

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 Ylca | 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. |