Cronología histórica de la Asociación de Profesores de Física del Uruguay (A.P.F.U.)

Contenido

A) Introducción
B) Comienzos de la A.P.F.U.
C) Cronología de las directivas
D) Actividades realizadas por la A.P.F.U.:
1-Charlas, Cursos, Cursillos, Jornadas, Talleres, etc.
2-Encuentros Nacionales de Profesores y Encuentros Internacionales de Educación en Física
3-Encuentros Regionales
E) Documentos elaborados
F) Publicaciones
F1) Revista "Educación en Física"
F2) Boletín
F3) Página web
F4) Correo electrónico
G) Efemérides
H) Fuentes consultadas

A) Introducción

La Asociación de Profesores de Física del Uruguay fue fundada formalmente según indican sus estatutos "en la ciudad de Montevideo, el día 21 de setiembre de 1989".[1]

En 1992 adquiere personería jurídica, aprobando los estatutos de la misma el Ministerio de Educación y Cultura.

Desde 1989 hasta la fecha la A.P.F.U. ha realizado diferentes actividades, elaborado distintos documentos y ha estrechado los lazos entre los profesores de todos los rincones del país.

B) Comienzos de la A.P.F.U.

En el anfiteatro del I.P.A. se realizó una primera asamblea en la cual un grupo de profesores de Física decidió formar la A.P.F.U. En esa asamblea se eligió una directiva provisoria presidida por Carlos Zamalvide la cual tuvo como cometido redactar los estatutos y empezar a definir lo que sería la asociación.

[1] Fuente escrita: Estatutos de la Asociación de Profesores de Física del Uruguay. Aprobados por el Ministerio de Educación y Cultura – Resolución 896/992.

C) Cronología de las directivas[2]

Período
1989 – 1990
- Amadeo Sosa (Presidente)
- Graciela Scavone
- Wellington Mazzoti
- Martha Botta
- Gonzalo Villavedra

Período
1991 – 1992
- Amadeo Sosa (Presidente)
- Martha Botta
- Anna María Cossio
- Alejandro Villamil
- Sandry Ramírez

Período
1993 – 1994
- Alicia Acland (Presidenta)
- Laura Masena
- Pedro Estramil
- Edgar Gómez
- Rosario Corrales

Período
1995 – 1996
- Eduardo Bonda (Presidente)
- Pedro Estramil
- Wilma Baison
- Maria Garcimartín
- Julia Leymonie

Período
1997 – 1998
- Zoraida Viera (Presidenta)
- Ana Piccininno
- Gustavo González
- Marta Gamio
- Javier Ávila

Período
1999 – 2000
- Zoraida Viera (Presidenta)
- Ernestina Sánchez

[2] Fuente escrita: Libro de actas de directiva.

- Marcelo Berruti
- Gustavo González
- Claudia Varaksa

Período
2001 – 2002
- Zoraida Viera (Presidenta)
- Claudia Varaksa
- Gustavo González
- Federico Manzione
- Javier Ávila

Período
2003 – 2004
- Pablo García (Presidente)
- Claudia Varaksa
- Alejandro Villamil
- Alejandra Delgado
- Fernando Brito

Período
2005 – 2006
- Pablo García (Presidente)
- Alejandro Villamil
- Fernando Brito
- Guzmán Trinidad
- Alejandra Delgado

Período
2007 – 2008
- Pablo García (Presidente)
- Alejandra Delgado
- Mauricio Rodríguez
- Patricia Irigaray
- Diego Viera

Período
2009 – 2010
- Fernando Fontán (Presidente)
- Carlos Zamalvide
- Marta Marroig
- Antonio López
- Mauricio Rodríguez

Período
2011 – 2012
- Fernando Fontán (Presidente)
- Marta Marroig

- Antonio López
- Mauricio Rodríguez
- Isabel Acland

Período
2013 – 2014

- Eduardo Bonda (Presidente)
- Gustavo González
- Marco Pereira
- Verónica Laluz
- Leonardo Machín

Período
2015 – 2016

- Eduardo Bonda (Presidente)
- Gustavo González
- Marco Pereira
- Lidia Díaz
- Dahiana Castelli

Período
2017 – 2018

- Gustavo González (Presidente)
- Marisa Morales
- Eduardo Bonda
- Verónica Laluz
- Lucas Rocha

Período
2019 – 2020

- Marisa Morales (Presidenta)
- Marcelo Vachetta
- Lucas Rocha
- Nadia Pérez
- Ana Julia González

Período
2021 – 2022

- Pablo García (Presidente)
- Ismael Núñez
- Victoria Mirianco
- Gustavo González
- Ana Julia González

D) Actividades realizadas por la A.P.F.U.

Desde sus comienzos la A.P.F.U. ha realizado distintas actividades las cuales se detallan a continuación.

1-Charlas, Cursos, Cursillos, Jornadas, Talleres, etc.

1989

17 de diciembre[3]
Colegio Nacional José Pedro Varela
Montevideo,
Montevideo.

1ª Jornada Regional (Montevideo, San José y Canelones)

Talleres:

1-"Construcción de prototipos para experimentos de electromagnetismo"
Matilde O´Neill-Germán Baldo
2-"El trabajo experimental como proyecto de investigación"
Alexandra Tiribocchi-Anabella Frontini-Amadeo Sosa
3-"La Física y los medios de comunicación y expresión"
Patricia Lima
4-"Láser y sus aplicaciones"
Juan Pablo Forcheri-Carlos Cabrera-Gabriel Carriquiri-Wellington Mazzotti
5-"Electricidad y magnetismo experimental para la escuela secundaria"
Celia Pérez-Zoraida Viera
6-"Experimentos….."
Martha Botta-Alejandro Villamil
7-"Reflexiones metodológicas sobre enseñanza aprendizaje de la Física"
Alicia Acland-Julia Leymonie-Eduardo Goyret

1990

10 y 11 de julio[4]
Instituto "Alfredo Vázquez Acevedo" –
Montevideo,
Montevideo.

