

II Encuentro de Egresados de Física Uniatlántico 2017



ENERO 30 a FEBRERO 1
Salón Julio Enrique Blanco,
Bloque administrativo

Minicursos:

Física Atómica y Molecular
Rene Alvarez (P),
Universidade Estadual de Campinas, Brasil.

Óptica Cuántica
Carlos Gonzales (V),
UNAM, México.

Seminarios*

8:30-12:00 y 14:00-17:00

- ❑ Óptica:
Indira Vargas (V),
Universidade Federal do ABC, Brasil.
Melissa Maldonado (V),
Universidade Federal de Pernambuco,
Brasil.
- ❑ Teoría de Materia Condensada:
Carlos Mera (V),
Universidade de São Paulo, Brasil.
FHI of the Max Planck Society, Alemania.
- ❑ Ciencia de Materiales:
Oscar Babilonia (V),
Universidade de São Paulo, Brasil.
Harold Camargo (P),
Pontificia Universidade Católica do Rio
de Janeiro, Brasil.
- ❑ Física Médica:
Andres Quiroga (V),
Universidade Estadual de Campinas, Brasil
Leina Gutierrez (V),
Clinica Medical Duarte ZF S.A.S, Colombia
- ❑ Física de Partículas y Campos:
Victor De La Hoz (P),
Universidade Estadual de Londrina, Brasil.
Luis Piñeres (V),
Universidade Estadual de Londrina, Brasil.
Rodolfo Capdevilla (V),
University of Notre Dame, EEUU.
- ❑ Física Atómica y Molecular:
Arnol Garcia (V),
Universidade de São Paulo, Brasil.
- ❑ Mecánica Estadística Fuera del Equilibrio:
Iván René Roa Gonzalez (V),
Universidade Federal de Pernambuco, Brasil.

Comité Organizador:

Jorge Navarro, Margarita Correa, Leina Gutierrez,
Indira Vargas, Jhonathan Barrios, Carlos Mera, Rodolfo Capdevilla.

* (P) y (V) significan presencial y virtual respectivamente.

Lista de Seminarios*

Minicurso Física Atómica y Molecular:

Rene Alvarez, Universidade Estadual de Campinas, Brasil. (P)

Moviendo los átomos: introducción a la dinámica molecular

Minicurso Óptica Cuántica:

Carlos Gonzales, UNAM, México. (V)

Introducción a los sistemas cuánticos abiertos

❑ Materia Condensada:

Oscar Babilonia, USP, Brasil. (V) *Efecto Rashba en Aislantes Topológicos*

Carlos Mera, USP, Brasil - FHI, Max Planck Society, Alemania. (V) *Big-data tools applied to condensed matter physics: Topological insulators*

Harold Camargo, PUC- RIO, Brasil. (P) *LEDs orgánicos: una aplicación de la Electrónica Flexible*

❑ Física Médica:

Andres Quiroga, UNICAMP, Brasil. (V) *Estudio de la hemodinámica de tejidos biológicos a partir de espectroscopía óptica de difusión*

Leina Gutierrez, Clinica Medical Duarte ZF S.A.S (V), Memoria de cálculo de blindaje de una sala de braquiterapia de alta dosis para una fuente de Co-60

❑ Física Atómica y Molecular:

Arnol Garcia, USP, Brasil. (V) *Producción de Condensado de Bose-Einstein (BEC) en ^{87}Rb*

❑ Física de Partículas y Campos:

Victor De La Hoz, UEL, Brasil. (V) *Solución de la ecuación de Klein-Gordon en el espacio tiempo de Kerr y aplicaciones*

Luis Piñeres, UEL, Brasil. (V) *Truco de Stuckelberg para un campo vectorial masivo*

Rodolfo Capdevilla, ND, EEUU. (V) *Modelos mínimos sobre decaimientos del Higgs que violan número leptónico a nivel de loop.*

❑ Óptica:

Indira Vargas, UFABC, Brasil. (V) *Microscopía holográfica fotorrefractiva aplicada al análisis de superficies tridimensionales*

Melissa Maldonado, UFPE, Brasil. (V) *Caracterización lineal y no lineal de nanoestructuras plasmónicas de oro*

❑ Mecánica Estadística Fuera del Equilibrio: (Invitado)

Iván René Roa Gonzalez, UFPE, Brasil. (V) *Clases universales de sistemas complejos jerárquicos*

Cronograma

Horario	30 de Enero	31 de Enero	1 Febrero
8:30-9:15	Apertura	Andres Quiroga (V) (Física Médica)	Victor de la Hoz (V) (Física Matemática)
9:15-10:00	Mini-curso: Rene Alvarez (P) Teoría y práctica	Leina Gutierrez (V) (Física Médica)	Iván Roa (V-Inv.) (Mecánica Estadística)
10:00-10:15	Coffee	Coffee	Coffee
10:15-11:00	Mini-curso: Rene Alvarez (P) Teoría y práctica	Harold Camargo (P) (Materiales)	Melissa Maldonado (V) (Óptica)
11:00-11:45	Arnol Garcia (V) (Atómica y Molecular)	Carlos Mera (V) (Materiales)	Indira Vargas (V) (Óptica)
Almuerzo			
2:00-2:45	Mini-curso: Carlos Gonzales (V) Teoría y práctica	Mini-curso: Carlos Gonzales (V) Teoría y práctica	Luis Piñeres (V) (Partículas y Campos)
2:45-3:30			Clausura
3:30-3:45	Coffee	Coffee	
3:45-4:30	Oscar Babilonia (V) (Materiales)	Mini-curso: Rene Alvarez (P) Teoría y práctica	
4:30-5:00	Rodolfo Capdevilla (V) (Partículas y Campos)		