

Lunes 7 de diciembre de 2009

Inauguración

8:45
9:00

Alejandro Gil Villegas Montiel
Director de la División de Ciencias e Ingenierías

Moderador: **Dr. José Torres Arenas**

Dr. Marcos Salazar

9:00 Université de Bourgogne-ICB, Paris Francia
9:30 *Caracterización de nanoestructuras y procesos atómicos de oxidación de metales y aleaciones: resultados de dinámica molecular*

Estudiantes de Licenciatura

1: Gustavo Jaime (Mecánica Estadística)

Modelos de potenciales para fluidos de un solo componente que presentan puntos críticos múltiples

2: Gustavo Jaime (Física Medica)

Evolución de daño en biopolímeros: Albúmina de Suero Bovino

3: Javier García (Mecánica Estadística)

Influencia de interacciones multipolares en las propiedades del agua

4: Erick Andrés Pérez Alday (Física Médica)

Registro de puntos biológicamente activos.

9:30 5: Juana Berenice Montes Frausto (Física Medica)

10:00 *Dosimetría en rayos x y aplicaciones*

6: Alfonso Hernández Sámano (Física Médica)

Estimulador para hipertermia magnética para terapia oncológica

Estudiantes de Maestría

1: José Miguel Ramos (Mecánica Estadística)

Termodinámica del enlazamiento en presencia de un campo magnético externo.

2: Lenin Francisco Escamilla (Mecánica Estadística)

Mecánica estadística de un sistema autogravitante

3: David Cywiak Córdoba

Estudio del Modelo de Expansión Termoelástica del Efecto

Fotoacústico en 1D y 3D en el Dominio Temporal

Dra. Martha Alicia Hernández González

11:00 *Nuevas técnicas de imágenes cardiovascular*
11:30 Unidad Médica de Altas Especialidades León IMSS-T1

RECESO

11:30
11:45

Moderador: **Dr. José de Jesús Bernal Alvarado**

Dr. Martín Gilberto Castro Esparza

11:45 IPICYT, SLP
12:15 *Predicción de isoterma de adsorción de asfaltenos en medios porosos*

Estudiantes de Doctorado I

1: José Antonio Sánchez Hernández (Física Medica)

Modelos de crecimiento de tejido canceroso in-vitro

2: Gilberto Daniel Gutierrez Vásquez (Física Médica)

Procesamiento de imágenes en el estudio de tejidos biológicos

3: Eneidino Hernández Torres (Física Medica)

Estudio de Esclerosis Múltiple con DTI

12:50

14:00

4: David Rodríguez Carrera (Física Medica)

US en estudios de Gastroparesia

5: José Francisco Gómez Aguilar (Física Medica)

Sobre un nuevo modelo bioeléctrico

6: Guadalupe Jiménez (Mecánica Estadística)

Transiciones de fase en cristales líquidos iónicos

7: Libertad Morales Anda (Mecánica Estadística)

Simulación computacionales de sistemas discóticos

14:00

16:00

COMIDA

Moderador: **Dr. Gerardo Gutiérrez**

Dr. Leonardo Alvares Valtierra

16:00 Universidad de Guanajuato, campus León

16:30 *Espectroscopia Electrónica de Alta Resolución: Un método experimental para dilucidar la estructura de moléculas en fase gas*

Estudiantes de Doctorado II

8: Felipe Perdomo Hurtado

Termodinámica molecular de equilibrio de fases en biogasolinas

9: Juan Carlos Mixteco

Suspensiones coloidales estabilizadas por carga

16:30

17:45

10: José Marcos Falcón:

Modelo de jellium renormalizado

11: Juan David Martínez Ramírez

Imágenes fotoacústicas de anomalías subcutáneas

12: Raúl Alberto Reyes Villagrana

Aspectos metrología de los sensores fotoacústicos"

17:45

18:00

RECESO

Moderador: **Dra. Isabel Delgadillo Cano**

18:00

18:30

Fernando García Flores
Interacciones efectivas en mezclas de coloides y polímeros

18:30

19:00

Dr. Modesto Antonio Sosa Aquino

Universidad de Guanajuato, campus León

Física de Radiaciones Ambiental

19:00

19:15

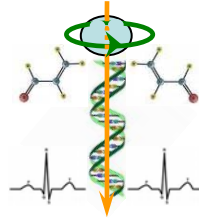
Clausura

Dr. Francisco Miguel Vargas Luna

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA FÍSICA



IFUG2009



Reunión de Ingeniería Física de la Universidad de Guanajuato 2009

7 de diciembre de 2009, León, Gto.

Departamento de Ingeniería Física
División de Ciencias e Ingenierías
Campus León, Universidad de Guanajuato

Tópicos (no exclusivos)

- Estadística en equilibrio
- Teoría de líquidos y coloides
- Dosimetría
- Instrumentación
- Materiales biológicos
- Simulación Computacional
- Biomagnetismo

- Comité Organizador
- Dra. Ana Laura Benavides
- Dr. Teodoro Córdova

Entrada Libre

Informes: alb@fisica.ugto.mx, theo@fisica.ugto.mx