2da Jornada Regional (Montevideo, San José y Canelones)
Tema: Termodinámica – Tallerista: Humberto Villamil

[3] Fuente escrita: B12/89, AD 004
[4] Fuente escrita: AD 011/014/015

28 de julio[5]
Instituto "Alfredo Vázquez Acevedo" –
Montevideo,
Montevideo.

Jornada: "Experiencias sencillas para introducir los conceptos de temperatura y calor". **Disertante:** Paul Zethi (Canadá)

1997:

27 de Setiembre[6]
Carmelo,
Colonia.

Primer Jornada Regional de Perfeccionamiento Docente en Física
"Termodinámica"
Tallerista: Carlos Bello.

Asistieron 20 docentes.

8 de Noviembre[7]

Conferencia "El aprendizaje y la comprensión de las Ciencias"
Dr. Ignacio Pozo.

Concurrieron 160 docentes.

1999

Liceo Nº 1
Carmelo,
Colonia.

Segunda Jornada Regional de Perfeccionamiento Docente en Física[8]
Ponencia: "Principios básicos de holografía" - Gabriel Montaldo
Taller: "Electrónica en los laboratorios de Física" – Gabriel Montaldo

Asistieron 28 docentes

22 de Mayo
Local de la APFU

[5] Fuente escrita: AD 017
[6] Fuente escrita: B12/97 y AD 127
[7] Fuente escrita: B12/97
[8] Fuente oral: Cristina Banchero

Montevideo,
Montevideo.

Jornadas "Láser y fibra óptica"
Pablo Garateguy
2 hs.

25 participantes

19 de Junio
Local de la APFU
Montevideo,
Montevideo.

"Actividades experimentales referidas a la relación entre campo eléctrico y potencial eléctrico"
Wilson Netto-Roberto Sepúlveda

25 participantes.

2000

Liceo Nº 1
Carmelo,
Colonia

Tercera Jornada Regional de Perfeccionamiento Docente en Física[9]
Taller: "Puertas Lógicas" – Gabriel Montaldo

8/11 al 24/11 y las tres primeras semanas de diciembre
"Instituto Alfredo Vázquez Acevedo"
Montevideo,
Montevideo.[10]

"Relatividad y Teoría Electromagnética" y "Física Cuántica"
Mario Guerra
24 hs.

Asistieron de 14 docentes

2001

7 de julio[11]
Liceo Nº1

[9] Fuente oral: Cristina Banchero
[10] Fuente escrita: B10/00
[11] Fuente escrita: R08/01

Carmelo,
Colonia

"Cuarta jornada de actualización docente en Física"
"Prácticas de Física para segundo ciclo"
Coordinadores:
Alejandro Villamil
Lucía Terra
Pablo García

Actividad coorganizada con la Inspección de Física del Consejo de Educación Secundaria.

Participaron más de 40 docentes.

2002

1, 2 y 3 de marzo
Paso Severino,
Florida.

PRIMERAS JORNADAS "El rol de la Física en la enseñanza media"
Panelistas:
Prof. Ana Lopater y Prof. Daniel Martínez
Prof. Mario Guerra, Gustavo Klein e Ismael Núñez

Nota: el "Documento de trabajo #1" emanado se encuentra publicado en el Boletín de Abril de 2002

---

21 y 22 de Julio[12]
Minas,
Lavalleja.

Jornadas de actualización docente en Minas.
"Uso de la interface CASSY"
Coordinadores:
Edgar Gómez
Mariel Mayero

2003

Noviembre y Diciembre
Local de APFU
Montevideo,
Montevideo.

[12] Fuente escrita: R09/02

"Charlas alrededor del tema caos".
Carlos Zamalvide
18 hs

2004

13 de noviembre al 12 de diciembre
Sala "Pedro Figari"– Consejo de Educación Técnico Profesional
Montevideo,
Montevideo.

Ciclo de teleconferencias en temas de Física y didáctica (APFU-UTU)
Conferencistas:
Jorge Griego (UdelaR)
Cecilia Cabeza (UdelaR)
Alicia Acland (IPA)

Se habilitaron telecentros de ANTEL de las capitales departamentales.

Noviembre y Diciembre
Local APFU
Montevideo,
Montevideo.

Curso de "Transformadores reales / Fuerza electromotriz trifásica"
Carlos Zamalvide
15 hs

2005

9 y 10 de Abril[13]
Punta Ballena,
Maldonado

Jornadas sobre Evaluación en Maldonado
"La evaluación en los cursos de Física"

Nota: el "Documento de trabajo #3" emanado se encuentra publicado en la Revista Educación en Física, Volumen 7, Número 1, julio de 2005.

---

25 de junio
Paysandú,
Paysandú.

[13] Fuente escrita: B03/05

"Como "leemos" regionalmente el documento sobre evaluación generado en Punta Ballena"
Jornada Regional
Coordinadores: Alicia Acland, Milko Prado, Pablo García

Participantes: 30

6 de agosto
Carmelo,
Colonia

"Como "leemos" regionalmente el documento sobre evaluación generado en Punta Ballena"
Jornada Regional
Coordinadores: Eduardo Bonda, Pedro Balbi, Pablo García

Participantes: 20

13 de agosto
Melo,
Cerro Largo

"Como "leemos" regionalmente el documento sobre evaluación generado en Punta Ballena"
Jornada Regional
Coordinadores: Adriana Echarte, Eduardo Bonda, Pablo García

Participantes: 15

12 de noviembre
Montevideo,
Montevideo.

Teleconferencia (A.P.F.U.-Consejo Técnico Profesional)
"Visualización de objetos transparentes (de fase)"
Ismael Núñez (UdelaR)

2006

25 de Noviembre
Local de APFU
Montevideo,
Montevideo.

Sala de profesores convocados por los delegados de la ATD en las *Comisiones programáticas de Física (5°) y Ciencias Físicas (2°) para la reformulación 2006* para discutir lo realizado a la fecha por estas comisiones y recibir los aportes de los docentes para la elaboración de los programas.

Convocan: profs. Graciela Scavone, Cristina Banchero y Pablo García.

