

PRESENTACIÓN



VIII

ENCUENTRO REGIONAL DE CIENCIAS FÍSICAS

Barranquilla - Atlántico, Nov. 7, 8 y 9 del 2018

El **Encuentro Regional de Ciencias Físicas** es la reunión más amplia de las Ciencias Físicas en la Región Caribe Colombiana. Reúne al mayor número de Físicos y profesionales afines, colombianos y extranjeros residentes en el país y en él se presentan los últimos avances en las diversas áreas de investigación en Ciencias Físicas, desarrollados en las Universidades y Centros de Investigación de la Región Caribe y del país. Además, es un espacio para la participación de los estudiantes de pregrado y de postgrado, en particular para los estudiantes de la red SUE Caribe.

El Encuentro Regional es una oportunidad para estar en contacto con los investigadores en Ciencias Físicas más distinguidos del país, con destacados docentes e investigadores de las Universidades y de estudiantes que participan en los diversos grupos de investigación de tales instituciones.

El Encuentro Regional es el escenario natural para divulgar los trabajos de investigación en Ciencias Físicas realizados en los dos últimos años por los estudiantes e investigadores del Caribe Colombiano y del resto del país.

La **VIII VERSIÓN DEL ENCUENTRO REGIONAL DE CIENCIAS FÍSICAS** se realizará en el Área Metropolitana de Barranquilla, en el departamento del Atlántico, del 7 al 9 de noviembre del 2018, bajo la responsabilidad de la Universidad del Atlántico, en coordinación con la Red SUE-Caribe y la Sociedad Colombiana de Física. Para la Universidad del Atlántico y para el Área Metropolitana de Barranquilla será muy grato recibir y atender a la comunidad académica de las Ciencias Físicas en este evento de gran importancia académica para la región.

TEMÁTICA DEL EVENTO

- Óptica, Fotónica y Espectroscopía
- Materia Condensada
- Astrofísica y Gravitación
- Física de Partículas
- Enseñanza de la Física
- Física Computacional y simulación
- Física no Lineal, Complejidad y Caos
- Fisicoquímica, Física Atómica y Molecular
- Nanociencia
- Instrumentación y Metrología
- Biofísica y Física Médica
- Geofísica y Ciencias de la Tierra

CONFERENCISTAS INVITADOS

No	NOMBRE	INSTITUCIÓN
1	Dr. Edwin Pedrozo Peñafiel Posdoctoral (researcher) associate. Egresado Programa de Física, Universidad del Atlántico.	Harvar-MIT- Massachusetts Institute of Technology, Center for Ultracold Atoms (CUA) RLE - Reseach Laboratory of EElectronics at MIT USA
2		MIT- USA
3	Dr. Ángela M. Guzmán H. Profesora Emérita del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias	Universidad Nacional de Colombia
4	Dr. Jairo Alexis Rodríguez López Decano Facultad de Ciencias Director Grupo de Fenomenología de Partículas Elementales	Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá
5	Dr. Ovidio Amado Almanza Montero Profesor Asociado Director Grupo de Física Aplicada	Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá
6	Dr. Ricardo León Restrepo Arango Profesor Asociado Grupo de Física Teórica y Aplicada	Universidad Escuela de Ingeniería de Antioquia EIA Envigado, Colombia
7	Dr. Freddy Escobar Macualo Porfesor Tiempo Completo Director Grupo Geosciences, Infrastructure, Productivity and Environment	Universidad Sur Colombiana – Neiva, Colombia

8	Dr. Freddy Rafael Pérez Profesor Titular Grupo de Óptica y Espectroscopía	Centro de Ciencia Básica - Escuela de Ingenierías - Universidad Pontificia Bolivariana Medellín, Colombia
9	Dr. Germán Antonio Pérez Alcázar Profesor Titular Grupo de Investigación Metalurgia Física y Teoría de Transiciones de Fase	Departamento de Física Universidad del Valle Cali, Colombia
10	Dr. Amílcar Estrada Molina Coordinador Maestría en Física Médica Egresado Programa de Física, Universidad del Atlántico	Universidad Javeriana – Bogotá, Colombia
11	Dr. José Sierra Ortega Coordinador Institucional de la Maestría y Doctorado en Ciencias Físicas, Red SUE-Caribe Director Grupo Teoría de la materia condensada. CMT	Universidad del Magdalena Santa Marta, Colombia
21	Dr. Cesar Torres Moreno Director Regional del Programa de Maestría en Ciencias Físicas, Red SUE-Caribe Director Grupo Óptica e Informática. LOI	Universidad Popular del Cesar Valledupar, Colombia
13	Dr. Francisco Torres Hoyos Decano Facultad de Ciencias Básicas Director Grupo Materiales y Física Aplicada	Universidad de Córdoba Montería, Colombia
14	Dr. Rafael Sarmiento Mercado Director Regional Doctorado en Ciencias Físicas, Red SUE-Caribe Director Grupo Espectroscopia Óptica de Emisión y Láser. GEOEL	Universidad del Atlántico Barranquilla, Colombia
15	Dr. Zulia Caamaño De Ávila Profesora Tiempo Completo Directora Grupo Ciencia y Caracterización de Materiales. CyCAM	Universidad del Atlántico Barranquilla, Colombia
16	Dr. Ever Ortiz Muñoz Profesor Tiempo Completo Director Grupo Física de Materiales. GFM	Universidad del Atlántico Barranquilla, Colombia

FECHAS IMPORTANTES

Fecha límite para la recepción de resúmenes: septiembre 15 del 2018

Fecha límite de cartas de aceptación de resúmenes: septiembre 30 del 2018

[Envío de resúmenes Email: encuentrocienciasfisicas@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:encuentrocienciasfisicas@mail.uniatlantico.edu.co)

COSTOS DEL EVENTO

La Facultad de Ciencias Básicas a través del Programa de Maestría en Ciencias Físicas de la Universidad del Atlántico, ofertado a través de la Red SUE Caribe vienen organizando dicho Encuentro Regional e invitan a la comunidad académica interesada en ser partícipe en realizar su proceso de inscripción que tiene un costo según las siguientes categorías:

Estudiantes \$ 120.000

Egresados de las Universidades del SUE Caribe \$ 150.000

Docentes Universidad del Atlántico \$ 160.000

Profesionales \$ 160.000

PUBLICACIONES

Quienes deseen publicar un artículo sobre su ponencia, la organización del evento está gestionando con revistas nacionales e internacionales categorizadas por Colciencias, los costos, si los hubiere, corren por cuenta del autor

INFORMACIÓN DE CONTACTO

encuentrocienciasfisicas@mail.uniatlantico.edu.co

Teléfono 3852266 Ext. 1345 – Celular (+5) 3012700051
Coordinador General del evento: Neil Torres López
Celular (+5) 3008092258

SEDE DEL EVENTO

Centro de Convenciones Universidad del Atlántico Sede Norte, carrera 30 Número 8-49 Puerto Colombia – Atlántico.