

La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y el Instituto de Ingeniería y Tecnología a través del Departamento de Física y Matemáticas en el marco de las



## XIII Jornadas de Física y Matemáticas

a realizarse del 1 al 5 de abril del 2019

convoca a participar en el concurso estatal para preparatorias de Física y Matemáticas.

### “ISAAC NEWTON”

#### BASES

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en las preparatorias del estado de Chihuahua.
2. Los participantes deben ser inscritos al concurso de la siguiente manera:
  - a. Cada escuela debe nombrar un maestro responsable (puede ser un maestro diferente por cada turno).
  - b. El maestro responsable debe enviar a los correos que aparecen al pie de la convocatoria, una lista con la siguiente información:
    1. Nombre completo y turno de la escuela.
    2. Nombre completo, correo electrónico y número de teléfono (celular de preferencia) del maestro responsable.
    3. Nombre completo de los alumnos, semestre que cursan, correo electrónico y número de teléfono (celular de preferencia).
3. La fecha límite para inscribirse al concurso es el día 28 de marzo.
4. El concurso se llevará a cabo los días 2 (primera fase) y 3 (segunda fase) de abril de 10:00 a 12:00 horas en el edificio H del Instituto de Ingeniería y Tecnología de la UACJ.
5. El concurso constará de dos fases y solo serán acreedores a premio aquellos alumnos seleccionados que se presenten a ambas fases del concurso.
6. La dinámica del concurso será la siguiente:
  - a. Primera Fase: en esta fase se pueden presentar todos los alumnos que las escuelas deseen y constará de un examen escrito individual que contendrá de 3 a 5 problemas abiertos de física y de 3 a 5 problemas abiertos de matemáticas.
  - b. Segunda Fase: serán seleccionados los 25 alumnos con mayor puntaje en la primera fase, los alumnos deben presentarse el día 3 de abril a las 10:00 horas para presentar de manera individual un examen escrito que constará de 3 a 5 problemas abiertos de física y matemáticas.
7. Los resultados de la primera fase serán informados al maestro responsable y a los alumnos seleccionados el día 2 de abril a partir de las 17:00 horas para que se presenten el día 3 de abril a las 10:00 horas para continuar su participación en la segunda fase.
8. La premiación se llevará a cabo el 3 de mayo a las 12:00 pm en la Macroaula II.
9. Los asuntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador del concurso y sus decisiones serán inapelables.

#### JURADO CALIFICADOR

El Jurado Calificador estará formado por profesores de reconocida trayectoria académica pertenecientes al Departamento de Física y Matemáticas. El fallo del Jurado Calificador será inapelable.

#### PREMIACIÓN

1. El ganador del primer lugar obtendrá un premio en efectivo de \$ 3,000 M.N.
2. El ganador del segundo lugar obtendrá un premio en efectivo de \$ 2,000 M.N.
3. El ganador del tercer lugar obtendrá un premio en efectivo de \$ 1,000 M. N.
4. Los ocupantes de los tres primeros lugares recibirán el Estímulo Académico Universitario, que consiste en no pagar el primer semestre en que se inscriban en algún programa del IIT de la Universidad, el cual está condicionado a presentar y aprobar el examen de admisión a la UACJ.
5. Se entregará diploma personalizado señalando lugar obtenido a los cinco estudiantes y sus asesores que hayan obtenido mayor cantidad de aciertos.

#### CONTENIDOS

Matemáticas: Álgebra, Trigonometría, Geometría, Geometría Analítica y Probabilidad.  
Física: Cinemática, Dinámica, Trabajo y Energía, Electrostática.

#### INSCRIPCIONES E INFORMACIÓN

M.C. Heidi Cecilia Chavira: [heidy.chavira@uacj.mx](mailto:heidy.chavira@uacj.mx)  
Dra. Karen Yael Castrejon: [kcastrej@uacj.mx](mailto:kcastrej@uacj.mx)  
Dr. Jesús Sáenz Villela: [jessaenz@uacj.mx](mailto:jessaenz@uacj.mx)

La información del evento se puede consultar en la siguiente liga: <http://www.uacj.mx/IIT/DFM/Paginas/default.aspx>, en la pestaña de **Avisos**.