

# LOS DEPARTAMENTOS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA

## CONVOCAN

a los alumnos inscritos en el nivel medio superior de alguna institución de los estados de Baja California Norte, Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa y Sonora a participar en el:

### **XLII CONCURSO REGIONAL DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS “Dr José Luis Marín Flores”**

que se llevará a cabo en la ciudad de Hermosillo, Sonora, los días **4, 5, 6 y 7 de mayo de 2010** en las instalaciones del Departamento de Física, Edificio 3F, de la Universidad de Sonora, en el marco de la celebración 46 Aniversario de las Licenciaturas en Física y en Matemáticas.

Los interesados podrán inscribirse en uno o más de los siguientes concursos:

- **Regional de Física**
- **Regional de Matemáticas**
- **Preselectivo para la Olimpiada Nacional de Física**

## TEMARIOS

### REGIONAL DE FÍSICA

El concurso abarcará los siguientes campos: **Mecánica Clásica, Fluidos y Calor, Sonido, Electricidad, Magnetismo y Óptica.**

### REGIONAL DE MATEMÁTICAS

El concurso se referirá a los siguientes campos: **Aritmética y Algebra, Geometría, Trigonometría, Geometría Analítica y Cálculo Diferencial.**

## BASES

1.- Los requisitos de inscripción para los concursos regionales son:

- ✓ **Constancia que acredite al interesado como estudiante del nivel medio superior de alguna institución de los estados convocados.**
- ✓ **Solicitud de inscripción.**
- ✓ **Dos fotografías tamaño infantil**

2.- Para los concursos regionales habrá dos exámenes escritos con carácter selectivo y un examen oral para los finalistas.

3.- Premios:

- Primer Lugar: \$6,000.00
- Segundo Lugar: \$4,000.00
- Tercer Lugar: \$2,000.00
- Cuarto y Quinto Lugares: \$1,000.00

4.- Los Premios se entregarán a los ganadores durante la ceremonia de clausura del día 7 de mayo de 2010.

5.- El jurado calificador será designado por el comité organizador y su fallo será inapelable.

### PRESELECTIVO PARA LA OLIMPIADA NACIONAL DE FÍSICA

1.- Sólo podrán participar los alumnos inscritos a lo más en el cuarto semestre de una institución de nivel medio superior del estado de Sonora, incluyendo a los inscritos en el tercer año de alguna institución de educación media (secundaria).

2.- El concurso comprenderá los siguientes campos: **Mecánica Clásica, Fluidos y Calor, Sonido, Electricidad, Magnetismo y Óptica.**

3.- Requisitos de Inscripción:

- ❖ **Copia** del acta de nacimiento del interesado que acredite fecha posterior al 1 de agosto de 1991.
- ❖ **Constancia** que acredite que el interesado está inscrito, a lo más, en el cuarto semestre de una institución de nivel medio superior del estado de Sonora o en el tercer año de alguna institución de educación media (secundaria).
- ❖ **Solicitud** de inscripción.
- ❖ **Dos** fotografías tamaño infantil.

4.- Se aplicarán dos exámenes escritos con carácter selectivo.

5.- Se otorgará diploma a los 15 concursantes que obtengan el mejor desempeño de acuerdo a los resultados de las dos evaluaciones escritas.

6.- Los diplomas serán entregados en la ceremonia de clausura el día 7 de mayo de 2010.

7.- Los seleccionados serán entrenados y de entre ellos saldrán quienes representarán al Estado de Sonora en la XXI Olimpiada Nacional de Física.

8.- **Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el comité organizador**

## INSCRIPCIÓN:

Los interesados podrán **Pre-inscribirse**, a partir de la publicación de esta convocatoria, mediante alguna de las siguientes formas:

**a.-** Personalmente, acudiendo al Departamento de Física de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro (Hermosillo), Edificio 3F Planta baja

**b.-** Por correo, Dirigiendo su solicitud de inscripción a:

**Comité Organizador XLII Concurso Regional de Física y Matemáticas**

**Bldv. Luis Rncinas y Blvd. Rosales  
Hermosillo, 83000**

Sólo se aceptarán solicitudes recibidas a más tardar el día 4 de mayo de 2010.

**c.-** Por Fax, enviando su solicitud de inscripción al teléfono: (662) 2592109

**d.-** Por correo electrónico a la siguiente dirección: **concurso.regional@correo.fisica.uson.mx**

**e.-** La **INSCRIPCIÓN** definitiva será el día 4 de mayo a las 8:00 h, en la sede del Concurso; fecha en la que los interesados entregarán dos fotografías de tamaño infantil y documentación.

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES:

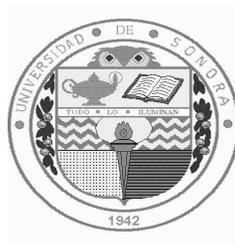
Hora	4 de mayo	5 de mayo	6 de mayo	7 de mayo
8:00 – 10:00	Inscripción (AC)	Examen Eliminatorio Matemáticas (AC)	Examen Selectivo Matemáticas (AC)	Examen Final M y F (AC)
10:00	Inscripción...	Conferencia Física (AG) ... (Rondalla)	Conferencia Matemáticas (AG)	
11:00	Inauguración y Conferencia Magistral (AC)	Examen Eliminatorio Física y Olimpiada (AC)	Examen Selectivo Física y Olimpiada (AC)	
12:00	"	"	"	Conferencia (AG)
13:00 – 16:00	Receso	Receso	Receso	Receso
16:00	Visitas a Laboratorios (AC)	Visita Exposiciones (AC)	Visita Exposiciones (AC)	Publicación de Resultados
17:00	"	"	"	Premiación y Clausura
18:00	Danza	Película (AG)	Demonstración	Convivio
19:00		Publicación de Resultados	Publicación de Resultados	
20:00				

El **Dr José Luis Marín Flores** nació en la ciudad de León, Guanajuato, el 20 de agosto de 1951. Su formación académica en Física la recibió en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), misma que vendría a convertirse en su *Alma Mater*.

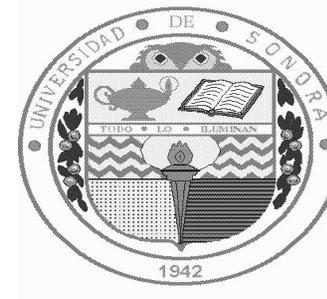
En septiembre de 1975, culminó sus estudios de Licenciatura y años más tarde presentó su examen de Maestría y, en 1992, el de Doctorado. En 1978 se incorporó a la Universidad de Sonora, participando en la creación del DIFUS.

Su interés por la superación académica fue permanente y alcanzó reconocimiento con el Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores.

Murió el 15 de noviembre de 2007. Al designar al XLII Concurso Regional de Física y Matemáticas con su nombre se le hace un merecido reconocimiento.



## UNIVERSIDAD DE SONORA DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES



## XLII CONCURSO REGIONAL DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS

“José Luis Marín Flores”

**4, 5, 6 y 7 de Mayo de 2010**

Convocan:  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA  
DEPARTAMENTO DE  
MATEMÁTICAS

Informes:  
[paginas.fisica.uson.mx/concurso.regioal](http://paginas.fisica.uson.mx/concurso.regioal)