



EL SABER DE MIS HIJOS
HARÁ MI GRANDEZA

UNIVERSIDAD DE SONORA

División de Ciencias Exactas y Naturales

Departamentos de Física y Matemáticas

Hermosillo, Sonora, a 7 de Abril de 2010

Estimado Sr. Director:

Nos dirigimos a Usted para informarle que los días 4, 5, 6 y 7 de mayo del presente año se llevará a cabo el **XLII Concurso Regional de Física y Matemáticas** que organizan el Departamento de Física y el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora.

Los objetivos que se persiguen con este concurso, son:

- 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.

En esta emisión, se llevarán a cabo los siguientes 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 en 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, Magnetismo y Óptica.
- ❖ **Regional de Matemáticas.** Este concurso es análogo al Regional de Física y los contenidos que se evalúan en él son: Aritmética y Algebra, Geometría, Trigonometría, Geometría Analítica y Calculo 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 tercer 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 1991. Consiste en dos evaluaciones

por escrito, de donde se seleccionan los 15 mejores concursantes que pasarán a formar parte de una preselección, de la que se habrá de elegir a los integrantes de la delegación estatal que representará al estado de Sonora en la XXI Olimpiada Nacional de Física.

Los interesados pueden inscribirse, a partir de la publicación de esta convocatoria, mediante alguna de las siguientes formas:

- 1.- Personalmente. Acudiendo al Departamento de Física de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro (Hermosillo).
- 2.- Por correo. Dirigiendo su solicitud de inscripción a: Comité Organizador XLII Concurso Regional de Física y Matemáticas, Blvd Luis Encinas y Blvd Rosales, Hermosillo, 83000.
- 3.- Por Fax. Enviando su solicitud de inscripción al teléfono: (662) 2 59 21 09
- 4.- Correo electrónico. Escribiendo a la dirección:
concurso.regional@correo.fisica.uson.mx

Notas importantes:

A.- Si elige alguna de las siguientes formas de inscripción: correo, fax o correo electrónico, solo se considerarán aquellas solicitudes que contengan todos los datos solicitados en la hoja de inscripción.

B.- Las solicitudes de inscripción recibidas por correo, fax o correo electrónico tendrán carácter provisional hasta que el interesado entregue dos fotografías tamaño infantil y se cumplan en su totalidad los requisitos de esta convocatoria, a más tardar el día 4 de mayo de 2010 de 8:00 a 10:00 de la mañana en el modulo de inscripción en el Departamento de Física de la Universidad de Sonora.

Consideramos que este evento es de suma importancia para profesores y estudiantes, por lo cual 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 más información puede usted visitar nuestra página:

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

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

Atentamente

Comité Organizador
XLII Concurso Regional de Física y Matemáticas