

**X Conferencia Inter Americana de Educación en Física (X CIAEF)**  
Medellín, Colombia;  
6 al 10 de Julio de 2009

*Dra. Sonia B. Concari*  
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura  
Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Organizada por el Consejo InterAmericano de Educación en Física (CIAEF), en coordinación y con el soporte del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, la Facultad de Educación de la Universidad de Antioquia, y la Sociedad Colombiana de Física, la X CIAEF se desarrolló en el hermoso Recinto Quirama, en las serranías del Parque Tecnológico de Antioquia, ubicado a 70 km de la ciudad de Medellín, cuna del original artista Fernando Botero.

Las Conferencias InterAmericanas de Educación en Física tienen lugar cada tres años, en el Sur, Centro y Norte de América, con el objetivo de presentar, discutir y publicar nuevas ideas que mejoren la enseñanza de la física en diversos niveles, y la preparación de profesores de física para educación general y superior.

Participaron en la X CIAEF especialistas de las tres Américas, siendo los mismos, en su mayoría, provenientes de países de habla hispana.

El tema general de esta décima edición de las conferencias fue “La enseñanza de la Física Moderna en los diferentes niveles escolares”, el que fue abordado por grupos de trabajo desde distintas perspectivas, de acuerdo con diez temáticas:

- 1) La formación de profesores de física y la enseñanza de la física en niveles no universitarios.
- 2) La enseñanza de la física para físicos y otros profesionales.
- 3) El uso de nuevas tecnologías en la enseñanza de la física.
- 4) La enseñanza de la física y la relación física y sociedad.
- 5) Nuevas ideas para el mejoramiento de la enseñanza de la física en la educación en general.
- 6) La historia y la epistemología en el proceso enseñanza aprendizaje de la enseñanza de la física.
- 7) La actividad experimental en el proceso enseñanza aprendizaje de la física.
- 8) La enseñanza de la física moderna y otros tópicos contemporáneos de la física en los diferentes niveles escolares.
- 9) La solución de problemas en el proceso de enseñanza aprendizaje de la física.
- 10) La mujer en la física y la enseñanza de la física.

Las actividades de la conferencia incluyeron conferencias, mesas redondas, presentación de ponencias, talleres, grupos de discusión y elaboración de recomendaciones.

Entre las numerosas conferencias desarrolladas durante el evento, se destacaron, por la pertinencia y originalidad, las brindadas por especialistas de Brasil y del país anfitrión: la conferencia inaugural del Dr. Marco Antonio Moreira (Universidad Federal Rio Grande del Sur), uno de los mentores de las CIAEF: “La representaciones sociales de la mecánica cuántica”, la conferencia “¿Qué aprendemos sobre los fundamentos de la Teoría Cuántica e implicaciones para la Enseñanza de la Física?” dada por el Dr. Olivial Freire Junior (Universidad Federal de Bahía), la conferencia “Sobre la Enseñanza de la Mecánica Cuántica: lógica cuántica y la noción de estado”, por el Dr. Boris Rodríguez (Universidad de Antioquia), “Visualización en Enseñanza en Física”, dictada por el Dr. Laércio Ferracioli (Universidad Federal del Espíritu Santo), y “La enseñanza de la física moderna en la formación de profesores”, de la Dra. Fernanda Ostermann (Universidad Federal Rio Grande del Sur).

La mesa redonda trató sobre la Enseñanza de la Física Moderna y temas contemporáneos de la Física en la educación media y universitaria. En ella se pusieron de manifiesto distintas posiciones de los especialistas con respecto a formas de conocimiento alternativas presentes en el mundo de niños, jóvenes

y adultos, fuera del ámbito escolar, y el consenso en cuanto a la necesidad de una enseñanza contemporánea de la física.

A pesar de registrarse cierto ausentismo provocado por la pandemia de gripe A, fueron presentadas cerca de 100 ponencias y se desarrollaron cinco talleres.

La discusión en grupos de trabajo condujo a la confección de las recomendaciones, las que podrán ser consultadas en breve.

El Consejo de las Conferencias InterAmericanas sesionó durante la X CIAEF, renovándose las autoridades del mismo y resolviendo, entre otros temas, la sede de la próxima Conferencia.

Argentina tiene el orgullo de que la Dra. Julia Salinas haya sido elegida por unanimidad, como nueva presidente del Consejo de las Conferencias Inter Americanas. La Dra. Salinas posee desde hace muchos años, una activa participación en nuestra APFA, y cuenta con una amplia y reconocida trayectoria en la educación en física. Por otra parte, ante las propuestas presentadas por representantes de Jamaica y de Ecuador, este último país fue elegido sede de la XI CIAEF, a desarrollarse en el año 2012, cuyo representante será, durante los siguientes tres años, vicepresidente del Consejo.

La X CIAEF, como ha ocurrido con las anteriores ediciones, ha sido altamente valorada por educadores en física como una oportunidad para reunirse y compartir experiencias, contribuyendo a construir una comunidad Interamericana de Educación en Física.