2007

16 de junio
Carmelo,
Colonia.

Jornada-taller sobre "Uso de las interfaces VERNIER y MULTILOG en experimentos de física y química" G. González — M Berrutti

1º de Diciembre
Local de APFU
Montevideo,
Montevideo.

Sala de profesores convocados por los delegados de la ATD en las *Comisiones programáticas de* Física de tercero de CB y tercero de Bachillerato *para la reformulación 2006* para discutir lo realizado a la fecha por estas comisiones y recibir los aportes de los docentes para la elaboración de los programas.

Convocan: profs. Edgar Gómez y Pablo García

2010

31 de julio, 7 y 4 de agosto
Montevideo,
Montevideo.

Cursillo "Sonido y Música"
Ing. Carlos Zamalvide

2011

29 de julio
(incluir sede del evento)
Montevideo,
Montevideo.

Jornadas de Actualización y Perfeccionamiento Docente
Charla "Accidentes en centrales nucleares. El caso Fukushima I"
Dr. Roberto Suárez Ántola

---

19 de noviembre
Local de APFU
Montevideo,
Montevideo.

Jornadas de Actualización y Perfeccionamiento Docente
Charla "El efecto mariposa"
Prof. Carlos Zamalvide

2012

4 de agosto
Young,
Río Negro.

Jornada Taller de Actualización "*Análisis de aspectos teóricos y actividades experimentales en electromagnetismo y física moderna*"
Prof. Eduardo Bonda y Álvaro Suárez.
Liceo Nº 1, "Mario W. Long"

2015

25 y 26 de Abril
Piriápolis,
Maldonado

Jornadas de trabajo #4

Nota: el "Documento de trabajo #4" emanado se encuentra publicado en el Boletín de Junio de 2015.

2017

10 de noviembre
Liceo Nº 1 "Idelfonso P. Esteves"
Tacuarembó,
Tacuarembó

"Jornada de Actualización en Didáctica de las Ciencias"
Profesores Alejandro Parrella y Marcelo Berruti

2019

15 de junio
Tacuarembó,
Tacuarembó

Taller "Deporte y física"
Prof. Fernando Moreno y Leonardo Machín.

19 de julio
CeRP del Norte
Rivera,
Rivera

Taller "Aplicando algunos resultados de las Investigaciones en enseñanza de la Física en cursos con contenido de mecánica"
Prof. Mág. Álvaro Suárez.

2- Encuentros Nacionales de Profesores de Física (E.N.P.F.) Encuentros Internacionales de Educación en Física (E.I.E.F.)

I E.N.P.F.

"Primeras Jornadas Nacionales de Perfeccionamiento Docente en Física Experimental"

28 de febrero al 03 de marzo de 1990
Instituto de Profesores "Artigas" (I.P.A.)
Montevideo,
Montevideo.

Talleres:

-Relación fuerza aceleración
-Conservación de la cantidad de movimiento en dos dimensiones
-Suma de fuerzas
-Movimiento Armónico Simple
-Conservación de la energía mecánica (sistema masa – resorte).
-Calorimetría
-Prismas
-Red de difracción
-Circuitos de corriente continua y corriente alterna
-Balanza de campo
-Capacitores

Coordinador general:
Pedro Balbi
Coordinadores de grupo:
Ligia Franco, Pablo García, Susana González, Wilson Netto, Ismael Núñez, Sandry Ramírez, Ricardo Terán, Álvaro Veira, Alejandro Villamil, Alejandra Yoldi, César Pedemonti, Ernestina Sánchez.

Participaron 46 personas (27 docentes, 12 coordinadores de grupo, 1 coordinador general y 6 docentes)

II E.N.P.F.

"Jornadas de actualización docente"

10 al 15 de Diciembre de 1990
Instituto de Profesores "Artigas"
Montevideo,
Montevideo

Talleres:

-Investigación educativa y estrategias didácticas –
Matilde Vicintini, Franco Wanrelingh (Italia)
-El constructivismo en la enseñanza de la Física-
Anna María Pessoa (Brasil)
-La epistemología genética en la enseñanza de la Física –
Dirceu da Silva (Brasil)
-Láser y sus aplicaciones-
Alberto Maiztegui y Vicente Capuano (Argentina)
-**Métodos complementarios para el estudio de ciertos fenómenos ondulatorios-** Carlos Zamalvide, Ismael Núñez (Uruguay)
-Interface entre un microcomputador y la experiencia en el laboratorio de Física – Pablo García, Juan Correa (Uruguay)
-**Construcción de materiales de bajo costo –**
Edgar Gómez, Luciano de los Santos, Diber Becerra (Uruguay)

III ENPF y I EIEF

21 al 25 de Setiembre de 1992[14]
Montevideo,
Montevideo

Conferencias:

"**Representaciones mentales sobre conceptos básicos en mecánica y sus aplicaciones a la enseñanza no formal (riel de aire)"**
Gerardo Torres Orozco - Elaine Reynoso Haynes (UNAM, México)
"Representaciones mentales sobre conceptos básicos en mecánica y sus aplicaciones a la divulgación (tiro parabólico)"
Gerardo Torres Orozco -Elaine Reynoso Haynes (UNAM, México)
"**Sugestoes para o ensino da Física na formacao de profesores para as séries iniciais"**
Fernanda Ostermann - Marco Antonio Moreira (UFRGS, Brasil)
"**Enseñando el concepto de entropía"**
C. Speltini - M.C. Menikheim (UBA, Argentina)
"El desarrollo de equipamiento didáctico como actividad de aprendizaje"

C. Cámara - R. Carrera - S. Giorgi - S. Concari (UNL, Argentina)
"El trabajo de investigación como recurso didáctico en la enseñanza de la Física"

[14] Fuente escrita: Extraído de las **"**Memorias del I encuentro Internacional de educación en Física, III Encuentro Nacional de Profesores de Física. Montevideo (Uruguay), 21 al 25 de septiembre de 1992.":

