

PROGRAMA Y CURSO PROFESORES DE FISICA X OLIMPIADA NACIONAL DE FISICA

10 DE NOVIEMBRE

Llegada durante el día de los profesores de las Regiones al Hotel Alborada.

11 DE NOVIEMBRE

09:10 – 09:30	: Ratificación de Inscripciones Entrega de Programas y materiales de los cursos (LF101)
10:30 – 12:00	: Ceremonia de Inauguración X Olimpiada Nacional de Física y Curso para Profesores (Auditorio Universidad de Concepción)
12:15 – 13:30	: Visita Barrio Universidad Universitario
13:30 – 15:00	: Almuerzo (Casino U. de Concepción)
15:00 – 16:00	: <i>¿Que es la teoría general de la relatividad?</i> , Nelson Zamorano (Auditorio Alamiro Robledo)
16:20 – 16:40	: C a f é
16:40 – 17:40	: <i>Nanoestructuras magnéticas y semiconductoras, nuevas aplicaciones y desarrollos</i> , Dora Altbir (Auditorio Alamiro Robledo)
17:40 – 18:00	: Café
18:00 – 19:00	: <i>Newton: Software para la enseñanza de la dinámica de una partícula</i> , Dino Risso
20:00	: Hotel

12 DE NOVIEMBRE

09:00 – 10:00	: <i>La física del Laser</i> , Juan Carlos Retamal (Auditorio Alamiro Robledo)
10:00 – 10:20	: C a f é
10:20 – 11:20	: <i>Física de los agujeros negros</i> , Nelson Zamorano (Auditorio Alamiro Robledo)
11:20 – 11:40	: Café
11:40 – 13:00	: Demostraciones: <i>Física de cuerpos rígidos</i> (Laboratorio LF103)
13:00 – 15:00	: Almuerzo
15:00 – 16:00	: <i>Conductividad Eléctrica</i> , Dora Altbir (Sala FM101)
16:00 – 16:20	: C a f �
16:20 – 17:20	: Introducción a la física del caos, Felix Borotto (Sala FM101)
17:20 – 17:40	: Café
17:40 – 19:00	Experimentos y demostraciones: <i>Experimentos sencillos para Física Moderna y Laser</i> (Laboratorio FM101)

13 DE NOVIEMBRE

09:00 – 10:00	: <i>Condensados de Bose-Einstein</i> , Juan Carlos Retamal (Auditorio Alamiro Robledo)
10:20 – 11:20	: Café
12:20 – 12:20	<i>Historia del universo</i> , Nelson Zamorano (Auditorio Alamiro Robledo)
12:20 – 13:20	: Entrega de Certificados de participación
13:20 – 15:00	: Almuerzo
16:00	: Ceremonia de Inauguración XIII Simposio Chileno de Física y Clausura X Olimp�ada Nacional de Física (Sala 2 Teatro Concepción)