

**XV Reunión de
Educación en Física
(REF XV)**

Merlo, Argentina, 29
de octubre al 2 de
noviembre de 2007

Analia Cutsaimanis
E.E.M.N° 2, E.E.M.N° 5 y
E.E.M.N° 8
Lanas, Buenos Aires,
Argentina
avcutsa_71@ciudad.com.ar

Mary Troncoso
E.E.M.N° 2, E.E.M.N° 9 y
E.E.M.N° 12
Lanús, Buenos Aires,
Argentina
mary_troncoso@hotmail.com

La Décimo Quinta Reunión Nacional de Educación en Física (REF XV), organizada por la Asociación de Profesores de Física de la Argentina (APFA), se llevó a cabo en la ciudad de Merlo, en la semana del 29 de octubre al 2 de noviembre de 2007. El acto inaugural tuvo lugar en el colegio Santiago Besso con una conferencia a cargo del Dr. Arturo López Dávalos sobre la Historia de la Física en la Argentina, y a continuación se realizó la Asamblea de la APFA.

La reunión contó con la asistencia de más de 100 docentes provenientes de distintos puntos del país y de países limítrofes. Los asistentes manifestaron su satisfacción ante lo ofrecido, pues tuvieron la oportunidad de asistir a conferencias y mesas redondas y acrecentar su conocimiento en diferentes campos a través de una variada oferta de talleres.

Entre las conferencias que se desarrollaron pueden citarse las siguientes: *Didáctica de las ciencias naturales y didáctica de la física: ¿De dónde venimos, dónde estamos y hacia dónde vamos?* a cargo de Agustín Aduriz Bravo; *Recomendaciones al MECyT para la enseñanza de las ciencias naturales y la matemática*, a cargo de Julia Salinas; *Ciencia amarilla - Referencias científicas en Los Simpson y Futuraza*, a cargo de Claudio Sánchez. Autoridades de la Universidad de San Luis, presentaron su *Programas de articulación con el medio*.

Además de las charlas y conferencias se realizaron talleres que resultaron ser de gran interés: La experimentación en el aula: criterios y estrategias (Coordinadoras: Julia Salinas y Estela Alurralde); La historia de la física como una herramienta para mejorar la enseñanza de la física. el caso de los conceptos de calor, campo eléctrico y luz. (Coordinadoras: M. Cecilia Pocoví y Elena Hoyos); El calentamiento global y la utilización de los recursos energéticos del planeta tierra: una mirada integradora desde la física. (Coordinadores: Vicente Capuano y Javier Martín); Transformaciones de energía: una visión integradora (coordinadores: María Teresa Perrotta y Beatriz del Rosario Follari); La cámara digital en el estudio de movimientos (coordinadores: Guillermo Sampallo y Susana Meza); Alfabetización científica y tecnológica: una necesidad para los ciudadanos (coordinadores: Hugo R. Tricárico, Héctor Pedrol, Lucía Iuliani y Adriana Calderaro); Prácticas de circuitos eléctricos con simulaciones y adquisición de datos. (Coordinadores: Hugo Kofman y Cecilia Culzoni); Luz, color y visión: temas importantes para el aprendizaje de la óptica y el arte (Coordinadores: María Cristina Menikheim, Guillermo Skop y Antonio Castellano); La física de la luz y los fenómenos ópticos (Coordinadoras: Marta A. Pesa, Silvia Bravo, Bettina Bravo).

El buen clima de trabajo que reinaba en las reuniones posibilitó el intercambio entre los asistentes. Se realizaron, además; una peña y una cena para agasajar a los participantes.

En oportunidad de la REF XV, también tuvo lugar la Asamblea Anual Ordinaria de la Asociación de Profesores de Física de Argentina (APFA), en la que se eligieron las nuevas autoridades. En un acto muy emotivo la presidencia de la APFA, hasta ese momento a cargo de la profesora Carola Graziosi y con sede en Bariloche, fue asumida por la Dra. Graciela Utges de la ciudad de Rosario. Los integrantes de la Comisión Directiva para el próximo bienio, compuesta por representantes de diferentes puntos del país, quedó integrada de la siguiente manera:

Presidente: Graciela Utges (Rosario)
Secretaría: Patricia E. Fernández (Rosario)
Tesorero: Alberto Jardón (Rosario)

Vocales Titulares: Carola Graziosi (S.C. de Bariloche), Silvia Calderón (Ciudad de Buenos Aires), Vicente Capuano (Córdoba), Juan Manuel Martínez (Esquel), Néstor Arévalo (Galeguaychú) y Nélica Palma (San Juan).