S. Concari - G. Alzugaray - A. Arese - R. Pozzo (UNL, Argentina)
"Interacciones térmicas. Explicaciones de los estudiantes. Aspectos conservativos."
Amadeo Sosa - María Isabel Olivet
"Dinámica Rotacional: trabajo experimental. Conservación del momento cinético" (Ponencia)
Alejandra Delgado - Odi Prieto - Guzmán Trinidad

Taller:
"La Computadora Como Herramienta de Cálculo en la Enseñanza de la Física"
Carlos Zamalvide – Pablo García

IV ENPF y II EIEF[15]

12 al 16 de Diciembre de 1994
Montevideo,
Montevideo

Talleres:
"Filosofía de la ciencia y enseñanza de la Física"
A. Zylbersztain(UFSC, Brasil)
"Robótica y enseñanza"
G. Ghilardi
F. Varsi (ESEEC "F. Arias", UTU)
"Teoría de Galperin e implicaciones de la enseñanza de la Física"
R. Tambutti (UNAM, México)
"Teoría del color"
Carlos Zamalvide
Pablo García
"Aplicaciones del CASSY desde el punto de vista didáctico y experimental asistidos por el computador. INFED 2000"
M. Baudín, M. Vacca, M. Jubín, E. Gómez
"La estructuración de conceptos claves en la enseñanza de la termodinámica básica"
F. Osterman (URGDS, Brasil), J. Martínez (UNP, Argentina), B. Pérez (UNP, Argentina), M. Olivet (CES)
"Desarrollo del pensamiento lógico"
I. Villareal, H. Muñoz
"Superación de modelos representativos en el aprendizaje de las leyes del movimiento"
J. Vicario, G. Tarasconi, L. Lifschitz, A. Fernández, R. Amiela (URC, Argentina)
"Probletorios"
M. C. Memikheim (UBA, Argentina)
"Alternativas metodológicas para la enseñanza de la Física moderna en la escuela secundaria"
E. Terrazán (UFSM)

---

[15] Fuente escrita: R11/04

V ENPF[16]

25 al 27 de Agosto de 1995
Playa Fomento,
Colonia

Talleres:

"Aprender Física jugando"
Claudia Nielsen – Marisa Morales
"Teoría del color"
Carlos Zamalvide, Pablo García
"El Rol de los principios de la Física"
Mario Guerra

Conferencia:

"El sumidero invertido"
Rafael Guarga

Participaron 120 personas.

VI ENPF y III EIEF[17]

16 al 20 de Setiembre de 1996
La Paloma,
Rocha

Conferencias:

1-El cambio conceptual y la enseñanza de las ciencias
Mario Carretero (UAM, España)
2-El modelo del electromagnetismo clásico: Ampère, Faraday, Maxwell.
Mario Guerra.
3-Vida y Cosmos
Ramón Méndez
4-Instrumentalismo y realismo en Física
Rodolfo Gambini
5-El educador como actor
Ruben Yánez

Talleres:

Dinámica Rotacional
Jorge Vicario - Claudio Cevallos - Adriana Fernández - Carlos Tarasconi (UNRC, Argentina)
Física Moderna: Física Nuclear, Radiación, Física de partículas.
Gabriel González Sprinber
Aproximación crítica a la discusión de la epistemología actual.
Juan Carlos Yeanplong

[16] Fuente escrita: R08/95, Fuente oral: Claudia Nielsen, Pablo García y Marcelo Berruti.
[17] Fuente escrita: R12/96

La interfaz CASSY en los laboratorios de Física de los liceos de Educación Secundaria.
Juan Pablo Forcheri - Alejandro Villamil
Tratamiento de datos experimentales con el computador en la Enseñanza de la Física.
Pablo García - Lucía Terra
Física del caos
Juan Diana
Mapeamiento Conceptual
Amadeo Sosa

Participaron 135 personas.

VII ENPF[18]

23 al 26 de Junio de 1997
Termas de Guaviyú,
Paysandú

Talleres:
"Evaluación"
Julia Leymonié
"Ciencias Físicas"
Wilma Baisón - Pedro Estramil
"Física Experimental"
Carlos Negreira y equipo (UdelaR)
"Física de la partícula. Modelo estándar"
Raquel Edith Haudemand y equipo (FRCU, Entre Ríos, Argentina)
"Electromagnetismo"
Mario Guerra

Participaron 90 docentes.

VIII ENPF y IV EIEF[19]

21 al 25 de Setiembre de 1998
Colonia del Sacramento,
Colonia

Conferencias:

[18] Fuente escrita: B12/97
[19] Fuente escrita: B11/98

"Investigación en opto electrónica"
Ivan Ruddock (University of Strathclyde, Glasgow, Reino Unido)
"Abordagem temática no ensino de Física"
Demetrio Delizoicov (Universidad de Florianópolis, Santa Catarina, Brasil)
"Superación de infinitésimos por el ordenador"
Juan Grompone (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay)
"Las telecomunicaciones"
Fernando Bracco (Director de El Correo)
"Redes eléctricas del Uruguay y su relación con la instalación domiciliaria"
Isi Haim (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay)
"Modelo mentales y aprendizaje de Física"
Marco Antonio Moreira (UFRG, Brasil)
"Qué piensan los docentes acerca de lo que enseñan?"
Gustavo Bender (Dr. en Física, UBA)
"Abordagem temática no ensino de Física"
Demetrio Delizoicov (USC, Brasil)
"Física de la partícula: modelo estándar-Aplicaciones al campo de la físico-química"
Raquel Haudemand (FRCU, Argentina)
"Láseres y máseres"
Adrián Silva (UBA, Argentina)
"Examen FCI"
Check Hollembeck (California, USA)

Ponencias:

