



**La Sociedad Mexicana de Física  
a través de la Facultad de Física de la Universidad  
Veracruzana y de los diferentes Subsistemas de Educación  
Media Superior del Estado de Veracruz**



**CONVOCAN**

**a los estudiantes y profesores de bachillerato del Estado de Veracruz a participar en la  
XXIX OLIMPIADA DE FÍSICA, VERACRUZ 2020**

Debido a la contingencia sanitaria que se vive actualmente, la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana tomará el proceso de selección de la delegación de física del estado de Veracruz, desde la fase regional hasta la fase estatal. Este proceso será en la **modalidad virtual**, por lo que pedimos su comprensión a todos los interesados.

La presente convocatoria se ejecutará bajo las siguientes

**BASES:**

- I. Podrán participar estudiantes mexicanos **nacidos después del 30 de junio de 2000**, inscritos en una institución educativa de nivel medio superior del Estado de Veracruz durante el año escolar 2019-2020. Todos los estudiantes participantes deberán tener un profesor-asesor del plantel al que se encuentren inscritos.
- II. Es necesario que aquel estudiante que participe, cuente con conexión a internet, una computadora o dispositivo móvil que le permita descargar y enviar archivos, y un escáner o una aplicación móvil que le permita digitalizar documentos de manera clara y ordenada.
- III. El estudiante, deberá contar con una cuenta registrada en el sitio de Schoology (<https://www.schoology.com>). Una guía mostrada en nuestra página (<https://fisicaveracruz.car.blog>), ayudará al estudiante con esta labor.
- IV. Es importante que, para comenzar con el proceso de la olimpiada de física, el estudiante lleve a cabo su registro del 31 de agosto al 4 de septiembre del presente año, en la siguiente liga: <https://forms.gle/CayxoExjv2a3LRsY9>

La Olimpiada de Física, Veracruz 2020, se realizará en tres fases consecutivas:

**PRIMERA FASE. OLIMPIADA DE FÍSICA REGIONAL 2020.**

Los participantes deberán informar de su participación al Comité Regional correspondiente al Subsistema Educativo al que pertenezca el plantel en el que se encuentren inscritos. La inscripción al evento no tendrá costo.

La olimpiada regional se llevará a cabo el día **SÁBADO 12 SEPTIEMBRE de 2020** a través de la plataforma digital Schoology.

Los estudiantes participantes, accederán con su cuenta al apartado titulado "XXIX Olimpiada de Física, Veracruz 2020: Fase Regional", generado por el comité organizador en dicha plataforma.

Los estudiantes participantes, tendrán acceso al examen a partir de las **10:00 horas** del día del examen y éste tendrá una duración máxima de 3 horas.

El examen cubrirá el temario de la Olimpiada Nacional de Física ([https://rmf.fciencias.unam.mx/~onf/olimpiadas/images/archivos-onf/temario\\_onf.pdf](https://rmf.fciencias.unam.mx/~onf/olimpiadas/images/archivos-onf/temario_onf.pdf)).

Serán seleccionados de cada subsistema hasta 24 estudiantes para participar en la segunda fase de la XXIX Olimpiada de Física, Veracruz 2020.

Los resultados serán publicados en la página oficial de la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana (<https://www.uv.mx/ffia/>) en el apartado correspondiente a la Olimpiada Estatal de Física 2020, en un lapso no mayor de 1 día hábil después del término del examen y se harán del conocimiento a los diferentes subsistemas, a través de los delegados de cada uno de ellos.

## **SEGUNDA FASE. XXIX OLIMPIADA DE FÍSICA, VERACRUZ 2020.**

Cada participación estará conformada por un estudiante y un profesor quien, a su vez, puede ser asesor de varios estudiantes.

El examen para esta fase, estará conformado por un examen teórico y un examen experimental. Los exámenes se llevarán a cabo los días **28 y 29 SEPTIEMBRE de 2020**, a través de la plataforma digital Schoology. Los estudiantes que hayan sido seleccionados para esta fase, podrán acceder con su cuenta al apartado "XXIX Olimpiada Estatal de Física, Veracruz 2020", generado por el comité organizador en dicha plataforma.

El examen teórico tendrá un valor del 80% y será el día lunes 28 de septiembre de 2020. El examen experimental tendrá un valor del 20% y será el día martes 29 de septiembre de 2020. Ambos exámenes iniciarán a las **10:00 horas** el día que corresponde a cada uno de ellos. La duración máxima para cada examen será de 3 horas.

El examen teórico, cubrirá los temas mostrados en el temario para la Olimpiada Nacional de Física. Puedes acceder a la siguiente liga para descargarlo:

[https://rmf.fciencias.unam.mx/~onf/olimpiadas/images/archivos-onf/temario\\_onf.pdf](https://rmf.fciencias.unam.mx/~onf/olimpiadas/images/archivos-onf/temario_onf.pdf)

Para el examen experimental, nos apoyaremos con simulaciones interactivas de la Universidad de Colorado, a las que puedes acceder mediante la liga: <https://phet.colorado.edu/>

Se seleccionarán a los 12 estudiantes participantes con el mayor puntaje y los resultados serán publicados en la página oficial de la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana (<https://www.uv.mx/ffia/>) en el apartado correspondiente a la Olimpiada Estatal de Física 2020, el día 30 de septiembre de 2020.

## **TERCERA FASE. DELEGACIÓN DE FÍSICA DEL ESTADO DE VERACRUZ 2020.**

Los 12 estudiantes seleccionados en la fase anterior, serán capacitados de manera virtual a través de plataformas digitales definidas por el comité organizador. Dado que en el evento nacional solamente podrán participar jóvenes inscritos en el nivel medio superior de bachillerato y que todavía no estén inscritos en alguna universidad o equivalente, los 12 estudiantes seleccionados, deberán presentar al inicio de la capacitación la documentación probatoria.

El periodo de capacitación será del 5 al 30 de octubre del año en curso, con sesiones los días lunes, miércoles y viernes, con una duración de 2 horas por sesión. Dicha capacitación es gratuita y es requisito indispensable para continuar en el proceso. Después de la capacitación, los 12 finalistas presentarán un último examen (teórico-experimental) el día sábado 31 de octubre del presente año, bajo la misma línea digital presente en esta convocatoria. Los resultados de este examen permitirán nombrar a los 4 representantes de la Delegación de Física del Estado de Veracruz 2020.

## **XXXI OLIMPIADA NACIONAL DE FÍSICA.**

Los estudiantes de la Delegación de Física del Estado de Veracruz 2020 que participarán en la XXXI Olimpiada Nacional de Física que organiza la Sociedad Mexicana de Física (SMF), estarán sujetos a las condiciones que la misma sociedad disponga.

**PREMIACIÓN.** Para cada uno de los eventos, se anunciarán a los galardonados y los premios respectivos en la página oficial de la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana.

**TRANSITORIOS.** Los casos no previstos en esta convocatoria, serán resueltos por el Comité Organizador. Las decisiones del Jurado y del Comité, son inapelables.

### **Comité organizador:**

M. en C. Argelia Sol-Haret Báez Barrios ([arbaez@uv.mx](mailto:arbaez@uv.mx))  
Dr. en C. Isaac Martínez Velis  
Dr. en C. Hugo Ponce Flores  
Dr. en C. Alexis Vázquez Villa

**Facultad de Física,  
Universidad Veracruzana.**

Tel.: (228)8421747

e-mail: [olimpiadaveracruzanadefisica@gmail.com](mailto:olimpiadaveracruzanadefisica@gmail.com)