



5th Join Meeting of Graduates Students Physics

Peruvian Physicists Worldwide

17, 18, 19, December 2018

Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú



Speakers

Deterioro, patrones de uso, mantenimiento, reparación y acceso a los servicios de post Instalación para estufas de sistemas biológicos empleando biomasa en Perú.

Mg. Verónica Pilco, UAP, Perú

Simulación con Código MCNP.

Mg. Basilia Quispe, UGTO, México

Cáncer de Colon con Hipertemia Magnética.

Mg. Rosario Romero, UGTO, México

Estimación de la Influencia de la Densidad Electrónica Relativa en Cálculo de Dosis con Terapia Volumétrica Modulada con Arcos.

Mg. Guadalupe Urbina, Essalud, Perú

Cálculo del Potencial de Ionización y Afinidad Electrónica de los Átomos de Oro, Cobre y Plata mediante Electrodinámica Cuántica Variacional.

Egd. Raúl Arotaipe, UNSA, Perú

Transiciones de fase en QCD,

Dr. José Jimenez, UFRJ, Brasil

Sistemas Cuánticos Abiertos,

Bach. Ramiro Nuñez del Prado, UNSA, Perú

Aislantes Topológicos: Nanotubos de Silicio

MSc. Marco Manya, UFF, Brasil

La teoría de Tomita Takesaki y los estados KMS

MSc. Edhin Mamani, PUC, Brasil

Función de Masa de Cuatro Cúmulos Estelares de la gran nube de Magallanes que poseen Turn-Offs de la Secuencia Principal Extendidas

Dr. Elmer Luque, UFRGS, Brasil

Metrología de Pesaje

Lic. Amilear Machaca, Lo justo SAC, Perú

Courses

Análisis Estadísticos para Sistemas Biológicos Empleando R

Mg. Rosario Romero, UGTO, México

Geometría Simpáctica y Mecánica Clásica

Mg. Edhin Mamani Castillo, PUC, Brasil

Topics

Cosmology & Astrophysics

Condensed matter & materials Sciences

Health Physics

Computational and Mathematical Physics

Statistical Physics

Metrology

Organizers Committee

Estudiantes de Maestría y Doctorado en Física, Brasil y

México **MSc. Rolando Perca Gonzáles**, UNSA

Lic. José Condori Huamanga, UNSA

Dra. Jessica Cáceres Reátegui, Brasil

Local Organizers

Facultad de Ciencias Naturales y Formales, UNSA

Departamento Académico de Física, UNSA

Escuela Profesional de Física, UNSA



5th Join Meeting of Graduates Students Physics

Peruvian Physicists Worldwide

17, 18, 19, December 2018

Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú



PROGRAMA

5° NCUENTRO DE EGRESADOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA

Lunes 17 de Diciembre

TIEMPO	NOMBRE	TÍTULO
08:00-09:00	Bach. Raúl Arotalpe A.	Cálculo del Potencial de Ionización y Afinidad Electrónica de los Átomos de Au, Cu y Ag mediante Electrodinámica Cuántica Variacional
09:00-10:00	Bach. Ramiro Núñez del Prado M.	Sistemas Cuánticos Abiertos
10:00-11:00		Inauguración
11:00-12:00	M. Sc. Veronica Pilco M.	Deterioro, Patrones de uso, Mantenimiento, Reparación y Acceso a los Servicios de Postinstalación para Estufas de Biomasa en Perú
12:00-13:00	Lic. Amílcar Machaca A.	Metodología de Pesaje
RECESO		
14:00-16:00	M.Sc. Rosario Romero C.	Análisis Estadísticos para Sistemas Biológicos empleando R
16:00-18:00	M. Sc. Edhin Mamani C.	Geometría Simpléctica y Mecánica Clásica: Una Introducción a la Cuantización Geométrica

Martes 18 de Diciembre

TIEMPO	NOMBRE	TÍTULO
08:00-09:00	M. Sc. Basilia Quispe H.	Simulación con Código MCNP
09:00-10:00	M.Sc. Rosario Romero C.	Cáncer de Células con Hipertermia Magnética
10:00-10:30		COFFEE BREAK - PRESENTACIÓN DE POSTERS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA
10:30-11:30	Dr. Elmer Luque C.	Función de Masa de cuatro Cúmulos Estelares de la Gran Nube de Magallanes que poseen Turn-offs de Secuencia Principal Extendidos
11:30-12:30	M. Sc. Edhin Mamani C.	La Teoría de Tomita Takesaki y los Estados KMS
RECESO		
14:00-16:00	M.Sc. Rosario Romero C.	Análisis Estadísticos para Sistemas Biológicos empleando R
16:00-18:00	M. Sc. Edhin Mamani C.	Geometría Simpléctica y Mecánica Clásica: Una Introducción a la Cuantización Geométrica

Miércoles 19 de Diciembre

TIEMPO	NOMBRE	TÍTULO
08:00-09:00	M. Sc. Marco Manyá S.	Aislantes Topológicos: Nanotubos de Silicio
09:00-10:00	M. Sc. Guadalupe Urbina L.	Estimación de la Influencia de Densidad Electrónica Relativa en Cálculos de Dosis con Terapia Volumétrica modulada por Arcos (vmat)
10:00-10:30		COFFEE BREAK - PRESENTACIÓN DE POSTERS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA
10:30-11:30	M.Sc. José Jiménez A.	Transiciones de Fase en QCD
11:30-12:30		Mesa Redonda, clausura y elección del nuevo comité
RECESO		
14:00-16:00	M.Sc. Rosario Romero C.	Análisis Estadísticos para Sistemas Biológicos empleando R
16:00-18:00	M. Sc. Edhin Mamani C.	Geometría Simpléctica y Mecánica Clásica: Una Introducción a la Cuantización Geométrica