"Robótica Educativa: Su importancia en el aprendizaje de las ciencias"
José Miguel García
"Paradigmas contemporáneos en exposiciones científicas"
Martha Marandino
Guaracira Gouvea (UFF, RJ, Brasil)
"Obtención de diagramas de difracción con lentes de Fresnel"
Carlos Fariello (Durazno, Uruguay)
"El lenguaje científico en vísperas del siglo XXI y la enseñanza de la Física en la enseñanza media."
Lucía Almeida- Marly Da Silva (UFF, RJ, Brasil)
"Razonamiento hipotético-deductivo en relación a la flotación."
Sonia Krapas (UFF, RJ, Brasil)
María Celia Dibar Ure (UBA, Argentina)
Luiza Rodríguez de Oliveira (USP, Brasil)
"Las actividades experimentales en la formación continuada de profesores."
Inés Prieto Schmidt (UF, Santa María, Brasil)
María Regina Kawamura-Eduardo Terrazán (UFSM, Brasil)
"La enseñanza de las ciencias en el proceso de desarrollo de las Primeras Facultades Brasileñas-Siglo XIX."
Carlos Antonio Miranda (UFF, Brasil)

Talleres:

"Movimiento natural y violento de los cuerpos"
Gianni Bonnera (Italia)

"Algal holography and novel laboratory experiments in non linear optics and optical fibers."
Iván Ruddok (US, Glasgow, Reino Unido)
"Laboratorio de creación visual"
Marcos César Danhoni (Brasil)
"Termodinámica de la atmósfera. Algunos conceptos fundamentales."
Cristina Speltini-Andrea Garrido (Argentina)
"Sonido, computadora y fourier"
Carlos Zamalvide - Pablo García - Alejandro Villamil (Uruguay)
"Experimentando en el laboratorio"
Edgar Gómez - Mariel Mayero (Uruguay)
"Aprendizaje significativo: un concepto subyacente"
Marco Antonio Moreira (UFRG, Brasil)
"Renovación de recursos didácticos en los cursos de 3er año de CBU: videos no formales, actividades de laboratorio."
Manuel Oroño-Pablo Morelli (Uruguay)
"Laboratorio de Electromagnetismo para la enseñanza media."
Rafael Silva Córdova (UPA, Chile)
"Estrategias de aprendizaje"
Jorge Flores (UG, Ecuador)
"Una forma de aprender: la resolución de problemas."
Julia Leymonie-Amadeo Sosa (Uruguay)
"Fuerza y movimientos. Propuestas de transferencia al aula"
Sonia Concari (UL, Santa Fé, Argentina)
Gloria Alzugaray (UL, Santa Fé, Argentina)
"Desenvolvimiento de un programa de Física a partir de um tema"
Demetrio Delizoicov (Universidad de Florianópolis, Santa Catarina, Brasil)
"Modalidad de aplicación de herramientas computacionales en la enseñanza de la Física"
Hugo Kofman (USF, Argentina)

NOTA: durante tres días se hizo conexión con la Base Antártica Artigas, vía Internet.

Participaron más de 230 docentes.

IX ENPF[20]

19 al 22 de Setiembre de 1999
Mercedes,
Soriano

Conferencias:

"El campo eléctrico como medio de comunicación y exploración del ambiente en peces autóctonos"

[20] Fuente escrita: B07/99

Omar Macadar y Ángel Caputi (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable)

Ponencias:

Hacia una integración opto electrónica

Ricardo Marotti, Enrique Dalchiele (Instituto de Física, Facultad de Ingeniería), Cristina Masoller (Instituto de Física, Facultad de Ciencias).

Cinemática en 3º c.b.u.: una experiencia de aula.

Alejandro Parrella (Enseñanza Secundaria)

Talleres:

"Circuitos eléctricos".

Alejandro Villamil, Pablo García (Instituto de Profesores "Artigas").

"Taller de láser y fibra óptica"

Pablo Garateguy (Instituto de Profesores "Artigas")

"Termodinámica."

Carlos Bello (Instituto de Física, Facultad de Ciencias, UdelaR)

"Máquinas, mecanismos y puertas lógicas"

Sandry Ramírez (Consejo de Educación Secundaria)

"Herramientas didácticas en la Facultad de Ingeniería. Diseño e implementación".

Alfredo Arnaud, Sandra Kahan, Ricardo Marotti, Enrique Dalchiele (Instituto de Física, Facultad de Ingeniería, UdelaR).

"Desarrollo cognitivo del adolescente. Formalización del conocimiento"

Beatriz Abero (Instituto de Profesores "Artigas"*)*

"Óptica y ondas"

Wilson Netto (Actual Director del Depto. De Física de la Esc. Sup. De Electrónica y Electrotecnia, UTU)
Roberto Sepúlveda (UTU)

Participaron 140 docentes.

X ENPF y V EIEF[21]

17 al 21 de Setiembre de 2000
Punta del Este,
Maldonado

Conferencias:

"Mecánica y primera ley de la Termodinámica". –
Chuck Hollenbeck (Chaffey College, Alta Loma, California, (EEUU)

"Tecnología espacial: percepción remota o teledetección al servicio de la Educación"
Roberto Richardson Varas (Universidad Santiago de Chile – Fac. de Ing. Departamento de Ingeniería Geográfica.)

"Detectores de radiación x y © del film a los semiconductores compuestos. Desarrollo de nuevos materiales en el Uruguay: su aplicación a la detección de la

[21] Fuente escrita: B11/99, B06/00

radiación. Incidencia de la relación $T_{producto}$ /$T_{sustrato}$ en el crecimiento de film cristalino de Hg I_2".

Química Laura Fornaro (Encargada de la Cátedra De Radioquímica - Fac. de Química. Universidad de la República Oriental Del Uruguay. Marianella Maxera. (Encargada de Inspección Área De Ciencias Experimentales de la Inspección Regional del Este)

"Fundamentos y modalidades de aplicación de simulaciones en la Enseñanza de la Física."

Hugo Kofman (Grupo de investigación y desarrollo de la enseñanza y aprendizaje de la Física), Dpto. de Física. Facultad de Ingeniería Química. Universidad Nacional Del Litoral. Santa Fe – Argentina.

"Los Libros de texto en la Enseñanza de la Física."

Sonia Concari - Universitaria. Santa Fe – Argentina.

"Construcción del conocimiento en las Ciencias Básicas."

Vicente Capuano. (Facultad de Ciencias Exactas) Argentina.

