

XXIII REUNION NACIONAL DE FISICA - SOCIEDAD BOLIVIANA DE FÍSICA
DEL 26 AL 31 DE MARZO DE 2012 SUCRE - BOLIVIA

HORARIO	LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28	JUEVES 29	VIERNES 30	SABADO 31	
8:30 - 9:00	REGISTRO DE PARTICIPANTES (FACULTAD DE TECNOLOGÍA)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Carlos Lizárraga (MEXICO)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Zulma E. Gangoso (ARGENTINA)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Marco A. Moreira (BRASIL)	SOBOFI Oscar Lazcano	SOBOFI Freddy Flores	
9:30 - 10:00					SOBOFI Gabriel Mamani	SOBOFI Edwin Centeno	
10:00 - 10:30	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Zulma E. Gangoso (ARGENTINA)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Marco A. Moreira (BRASIL)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Carlos Lizárraga (MEXICO)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Zulma E. Gangoso (ARGENTINA)	SOBOFI Enrique Calvo	SOBOFI Luis Yapu (2)	
10:30 - 11:00					SOBOFI Pedro Miranda	SOBOFI Eduardo Gonzáles	
10:30 - 11:00	REFRIGERIO						
11:00 - 11:30	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Carlos Lizárraga (MEXICO)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Zulma E. Gangoso (ARGENTINA)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Marco A. Moreira (BRASIL)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Marco A. Moreira (BRASIL)	SOBOFI Miguel Peñafiel	SOBOFI Eduardo Palenque	
11:30 - 12:00					SOBOFI César Flores	SOBOFI Boris López	
12:00 - 12:30	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Roy Bustos (LA PAZ)	(HORA LIBRE)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Diego Sanjinés (LA PAZ)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Carlos Lizárraga (MEXICO)	SOBOFI Luis Yapu (1)	CLAUSURA SOBOFI	
12:30 - 13:00					SOBOFI Roy Bustos	CLAUSURA SOBOFI	
13:00 - 14:30	RECESO						
14:30 - 15:00	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Roberto Mamani (POTOSÍ)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Rene Gutiérrez (LA PAZ)	CURSO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA Alfonso Velarde (LA PAZ)	SOBOFI René Gutiérrez	SOBOFI Rudy Vilca	TARDE DEPORTIVA	
15:00 - 15:30				SOBOFI Nicanor Mamani	SOBOFI Víctor H. Gutiérrez	TARDE DEPORTIVA	
15:30 - 16:00	CURSO DE TÓPICOS DE MATERIA CONDENSADA Flavio Ghezzi (LA PAZ)	CURSO DE TÓPICOS DE MATERIA CONDENSADA Armando Ticona (LA PAZ)	CURSO DE TÓPICOS DE MATERIA CONDENSADA Sergio Curilef (CHILE)	SOBOFI Carlos Lizárraga	SOBOFI Oswaldo Velásquez	TARDE DEPORTIVA	
16:00 - 16:30				SOBOFI Isaac Poma	SOBOFI Germán Cruz	TARDE DEPORTIVA	
16:30 - 17:00	REFRIGERIO						
17:00 - 17:30	CURSO DE TÓPICOS DE MATERIA CONDENSADA Eduardo Palenque (LA PAZ)	CURSO DE TÓPICOS DE MATERIA CONDENSADA Diego Sanjinés (LA PAZ)	CURSO DE TÓPICOS DE MATERIA CONDENSADA Sergio Curilef (CHILE)	DESDE Hrs. 15:00 FESTIVAL DE LA FISICA: PARTICIPACION ESPECIAL DE LA MAGIA DE LA FISICA (UMSA), PRESENTACIONES DE EXPERIMENTOS DIDACTICOS Y DE DEMOSTRACION DE PRACTICAS DE LABORATORIOS MEDIANTE INTERFACES COMPUTARIZADAS	SOBOFI Rolando Molina		
17:30 - 18:00					SOBOFI Wilmer Aruquipa		
17:00 - 17:30	CURSO DE ENSEÑANZA (charla simultánea)	CURSO DE ENSEÑANZA (charla simultánea)					
17:30 - 18:00	Jaime Gonzáles (SUCRE)	Ramiro Durán (SUCRE)					
18:00 - 18:30	CURSO DE TÓPICOS DE MATERIA CONDENSADA Flavio Ghezzi (LA PAZ)	CURSO DE TÓPICOS DE MATERIA CONDENSADA Diego Sanjinés (LA PAZ)	CURSO DE TÓPICOS DE MATERIA CONDENSADA Sergio Curilef (CHILE)		SOBOFI Iván Quiroga		
18:30 - 19:00					PLENARIA SOBOFI		
18:00 - 18:30	CURSO DE ENSEÑANZA (charla simultánea)	CURSO DE ENSEÑANZA (charla simultánea)					
18:30 - 19:00	Angel Baspineiro (SUCRE)	Elizabeth Quiñones (SUCRE)					
20:00 - 21:30		ACTO DE INAGURACION DE LA XXIII REUNION. TEATRO GRAN MARISCAL	CENA DE GALA (LUGAR: SEDE DE LA S.I.B. FILIAL CHUQUISACA)	FIESTA DE ESTRELLAS (PLANETARIO MAX SCHREIER), PLANETARIO MÓVIL Y TELESCOPIOS			

