



Universidad Autónoma de Zacatecas

"Francisco García Salinas"

Unidad Académica de Física



CONVOCA:

XXVI OLIMPIADA ESTATAL DE FÍSICA

BASES:

- Dirigida a estudiantes de secundaria y primeros dos años de preparatoria (se presentará el mismo examen).
- Los primeros lugares integrarán la preselección estatal y recibirán un curso de entrenamiento durante el verano.
- Al finalizar el curso, se realizará otro examen de selección en el que se premiará a los primeros lugares, quienes continuarán su entrenamiento en otoño.
- Los cuatro mejores estudiantes representarán al estado en la XXXVI Olimpiada Nacional de Física.

TEMARIO:

1. Movimiento rectilíneo, circular y parabólico.
2. Fricción, máquinas simples, ley de Hooke y péndulo.
3. Leyes de Newton, trabajo y energía.
4. Momento lineal, gravitación y leyes de conservación.
5. Densidad, presión hidrostática y principio de Arquímedes.
6. Temperatura, calor y cambios de estado y dilatación térmica.
7. Carga eléctrica, ley de Coulomb, campo eléctrico, diferencia de potencial y capacitores.
8. Corriente eléctrica, resistencia, ley de Ohm y leyes de Kirchhoff.

Registro abierto hasta 10 de mayo.

Preselección estatal en línea es el 13 de mayo.

CONTACTO

Dr. Jorge Alberto Vargas Téllez
Delegado Estatal



492 108 20 56



jvargas@fisica.uaz.edu.mx

**"El objetivo último de la física es entender completamente el universo:
por qué es como es y por qué existe"**

-Stephen Hawking