Panel:

"El papel de la Física en la Reforma Educativa"

Dicho panel se integró con 4 panelistas y un moderador.
Los panelistas fueron Mario Guerra, el Winston Mombrú, Ricardo Vilaró y Jorge Rodríguez siendo el Moderador el periodista Miguel Muto.

Talleres:

"Propagación de ondas en medios materiales"

Wilson Netto (Director del Dpto. de Física de la Esc. Sup. De Electrónica y Electrotecnia, U.T.U.).
Roberto Sepúlveda (U.T.U.) Montevideo – Uruguay.

"Las leyes de la Física y los circuitos eléctricos.

Alejandro Villamil, Pablo García (Instituto de Profesores "Artigas").Montevideo – Uruguay.

"Aportes a la Enseñanza de la Física en la Educación Media"

Alicia Acland (Instituto de Profesores "Artigas") Montevideo – Uruguay.

"Tecnología espacial: percepción remota o teledetección al servicio de la Educación"

Roberto Richardson Varas (Universidad de Santiago de Chile Facultad de Ingeniería - Departamento de Ingeniería Geográfica)

"Las Ciencias de la Naturaleza en nuestra casa"

Hugo R. Tricárico y grupo de docentes de la Licenciatura en Enseñanza de las Ciencias de la Universidad Nacional de General San Martín, Bs. Aires, Argentina

"Calor, Temperatura y Termodinámica: una alternativa para la planificación de su enseñanza"

Silvia Ragout de Lozano (Universidad Nacional de Tucumán) y Lic. Marta Cárdenas (Licenciada en Física, Prof. de Física en la Universidad Nacional de Tucumán) - Argentina

"Propuestas didácticas sobre fluidostática, fenómenos superficiales e hidrodinámica: experiencias y simulaciones computacionales"

Lic**.** Hugo Kofman (Grupo de Investigación y Desarrollo de la Enseñanza y Aprendizaje de la Física, Dpto. De Física. Facultad de Ingeniería

Química. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe). Sonia Concari. (Facultad de Ingeniería Química. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe). Argentina

"Teoría y práctica de los sensores"

Pablo Garateguy (Instituto de Profesores "Artigas") - Uruguay

"Nuevas tecnologías y Educación virtual"

Gustavo Bender (Departamento de Física en la U.B.A.) y Adrián Silva. (I.A.F.E.- U.B.A.) - Argentina

"Los mapas conceptuales y la estructura del conocimiento: su uso en la enseñanza de la Matemática y de las Ciencias Naturales."

Electricista Electrónico Vicente Capuano. (Facultad de Ciencias Exactas) - Argentina

"Software en Física"

Fernando Fontán Bartibás. (Enseñanza Secundaria) - Uruguay

"Desequilibrios, inestabilidades y otras inquietudes "(un taller para los que desean recuperar el equilibrio)

G. Bender (U.B.A.) y V. Furci (U.B. A.) - Argentina

"De colores y de sombras coloreadas"

Cristina Menikheim - Antonio Castellano - Guillermo Nicolás Skop - Gladys Fidalgo - Buenos Aires – Argentina.

"Repensando la enseñanza de la Física. La experiencia docente en la encrucijada: la responsabilidad de la formación y la formación de la responsabilidad."

Pablo Martinis - Antonio Romano - Uruguay

"La evaluación en la enseñanza de la Física"

Hugo R Tricárico y Lic Alfredo García Echarri (Universidad Nacional de General San Martín) - Buenos Aires – Argentina

"Propagación del Calor"

Eléctrico Nicolás Pérez (Instituto de Física Facultad de Ciencias) -
Ismael Núñez (Instituto de Profesores "Artigas" e Instituto de Física Facultad de Ciencias, UdelaR) - Uruguay

Participaron 164 personas.

XI ENPF[22]

10 al 13 de Octubre de 2001
Durazno,
Durazno

Conferencias y Ponencias:

- **"Experiencias Pedagógicas extracurriculares con alumnos de 5º y 6º años: pasantía"** Leonardo Collazo, Federico Franco, Zulis Goyén, Daisy Imbert y Marta Morales.
- **"Aspectos de la evaluación en segundo ciclo"** Marcelo Berruti y Alejandro Parrella.
- **"Fenómenos de Transporte en Membranas"** Gustavo Bender
- **"Propuesta para el estudio del tema caída libre de los cuerpos en los niveles polimodal y universitario básico"**Cristina Cámara y Silvia Giorgi.

[22] Fuente escrita: B06/01,B08/01, B11/01

- **Presentación de la red virtual astronómica duraznense** Mario Graside
- **"Uso de programas simbólicos en un curso interactivo de mecánica"** Roberto Caligaris
- **Presentación de material didáctico para los cursos de Historia del Arte y Dibujo** Enzo Gossio
- **Distintas formas de encarar la unidad 4 de cuarto año.** Edgar Gómez

Talleres:

"Diseño y planeación de un curso de Física"
Jorge Flores (Escuela Superior Politécnica del Litoral Guayaquil-Ecuador).

"Aplicaciones del láser: 20 experimentos"
Pablo Garateguy (Enseñanza Secundaria e Instituto de Profesores Artigas)

"En busca del sentido perdido"
Alejandra Defago (Ministerio de Educación. Gustavo Bender (U.B.A.) - Argentina

"GENERANDO CUADERNOS INTERACTIVOS"
Dr. Roberto Caligaris y equipo (Director del grupo de Informática Educativa y Secretario de Ciencia y Tecnología de la Facultad Regional San Nicolás Argentina- Provincia de Buenos Aires) - Argentina

"Fuerzas elásticas"
Roberto Paris. (Universidad Javeriana Bogotá – Colombia)

"Creación de evaluaciones interactivas"
Marcelo Szwarcfiter Svarcas (Enseñanza Secundaria)

"Construcción de sensores y adaptadores para la interface cassy"
Mariel Mayero y Edgar Gómez (Liceo Departamental Nº 1 de Trinidad-Flores)

Participaron 130 personas.