Vocales Suplentes: Javier Feu (Claypole), Julia Salinas (Tucumán) y Sonia Concari (Santa Fe).

Revisores de cuentas: Marta Massa y Consuelo Escudero (titulares). Jorge

Rubinstein y Jorge Vicario (suplentes)

Vaya por este medio nuestro apoyo a las nuevas autoridades y esperamos que en REF XIV se den condiciones más favorables para que puedan asistir más profesores de secundario y Polimodal y así intercambiar opiniones sobre la problemática vivenciada en el aula.

**4ta.Olimpiada
Internacional de
Ciencias Junior
IV IJSO**

Taipei, Taiwán
2 al 11 de diciembre
de 2007

Ing. Juan A. Farina
Instituto Politécnico
General San Martín
Universidad Nacional
de Rosario

jfarina@ipolitec.unr.edu.ar

Entre el 2 y el 11 de diciembre de 2007 se realizó en Taipei (Taiwán), la 4ta. Olimpiada Internacional de Ciencias para Jóvenes (International Junior Science Olympiad – IJSO). La misma fue organizada por la “National Taiwán Normal University” y el “Science Education Center”, a través del Ministerio de Educación y el Consejo Nacional de Ciencia de Taiwán.

La IJSO es una competencia anual individual y por equipos para estudiantes de hasta quince años y comprenden las disciplinas de Física, Química y Biología. Se trata de un evento puramente educativo que se ha establecido en reconocimiento del significado de las ciencias naturales en la educación general de los jóvenes en todos los aspectos de sus vidas. Ningún equipo de país alguno está excluido de participar. Entre sus objetivos se encuentran: estimular el interés activo de los estudiantes en las ciencias naturales, desarrollar contactos internacionales, promover la colaboración científica para el futuro, desarrollar lazos de amistad entre la comunidad científica, etc.

Desde su primera edición realizada en 2004 en Jakarta, Indonesia, cada vez se fueron integrando más países, llegando a participar en 2007, alrededor de 40. Jogyakarta en Indonesia y San Pablo en Brasil, fueron las sedes en 2005 y 2006 respectivamente, mientras la edición 2008 se llevará a cabo en Gyeong-Nam, República de Korea.

La elección de los alumnos que representaron a nuestro país en esta 4ta. IJSO fue producto de una instancia nacional de carácter federal organizada por la Asociación de Profesores de Física de la Argentina (APFA), con la colaboración de las Asociaciones de Profesores de Química (ADEQRA) y de Biología (ADBIA). Así, en agosto del 2007, y con gran esfuerzo y compromiso de los profesores de las diferentes regiones del país, la delegación se integró con 6 alumnos provenientes de Mendoza, Bariloche, Buenos Aires y Rosario. Los mismos viajaron acompañados por 2 profesores, retornando a nuestro país con tres medallas de bronce, dos de ellas obtenidas por los alumnos del Instituto Politécnico de la UNR y la otra por uno de los alumnos de la Escuela Técnica ORT. Capital Federal. El listado completo de alumnos y profesores que integraron la delegación es el siguiente:

Alumnos: BLESSIO, GERMAN (Instituto Politécnico. UNR. Rosario), medalla de bronce. COLACCINI, MARIANO (Instituto Politécnico. UNR. Rosario), medalla de bronce. VISHNOPOLSKA, SEBASTIÁN (Escuela Técnica ORT. Capital Federal), medalla de bronce. GENENDER, EZEQUIEL (Escuela Técnica ORT. Capital Federal). CARRUITERO, SEBASTIAN (CEM N° 123. Bariloche. Río Negro). FRAU, FACUNDO (Colegio Universitario Central. UNCU. Mendoza)

Profesores: Ing. Juan Farina. (Instituto Politécnico. UNR. Rosario). Prof. Jacobo Sitt (Escuela Técnica ORT. Capital Federal)

La experiencia vivida por la delegación fue maravillosa desde todo punto de vista. Taipei es una ciudad maravillosa con gente estupenda, cálida y siempre dispuesta a ayudar al extranjero. La organización del evento fue magnífica desde todo punto de vista. Hubo guías, cada uno con su grupo y hablando el mismo idioma del país visitante; la atención de las delegaciones fue excelente y el alojamiento fantástico. Los alumnos de todos los países estuvieron conviviendo en un miso hotel y los profesores en otro, intercambiando experiencias y tratando que la integración de las tres ciencias sea un momento especial.