



# UNIVERSIDAD DE SONORA

## División de Ciencias Exactas y Naturales

### Departamentos de Física y Matemáticas

EL SABER DE MIS HIJOS  
HARÁ MI GRANDEZA

**Estimado Sr. Director:**

Nos dirigimos a Usted para informarle que los días 7, 8 y 9 de mayo de 2014 se llevará a cabo el XLVI Concurso Regional de Física y Matemáticas, dedicado a los “50 Años de la Escuela de Altos Estudios”, organizado por los Departamentos de Física y de Matemáticas de la Universidad de Sonora. Dicho evento consta de los siguientes tres concursos:

- **Regional de Física.** Este concurso es de participación individual entre alumnos de preparatorias de los estados de: Baja California Norte, Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa y Sonora. Consiste de dos evaluaciones por escrito, donde se seleccionan aquellos concursantes que obtienen mejores resultados, y de un examen oral final, de donde salen los ganadores del concurso. Las evaluaciones incluyen preguntas y problemas sobre: Mecánica, Fluidos y Calor, Sonido, Electricidad y Óptica.
- **Regional de Matemáticas.** Este concurso es análogo al Regional de Física, los contenidos que se evalúan son: Aritmética y Álgebra, Geometría, Trigonometría, Geometría Analítica y Cálculo Diferencial.
- **Preselectivo para la Olimpiada Nacional de Física.** Es un concurso de participación individual entre alumnos inscritos a lo más en el cuarto semestre de una institución de nivel medio superior, o bien del 3er año del nivel medio (secundaria) del estado de Sonora, siendo requisito adicional que el alumno tenga fecha de nacimiento posterior al 1 de agosto de 1995. Mismo que consiste de dos evaluaciones por escrito, de donde se seleccionan los quince mejores concursantes que pasarán a formar parte de una Preselección Olímpica 2014, de la cual se habrán de escoger a los integrantes de la Delegación de Sonora que represente al estado en la XXV Olimpiada Nacional de Física.

Los concursos regionales entregan premios en efectivo y los tres concursos otorgan diplomas de reconocimiento al esfuerzo de los jóvenes que alcanzan los primeros lugares. Cabe aclarar que el alumno interesado puede participar en más de uno de los concursos.

Deseamos hacerle saber, también, que el Concurso Regional de Física y Matemáticas tiene como **objetivos:**

- Difundir la Física y la Matemática como ciencias vivas que para su práctica requieren, además de una buena información, de la creatividad y la participación activa por parte de los estudiantes;
- Localizar y estimular a los estudiantes que tengan interés por estas ciencias;
- Promover la reflexión, entre los profesores del nivel medio, acerca de los problemas del proceso de enseñanza-aprendizaje de estas ciencias y sobre los contenidos, planes y programas de estudio.



EL SABER DE MIS HIJOS  
HARÁ MI GRANDEZA

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## División de Ciencias Exactas y Naturales

### Departamentos de Física y Matemáticas

Consideramos que este evento es de suma importancia para profesores y alumnos, por lo cual le solicitamos su valiosa cooperación para darle la difusión apropiada en la escuela a su digno cargo. Asimismo, le estamos solicitando que otorgue las facilidades necesarias que permitan la más amplia participación y que, de ser posible, comisione a un profesor para que asesore a los alumnos interesados.

Para facilitar el registro de los estudiantes interesados, hemos habilitado una página de registro vía Internet; los interesados podrán inscribirse en:

<http://paginas.fisica.uson.mx/concurso.regional/2014/inscripcion.html>

a partir de la publicación de esta convocatoria.

Nos ponemos a su disposición por correo, dirigiendo su solicitud de información a: Comité Organizador, XLVI Concurso Regional de Física y Matemáticas, Apartado Postal # 1626 de Hermosillo, Sonora. Se dará información vía telefónica: (662) 259-21-08 y vía correo electrónico a: [concurso.regional@correo.fisica.uson.mx](mailto:concurso.regional@correo.fisica.uson.mx)

#### NOTAS IMPORTANTES:

A. Las inscripciones recibidas tendrán carácter provisional hasta que el interesado entregue: Dos fotografías tamaño infantil, una constancia de inscripción a la escuela que está inscrito y acta de nacimiento (en el caso de concursar en el preselectivo para la Olimpiada Nacional de Física) el día del evento en: Departamento de Física, Edificio 3F, primer piso, Unidad Regional Centro, UNISON. Todos deben cumplir en su totalidad los requisitos de la convocatoria.

B. La documentación a la que se refiere el inciso anterior deberá entregarse el miércoles 7 de mayo de 2014 de 8:00 a 10:00 de la mañana, en el Departamento de Física.

C. Para más detalles, visite la página de Internet:

<http://paginas.fisica.uson.mx/concurso.regional/2014/>

Sin otro particular, le agradecemos su fina atención y nos ponemos a su disposición para cualquier aclaración.

A t e n t a m e n t e

Comité Organizador  
XLVI Concurso Regional de Física y Matemáticas  
“50 Años de la Escuela de Altos Estudios”