XII ENPF y VI EIEF[23]

16 al 20 de Setiembre de 2002
Carmelo,
Colonia

Conferencias y Ponencias:

- **"Efectos Radiactivos en Medios Materiales"** J. Roa Neri, M. Villavicencio y J Giménez. Universidad Autónoma de Mexico.
- **Presentación del Libro Física Re- Creativa**. Salvador Gil. - Argentina
- **"Enseñanza de la Física y sus Aplicaciones Concretas"** (Hernán Coo. Magister en Educación y Marcelo Robles Castillo Candidato a Doctor en Física)
- **"El Misterioso Tiro Libre del Señor Magnus"** (Arturo Martí Universidad de la República Facultad de Ciencias- Uruguay)
- **"La Estructura de la Materia y los grandes Paradigmas del siglo XX"** (Dr. Ramón Méndez Galain (Facultad de Ciencias, Universidad de la República- Uruguay)

[23] Fuente escrita: B07/02, B11/01, B04/03

- **"CyberPupitre: La Universidad en Casa"** (Marta Caligaris, Georgina Rodríguez, Jordan Tello, y Roberto Caligaris. Grupo de Informática Educativa de la Facultad Regional de San Nicolás, Argentina)
- **"Como los Elementos de Divulgación Científica Proporcionan Mayor Conocimientos a Estudiantes de Educación Secundaria"** José María Posada de la Concha. UNAM México.
- **"Del Conocimiento Popular al Conocimiento Escolar: otra perspectiva curricular en la Física"** Denilson da Silva Osorio – RS – Brasil
- **"Modelización en la Enseñanza de la Física: Propuesta Integradora"** Raúl Zamorano y Norma Silva. (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Mar del Plata – Argentina)
- **"Enseñanza de la Física con Tecnología en México"** Juan Tonda Mazón. Coordinador del Proyecto Enseñanza de la Física con Tecnología (EFIT) - México
- **"Mojar sumergir: revisión de los conceptos físicos asociados"** C. Bordoña, M. Cotignola, F. Blesa y G. Punte. Departamento de Física y Matemático, Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de la Plata - Argentina.
- **"Acerca de la Dificultad de Usar el Lenguaje Matemático en la Física"** M. Dibar Ure y S. Pérez. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA Bs. As. - Argentina

Talleres:

"La experimentación en la enseñanza de las ciencias"
Cristina Speltini, Universidad de Buenos Aires en Didáctica - Argentina

"Introducción Teórico-Práctica a la Física Moderna"
Pablo Garateguy. (Instituto de Profesores Artigas y de Enseñanza Media) - Uruguay

"Aprendizaje de contenidos de electricidad y magnetismo con experimentos, aplicaciones tecnológicas y simulaciones."
Hugo Kofman - Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería Química - Sonia Concari (Departamento de Física Facultad de Ingeniería Química de la UNL, Santa Fe - Argentina

"Investigando en el laboratorio"
Mariel Mayero - Edgar Gómez. (Liceo Nº 1 "Carlos Brignoni Mosquera" Trinidad, Flores - Uruguay

"Conocer, utilizar y evaluar un software educativo nacional específico para Física y aprender a crear simuladores u otros tipos de aplicaciones educativas"
Mario Rodríguez: Profesor, Liceo Deptal de Maldonado, Liceo Punta del Este, Instituto Uruguayo Argentino), Jorge Pedraja, Liceo de Castillos y Liceo de La Coronilla. Asistente General de Laboratorios en U. T. U. – Castillos, Francisco Figueredo, Liceo de Piriápolis - Uruguay

"El Rol del Laboratorio en la Enseñanza de la Física"
Pablo García - Instituto de Profesores Artigas, Lucía Terra. (Enseñanza Media Superior) - Uruguay

Participaron 153 personas.

XIII ENPF "Prof Zoraida Viera"[24]

15 al 18 de Setiembre de 2003
Tacuarembó,
Tacuarembó

Conferencias:

"Aplicaciones de la Física al vuelo de ala fija" –
Luis Loureiro (Enseñanza Secundaria)
"El demonio de Maxwell"
Gerardo Beltrame (Universidad ORT)
"Introducción a sistemas hiperestáticos sencillos"
Carlos Zamalvide.
"La investigación en el aula de Física"
Alicia Acland-
"Luz, láseres, relámpagos y estrellas"
Mayo Villagrán Muniz.
"El liceo como agente socializador y promotor de valores buscando mejorar los rendimientos estudiantiles"
Rudyar Squivo

TALLERES:
"Los problemas de los problemas"
Alejandro Parrella, Marcelo Berruti (Educación Secundaria)
"Creación de paginas web orientado a docentes"
Marcelo Szwarcfiter Svarcas (Educación Secundaria)
Bruno Sarlo Cristoforo
"La Física de la música"
Ismael Núñez (Instituto de Física de la Facultad de Ciencias UdelaR)
Stelio Haniotis (Instituto de Física de la Facultad de Ciencias UdelaR)
"Inestabilidades en fluidos"
Cecilia Cabeza – Gonzalo Aniano (Instituto de Física, Facultad de Ciencias, UdelaR)
"Identidad de la física en los programas de enseñanza media"
Graciela Scavone (Enseñanza Secundaria).
Jorge Griego (Instituto de Física de la Facultad de Ciencias e Ingeniería, UdelaR)
"Transferencia de calor"
Carlos Bello (Fac. de Ciencias, UdelaR)
Guillermo Cortela (Instituto de Física de la Facultad de Ciencias UdelaR;
Facultad de Ingeniería de Telecomunicaciones y Eléctrica, Universidad ORT)
"Técnicas pedagógicas para la enseñanza de la física"
Prof. Edgar Gómez y Prof. Mariel Mayero (Profesores y Ayudantes Preparadores del Liceo Nº1 de Flores.)

Participaron 165 docentes.

