

XLII Concurso Regional de Física y Matemáticas “José Luis Marín Flores”

Programa de Entrenamiento Preselección Sonora a la XXI Olimpiada Nacional de Física

El Programa de Entrenamiento de la Preselección Sonora a la XXI Olimpiada Nacional de Física se llevara a cabo en tres etapas: la Primera Etapa se realizará del 21 de junio al 26 de junio; la Segunda Etapa será del 7 de agosto al 12 de agosto; y, la Tercera Etapa será a partir del 15 de agosto hasta el 15 de octubre. Las sesiones del entrenamiento serán en el Aula 3E-201 del Departamento de Física, Universidad de Sonora.

El 15 de octubre, se dará a conocer la integración de la Delegación Sonora a la Olimpiada Nacional.

Las actividades y programa detallado de la preparación olímpica están descritos a continuación y en los documentos correspondientes:

Primera Etapa

- + Discusión de Exámenes del XLII Concurso Regional
- + Mecánica
- + Fluidos
- +Termodinámica
- +Electricidad

Segunda Etapa

- +Cuerpo Rígido y Colisiones
- +Magnetismo
- +Oscilaciones y Optica
- +Técnicas Experimentales

Tercera Etapa

- +Lecturas
- +Cuestionarios
- +Integración de la Delegación Sonora

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO
PRESELECCIÓN SONORA A LA XXI OLIMPADA NACIONAL DE FÍSICA

PRIMERA ETAPA				
Día	Hora	Actividad	Entrenador	Observaciones
1 21/06/2010	08:00			
	09:00	Presentación e integración de la Preselección Sonora	Dr Raúl Pérez-Enríquez Dr Adalberto Corella	
	10:00	Discusión sobre Primer Examen Escrito	Dr Adalberto Corella	
	12:00	Presentación del Programa de Entrenamiento	Dr Raúl Pérez-Enríquez	
	13:00	Receso		
	16:00	Discusión sobre Segundo Examen Escrito	Dr Adalberto Corella	
	18:00	Organización de equipos	Dr Raúl Pérez Enríquez	
	19:00	Fin de sesión		
2 22/06/2010	08:00	Conceptos de Cinemática con vectores	Fis Emiliano Salinas	
	10:00	Solución de problemas de cinemática	Fis Emiliano Salinas	
	12:00	Dispositivos experimentales	Fis Emiliano Salinas	
	13:00	Receso		
	16:00	Movimiento en dos dimensiones	Dr Raúl Pérez Enríquez	
	18:00	Solución de problemas de dos dimensiones	Dr Raúl Pérez Enríquez	
	19:00	Fin de Sesión		
3 23/06/2010	08:00	Conceptos de Trabajo y Energía	Fis Emiliano Salinas	
	10:00	Solución de problemas de Trabajo y Energía	Fis Emiliano Salinas	

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO
PRESELECCIÓN SONORA A LA XXI OLIMPADA NACIONAL DE FÍSICA

PRIMERA ETAPA				
Día	Hora	Actividad	Entrenador	Observaciones
	12:00	Dispositivos experimentales	Fis Emiliano Salinas	
	13:00	Receso		
	16:00	Conservación de la Energía	Dr Adalberto Corella	
	18:00	Solución de problemas de conservación de la Energía	Dr Adalberto Corella	
	19:00	Fin de Sesión		
4	08:00	Conceptos de Estática de Fluidos	Fis Francisco Montes	
24/06/2010	10:00	Demostración de Conceptos de estática de Fluidos	Fis Francisco Montes	
	12:00	Dispositivos experimentales	Fis Francisco Montes	
	13:00	Receso		
	16:00	Conceptos de Dinámica de Fluidos	MC Gilberto Gonzalez Boué	
	18:00	Solución de problemas de dinámica de fluidos	MC Gilberto Gonzalez Boué	
	19:00	Fin de Sesión		
5	08:00	Conceptos de Calor y Termodinámica	MC Filiberto savori	
25/06/2010	10:00	Solución de problemas de calor y termodinámica	MC Filiberto savori	
	12:00	Dispositivos experimentales		
	13:00	Receso		
	16:00	Conceptos de Electricidad estática	MC Luis A. Domínguez	

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO
 PRESELECCIÓN SONORA A LA XXI OLIMPADA NACIONAL DE FÍSICA

PRIMERA ETAPA				
Día	Hora	Actividad	Entrenador	Observaciones
	18:00	Solución de problemas de electricidad estática	MC Luis A. Domínguez	
	19:00	Fin de Sesión		
26/06/2010	6 08:00	Conceptos de Circuitos Eléctricos	Fis Francisco Armenta	
	10:00	Solución de problemas de circuitos eléctricos	Fis Francisco Armenta	
	12:00	Dispositivos experimentales	Fis Francisco Armenta	
	13:00	Receso		
	16:00	Evaluación Escrita 1a Fase		
	18:00	Programación 2a Fase		
	19:00	Fin de Sesión		