



**La Delegación Estatal de la
Sociedad Mexicana de Física
a través de la Facultad de Física de la Universidad
Veracruzana y la dirección de Educación
Media del Estado de Veracruz**



CONVOCAN

a los estudiantes y profesores del Estado de Veracruz a participar en el

Concurso Veracruzano de Talentos en Física 2023

La Delegación Estatal de la SMF, la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana y la dirección de Educación Media del Estado de Veracruz organizan la fase estatal del Concurso de Talentos para representar al estado de Veracruz en la etapa nacional.

La presente convocatoria se ejecutará bajo las siguientes

BASES:

I. PARTICIPACIÓN. Podrán participar los alumnos inscritos y con asistencia regular de todas las Escuelas Secundarias de Veracruz, acompañados de un profesor entrenador. El proceso de inscripción y examen de selección a nivel estatal será en línea.

II. INSCRIPCION. Los alumnos interesados en participar deberán inscribirse entre el 18 de abril y el 10 de mayo de 2023, llenando un registro por alumno en la plataforma de google forms, disponible en el vínculo

<https://forms.gle/Wke6jdFUFd1TvMt47>

Una vez realizado el registro, recibirán un correo de confirmación de su inscripción con las instrucciones, hora y enlace para participar en el examen de selección.

III. EXAMEN DE SELECCION. Cada alumno inscrito deberá usar el vínculo recibido (por correo electrónico) para entrar a la plataforma de google

forms el sábado 13 de mayo de 2023. El enlace estará disponible de 8 de la mañana a 6 de la tarde y una vez que el alumno ingrese a la plataforma google forms, **dispondrá de tres horas** para completar los reactivos y oprimir el botón para enviar sus respuestas.

IV. RESULTADOS. Se seleccionará a los 12 estudiantes participantes con el mayor puntaje. Los resultados del examen de selección estatal se publicarán a más tardar el 20 de mayo en la página oficial de la Facultad de Física de la UV <https://www.uv.mx/ffia/> . En la pestaña de “Extensión” se encontrará el vínculo al “Concurso Veracruzano de Talentos 2023”. Los 12 alumnos seleccionados recibirán un diploma por parte de la Delegación Estatal de la Sociedad Mexicana de Física.

IV. INSCRIPCION A LA ETAPA NACIONAL. Los 12 estudiantes seleccionados deberán proporcionar los documentos requeridos al comité organizador para su inscripción a la etapa nacional a más tardar el 7 de junio de 2023.

V. ETAPA NACIONAL. Los 12 estudiantes seleccionados representarán al estado de Veracruz en el examen nacional. Este se aplicará el 14 de junio de 2023 a las 10 am. La sede para la aplicación de este examen será indicada oportunamente a los 12 participantes por el comité organizador local. Los alumnos deberán presentarse al examen con credencial vigente y uniforme.

VI. PREMIACION. Para la etapa nacional se otorgarán medallas de oro, plata, bronce y diplomas de menciones honoríficas de acuerdo a los criterios establecidos en el Reglamento de las Olimpiadas Nacionales de Física de la Sociedad Mexicana de Física.

TRANSITORIOS. El Jurado Calificador será designado por el Comité Organizador y su fallo será inapelable. Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador. Los concursos son considerados competencias entre personas y no entre instituciones. Adicionalmente y de forma opcional, los 4 estudiantes con mayor puntaje del Concurso Veracruzano de Talentos podrán integrarse al proceso de capacitación y selección estatal rumbo a la Olimpiada Nacional de Física 2023 de bachillerato. Éste se llevará a cabo de julio a septiembre a fin de conformar la Delegación Veracruz 2023 que nos representará en dicho evento en el mes de noviembre de 2023.

Comité organizador:

Argelia Sol-Haret Báez Barrios
Brandon Uziel Castillo Jiménez
Cesar de Jesús Iris Puig
Alan Zaeed Meza Ramírez
Katia Yadira Molano Toral
Luis Jahan Quezada

Eduardo Rodríguez González
Jesús Sánchez Sánchez
Carlos Ernesto Vargas Madrazo

Contacto:

Facultad de Física, Universidad Veracruzana
Tel. 228-8421700, Ext. 11066

Correo-electrónico
talentosveracruz.fis@gmail.com

Temario para la etapa nacional

- 1 Mecánica: Sistemas de unidades, vectores, leyes de Newton, trabajo, potencia, leyes de conservación (energía, momento), máquinas simples, gravitación universal.
- 2 Fluidos: Presión, principio de Pascal, principio de Arquímedes, fluidos en movimiento.
- 3 Termodinámica: Temperatura, calor, equivalente mecánico del calor, leyes de los gases, leyes de la termodinámica.
- 4 Electromagnetismo: Ley de Coulomb, ley de Ampere, ley de Faraday, campo eléctrico, campo magnético, circuitos eléctricos.
- 5 Ondas: Características de las ondas.
- 6 Sonido: Propiedades del sonido, efecto Doppler.
- 7 Óptica: Óptica geométrica, leyes de reflexión y de refracción de la luz.