

Reporte de Conferencia: Primer Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Física



Eduardo Montero¹, César Mora²

¹*Instituto de Ciencias Físicas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador.*

²*Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaria, Instituto Politécnico Nacional, Legaria 694. Col. Irrigación, C. P. 11500, México D. F.*

E-mail: emontero@espol.edu.ec, cmoral@ipn.mx

(Recibido el 6 de Enero de 2009; aceptado el 17 de Enero de 2009)

Resumen

Se presenta un reporte breve del Primer Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Física. Este Congreso es el primero de este tipo que se realiza en el Ecuador.

Palabras clave: Enseñanza de la Física, Formación continua de profesores, Formadores de formadores.

Abstract

We present a brief report of the First International Congress on the Teaching of Physics. This Congress is the first of its kind to be held in Ecuador.

Keywords: Teaching of Physics, In service Teachers Training, Trainers for trainers.

PACS: 01.10.Cr, 01.10.Fv, 01.10.Hx

ISSN 1870-9095

Del 19 al 21 de Noviembre se realizó el Primer Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Física que organizaba el ICF, el cual tenía como objetivos difundir los resultados y avances para mejorar la enseñanza de la Física en los diferentes niveles de educación obtenidos en los países de la región y mejorar la preparación de los profesores de Física. Asistieron como expositores invitados:

- **Dr. Eric Mazur, U.S.A.**

Físico prominente y educador de la Universidad de Harvard, conocido por su trabajo en la óptica experimental ultrarrápida y la física de materia condensada y el diseño de una estrategia instruccional para enseñar llamada instrucción por pares. Participó con la conferencia "Understanding or Memorization?: Are we teaching the right thing?"

- **Dr. Eduardo Moltó Gil, Cuba**

Profesor Principal de Óptica, Didáctica de las Ciencias e Historia de la Física del Departamento de Ciencias Exactas de la Universidad Pedagógica "Enrique José Varona" de La Habana. Participó con la conferencia "La Ciencia en la Actualidad y su Reflejo en la Educación en Física"

- **M.Sc. Florencio Pinela Contreras, Ecuador**

Profesor Principal del Instituto de Ciencias Físicas y Director de la Oficina de Admisiones de la Escuela Superior Politécnica del Litoral de Guayaquil. Participó con la conferencias "El Rol de la Investigación en el Mejoramiento de la Educación en Física" y "Aprendizaje Activo Utilizando un Sistema de Respuesta Personalizada"

- **Dr. César Mora Ley, México**

Subdirector Académico del CICATA-Legaria, Coordinador del Posgrado en Física Educativa. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I y Presidente de la Latin American Physics Education Network (LAPEN). Participó con la conferencia "La red LAPEN y la promoción de proyectos de Física Educativa"

- **M.Sc. Ricardo Buzo Garrao, Chile**

Jefe de Carrera de Pedagogía en Física y Coordinador del Núcleo de Didáctica y Práctica Profesional de la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Participó con la conferencia "La Indagación como Generadora de Aprendizaje Significativo"

- **Dr. Celso Ladera González, Venezuela**

Profesor Principal del Departamento de Física de la Universidad Simón Bolívar de Caracas. Participó con la conferencia "Un Nuevo Modelo de Desarrollo Intelectual y Crecimiento Psicológico para Enseñar a Aprender Física"

Este Congreso contó con la participación de 123 delegados, de los cuales 37 fueron extranjeros que vinieron de Costa Rica, Colombia, Chile, Cuba, España, Estados Unidos, México y Venezuela. A nivel nacional, los delegados provenían de Guayaquil, Cuenca, Loja, Manta, Zumba, Milagro, Babahoyo, Quevedo y Vinces.

Aparte de las Conferencias Magistrales, se presentaron 30 trabajos cortos por parte de los delegados asistentes. Dichos trabajos están siendo evaluados para ser publicados en la Revista Latinoamericana de Enseñanza de la Física (LAJPE).

Los objetivos del Congreso se cumplieron y se realizó la propuesta de organizarlo de forma bianual. Además se tiene hecha la propuesta de organizar el próximo año las Primeras

Conferencias Nacionales de Enseñanza de la Física y crear la Sociedad Ecuatoriana de Profesores de Física.



FIGURA 1. Participantes del Primer Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Física, celebrado del 19 al 21 de noviembre de 2008, en la ciudad de Guayaquil, Ecuador.