física es atraer jóvenes hacia el estudio de las ciencias en general, y de la Física en particular.

DÉCIMA TERCERA: Se podrá tener acceso al temario y banco de problemas que servirán para el entrenamiento de los alumnos participantes y a información general referente al 15<sup>o</sup> Concurso Nacional de Talentos en Física 2019, Nivel Secundaria, en la siguiente dirección: **<http://www.dci.ugto.mx/~olimpiadas>** .

DÉCIMA CUARTA: Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador.

# Inscripciones y logística para el evento Estatal

## Etapa Estatal Regional

La primera fase de esta etapa se realizará de acuerdo a la logística dispuesta por cada Institución Educativa con el total de los participantes registrados por los profesores responsables, del **25 al 29 de Marzo de 2019**.

- Para participar en el concurso, el Profesor Responsable de cada Escuela hará llegar al Comité Organizador, al correo electrónico del evento, una lista con los datos de los alumnos que participarán en el proceso local, denominado **Etapa Escuela, a más tardar el 26 de Marzo**. Los datos requeridos son: **nombre, grado que cursa, y correo electrónico personal**, así como los datos del profesor responsable
- El Comité Organizador a su vez le hará llegar a cada Profesor Responsable el examen por aplicar en formato PDF, con las instrucciones para su aplicación. La calificación de estos exámenes servirá para obtener su selección local.
- Una vez realizada su selección, el Profesor Responsable de cada escuela enviará al Comité Estatal, en un archivo Word o Excel, los datos de los 6 mejores alumnos por turno de la escuela, de acuerdo a la Base Sexta, a más tardar el viernes 29 de Marzo.
- Los Profesores Responsables recibirán diploma de **Organización de la Etapa Escuela** por parte del Comité Organizador del concurso estatal.

**FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN POR ESCUELA: viernes 29 de Marzo de 2019.**

**ETAPA ESTATAL REGIONAL:** Se realizará en las instalaciones de la División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus León, participando los 6 alumnos seleccionados por cada escuela por turno.

En esta etapa, todos los alumnos recibirán un Diploma de Participación por parte del Comité Organizador.

**FECHA DEL EXAMEN: sábado 6 de Abril de 2019, 10:00 hrs.**

Será necesario que los alumnos se presenten al examen con credencial vigente y con uniforme escolar.

- En base al mejor desempeño en el examen, y sus cálculos escritos en las hojas adicionales, se seleccionará a los 20 alumnos que entrarán en la fase de entrenamiento.
- El Comité Estatal emitirá los resultados el día 9 de Abril del 2019 en la página de internet del evento, y enviará aviso por correo electrónico a los alumnos seleccionados y a los Profesores Responsables de cada escuela.

- En la fase de entrenamiento estos alumnos recibirán capacitación los días sábado 4, 11 y 18 de Mayo del 2019, en los temas de física que se califican en el examen final y en el concurso nacional.
- En el examen final se seleccionará a los 12 primeros lugares para conformar la Delegación del Estado de Guanajuato que nos representará en el certamen nacional en el mes de Junio.

## **Etapa Selectivo Estatal**

Esta etapa se realizará mediante examen presencial en las instalaciones de la División de Ciencias e Ingenierías del Campus León de la Universidad de Guanajuato. Participarán los 20 alumnos seleccionados en la ETAPA ESTATAL REGIONAL. La dirección de la División es: Calle Loma del Bosque # 103, Col. Lomas del Campestre; León, Guanajuato.

FECHA del EXAMEN FINAL: **sábado 25 de Mayo del 2019, 10:00 hrs.**

Esta fecha depende de la fecha del examen nacional, que también dictamina la duración de la fase de entrenamiento.

En base al mejor desempeño, se seleccionará a los 12 alumnos que integrarán a la Delegación que representará al Estado de Guanajuato en el 15° Concurso Nacional de Talentos en Física 2019. Esta lista se dará a conocer a más tardar el 29 de Mayo.

## **Aclaratoria**

Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

## **FECHAS IMPORTANTES**

- Inscripción al evento: la fecha límite es el 26 de Marzo del 2019.
- Selectivo por Escuela: del 25 al 29 de Marzo, en escuelas participantes.
- Inscripción de Selección de cada Escuela: el límite es el 29 de Marzo.
- Examen selectivo Etapa Regional: 6 de Abril, instalaciones de la DCI.
- Entrenamiento: 4 al 18 de Mayo, en la DCI.
- Examen Etapa Delegación Estatal: **25 de Mayo de 2019, 10:00 hrs.**

## **Comité Organizador:**

**Correo electrónico: [olimpiadas@fisica.ugto.mx](mailto:olimpiadas@fisica.ugto.mx)**

**Tel: (477) 788 5100 ext.8420**

**Fax: (477) 788 5107**

Dr. José Socorro García Díaz,

[socorro@fisica.ugto.mx](mailto:socorro@fisica.ugto.mx)

Dr. Marco Antonio Reyes Santos

[marco@fisica.ugto.mx](mailto:marco@fisica.ugto.mx)

Dr. Carlos Villaseñor Mora

[vimcarlos@fisica.ugto.mx](mailto:vimcarlos@fisica.ugto.mx)

Asistente del Evento,

Laura Duron:

**[laurad@fisica.ugto.mx](mailto:laurad@fisica.ugto.mx)**

**Tel: (477) 788 5100 ext. 8420**

**¡Visita el portal electrónico de la DCI!**

**[www.dci.ugto.mx/~olimpiadas/](http://www.dci.ugto.mx/~olimpiadas/)**

**En donde encontrarás información relevante de estos eventos**