III CURSO BOLIVIANO SOBRE ENSEÑANZA DE LA FISICA		Lugar
Zulma Gangoso	Tema1: Enseñar en la universidad hoy. ¿Qué significa comprender?. La importancia del modelado. Roles del que aprende y del que enseña.	Fac. de Tec.
	Tema2: Dimensiones de la comprensión. ¿Cómo definimos el programa de una asignatura?. Metas y Desempeños de comprensión. Niveles de comprensión.	Fac. de Tec.
	Tema 3: Evaluación continua. Rúbricas	Fac. de Tec.
	Tema 4: Tecnologías digitales en la enseñanza de la Física al servicio de la comprensión	Fac. de Tec.
Marco A. Moreira	Curso: La teoría del aprendizaje significativo crítico: un referente para organizar la enseñanza contemporánea.	Fac. de Tec.
	Taller: Unidades de Enseñanza Potencialmente Significativas (UEPS). (partes 1, 2 y 3)	Fac. de Tec.
Carlos Lizárraga	Curso-Taller: Uso de recursos digitales en línea abiertos y gratuitos para el Aprendizaje. Herramientas disponibles en línea.	Fac. de Tec.
	Curso-Taller: Uso de recursos digitales en línea abiertos y gratuitos para el Aprendizaje. Recursos educativos abiertos de licencias Creative Commons.	Fac. de Tec.
	Curso-Taller: Uso de recursos digitales en línea abiertos y gratuitos para el Aprendizaje. Entornos y redes personales de aprendizaje.	Fac. de Tec.
	Curso-Taller: Uso de recursos digitales en línea abiertos y gratuitos para el Aprendizaje. Entornos de aprendizaje basados en redes.	Fac. de Tec.
Roy Bustos	Taller: Olimpiadas de Física	Fac. de Tec.
Roberto Mamani	Evaluación de los aprendizajes en la Física basada en competencias	Fac. de Tec.
René Gutiérrez	Taller: Applets en Electromagnetismo	Fac. de Tec.
Diego Sanjinés	Taller: Planteamiento de problemas	Fac. de Tec.
Alfonso Velarde	Taller: Mediciones por interferencia	Fac. de Tec.
Jaime Gonzáles	Recursos de internet en la enseñanza de la Física	Fac. de Tec.
Angel Baspineiro	e-campus	Fac. de Tec.
Ramiro Durán	e-campus	Fac. de Tec.
Elizabeth Quiñones	La web 2.0	Fac. de Tec.
III CURSO DE TÓPICOS DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA		
Sergio Curilef	Tema1: Comportamiento de sistemas periódicos de partículas con interacciones de largo alcance.	Fac. de Tec.
	Tema2: Ferromagnetismo en una dimensión.	Fac. de Tec.
	Tema3: Termodinámica de espines desde un Hamiltoniano escalado.	Fac. de Tec.
Diego Sanjinés	Ondas vs. partículas: Ecuación de Schrödinger óptica y fenómenos de localización. (partes I y 2)	Fac. de Tec.
Flavio Ghezzi	Introducción a la nanotecnología	Fac. de Tec.
	¿Metal o no metal?	Fac. de Tec.
Armando Ticona	El modelo de Ising	Fac. de Tec.
Eduardo Palenque	Estructura y diagramas de fase	Fac. de Tec.
TEMAS SOBOFI		
René Gutiérrez	Estación regional GAW-CMC en Chacaltava	Fac. de Tec.
Luis Yapu	1) Modelo dinámico como aproximación del sonido tara de la Tarka/Anata. 2) Algunos métodos para simular computadoras cuánticas	Fac. de Tec.
Carlos Lizárraga	Entornos de aprendizaje basados en Software Social para la enseñanza de las Ciencias	Fac. de Tec.
Miguel Peñafiel	El átomo clásico	Fac. de Tec.
Pedro Miranda	El monitor de neutrones NM64 de Chacaltava	Fac. de Tec.
Oscar Lazcano	Introducción a la técnica LIDAR	Fac. de Tec.
César Flores	Modelos matemáticos no lineales (Lotka-Volterra): Extinción del Hombre de Neanderthal	Fac. de Tec.
Nicanor Mamani	El PEA de la Física por medio de la teoría de formación por etapas de las acciones mentales y el rol del cerebro	Fac. de Tec.
Gabriel Mamani	Caracterización eléctrica de SbS, PbS y FeS naturales, por efecto Hall y variación de la resistencia en función de la temperatura como semiconductores	Fac. de Tec.
Enrique Calvo	Tratamiento teórico de mezclas de gases	Fac. de Tec.
Roy Bustos	Osciladores móviles acoplados	Fac. de Tec.
Rudv Vilca	Debilitamiento del campo magnético	Fac. de Tec.
Jaime Gonzáles	Recursos internet en la enseñanza de la Física	Fac. de Tec.
Isaac Poma	Tecnologías de Reactores Nucleares	Fac. de Tec.
Victor H. Gutiérrez	La Física y las Artes Marciales	Fac. de Tec.
Oswaldo Velásquez	Sistema de recomendación aplicando campo eléctrico	Fac. de Tec.
German Cruz	Crucigramas como instrumento didáctico en el proceso enseñanza aprendizaje de la Física	Fac. de Tec.
Rolando Molina	Modelo pedagógico para la simulación y modelación de procesos físicos mediante laboratorios virtuales en la enseñanza de la Física	Fac. de Tec.
Wilmer Aruquipa	Coheteria experimental (Wilmer Aruquipa, Mario Cerrogrande, Marcelo Vargas)	Fac. de Tec.
Iván Quiroga	Método de Elementos Finitos aplicado a modelos teóricos para procesos de Electro maquinado (EDM)	Fac. de Tec.
Eduardo Gonzáles	La recombinación Auger y el incremento de la eficiencia del diodo emisor de luz (LED)	Fac. de Tec.
Eduardo Palenque	Efectos de radiación lumínica (PAR y UV) sobre el crecimiento de las plantas cultivadas	Fac. de Tec.
Freddy Flores		Fac. de Tec.
Edwin Centeno	Digitalización de una placa radiográfica	Fac. de Tec.
Boris López	Espectrómetro de electrones	Fac. de Tec.