[24] Fuente escrita: B12/03

XIV ENPF y VII EIEF[25]

14 al 18 de Setiembre de 2004
Trinidad,
Flores

Talleres:

"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"
Marta Cecilia Pocoví - Facultad de Ciencias Exactas, UNSa - Argentina
Colaboradora: Elena Hoyos

"Adaptando el infierno de galileo al aula de secundaria"
(Sobre Movimiento circular y Caminantes marcianos; energía cinética y saltadores con garrocha; choques unidimensionales y dinosaurios guerreros; resortes y el desafío de Penélope; etc)
Ernesto Blanco – Facultad de Ciencias (UdelaR) - Uruguay

"**Laboratorio de mecánica con equipos artesanales**"
Alfredo Periello, Francisco Piero Diodati, Mauricio Pagura, Horacio A. Cassia y Roberto Ferrazzo - Universidad Tecnológica Nacional (Fac. Regional Buenos Aires) - Argentina

"Taller introductorio de óptica Física"
Rina Lombardi y Adrián Ferrini - Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería - Argentina

"Estrategias docentes para la enseñanza de óptica con problemas y experiencias"
Norah Silvana Giacosa - Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, (UNAM) – Argentina, Sonia Beatriz Concari - Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral - Argentina

¿Por qué resulta útil el análisis de fourier como modelo interpretativo en los sistemas vibrantes?
Jorge Brisset, Wilson Netto - Instituto de Profesores "Artigas", Sebastián Rodríguez – Educación Secundaria - Uruguay

"Experimentos utilizando tecnología"
Rommel Alvarado Ortega - Instituto Tecnológico de Costa Rica - Escuela de Ciencias y Letras - Costa Rica

"Experiencias clásicas de Física moderna"
Nicolás Vence, Stelio Haniotis - Facultad de Ciencias (UdelaR) - Uruguay

"Taller de elaboración de materiales para el aprendizaje virtual de la Física"
Jorge Vicario, Rita Amieva, Héctor Magnago - Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto - Argentina

"Comunicaciones electrónicas"
Fernando Fontán - Escuela de Tecnología – Facultad de Ingeniería – Universidad ORT - Uruguay

Conferencias:

"Experimentos didácticos de Óptica"
Mayo Villagrán Muñiz - Facultad de Ciencias de la UNAM – México

"Características Deseables del Estudiante al Ingreso a Facultad de Ingeniería"
Sandra Kahan - Facultad de Ingeniería (UdelaR) - Uruguay

[25] Fuente escrita: R09/04, B12/03, B06/04, B11/04

"El infierno de Galileo (sobre la Mecánica Clásica aplicada a los Dinosaurios y otros Gigantes)"
Ernesto Blanco – Facultad de Ciencias (UdelaR) – Uruguay
"Internet, sexo, cine y lingüística: ¿qué tienen que ver con la Mecánica Estadística?"
Arturo Martí – Facultad de Ciencias (UdelaR) – Uruguay
"Fronteras en la Física de partículas y altas energías"
Gabriel González - Facultad de Ciencias (UdelaR) - Uruguay

PONENCIAS:

"Comprendiendo la Astronomía" - Edgar Gómez – Uruguay ¬

"Para qué sirve una sala de física en un museo de ciencias" - José Manuel Posada de la Concha – México ¬

"Epistemología e Historia de la Física en la formación de Físicos en la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina)" - Julia Salinas, Mirta Jaén, Leonor C. de Cudmani – Aregentina ¬

POSTERS:

"Puede conocerse la historia de un problema?" – Minniti, R; Rossi S.; Corsini A.; Lombardi R. – Argentina

"Las Formas de la Naturaleza y su Interpretación Física" – Laura Szapiro, Mónica Miralles, Ricardo Denegri, Mario Mariño - Argentina

"Cambio Actitudinal del Docente frente al proceso de Enseñanza-Aprendizaje en el estudio de la Física en la carrera de Ingeniería" - Corsini Alicia Beatriz – Argentina.

"Equipo de colchón de aire para experiencias con rozamiento despreciable" - Alfredo Periello, Mauricio Pagura, Horacio Cassia, Roberto Ferrazzo y Francisco P. Diodati - Argentina

Participaron más de 200 personas.

XV ENPF[26]

19 al 22 de Setiembre de 2005
Minas,
Lavalleja

Talleres:

[26] Fuente escrita: B06/05

"Electrónica digital aplicada a la Física"
Edgar Gómez - Mariel Mayero. Liceo Nº1, Trinidad, Flores.
"El hermano de atlas: un taller sobre divulgación científica"
R. Ernesto Blanco – Washington Jones, Instituto de Física-Facultad de Ingeniería-Universidad de la República, Departamento de Paleontología Facultad de Ciencias – UdelaR.
"Excel para docentes de Física"
Fernando Fontán, Educación Secundaria - Liceo Nº 3, Montevideo
"Energía solar y sus aplicaciones, sistemas fotovoltaicos"
Victor Torregiani - Área de planificación técnica, ANTEL, Pablo Bustamante, Unidad de mantenimiento de equipos, AntelData - Andrea Pereira, Educación Secundaria, Montevideo, Jorge Gutiérrez - Educación Secundaria, Montevideo.
"Continuando Punta Ballena...¿Qué evaluamos en los cursos de Física?"
Alicia Acland, Adriana Echarte – Instituto de Profesores "Artigas"
"Aprender a crear simuladores u otros tipos de aplicaciones informáticas educativas
Mario Rodríguez - Liceo Deptal. de Maldonado, Liceo de Aiguá, Instituto Uruguayo Argentino, Francisco Figueredo - Liceo de Piriápolis. Colegio Galileo Galilei de Piriápolis.
"Una aproximación al concepto de caos en Física"
Carlos Zamalvide, Facultad de Ingeniería, Universidad Católica del Uruguay
"Tratamiento de datos experimentales"
Gonzalo Aniano - Miguel Campiglia, Instituto de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de la República.

Conferencias:
"La Relatividad y la mecánica cuántica"
Jorge Griego - Facultad de Ciencias -Universidad de la República.
"El hermano de Atlas - Divulgando la Física en Uruguay"
R. Ernesto Blanco - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
"Dinámica de Sistemas Planetarios"
Tabaré Gallardo - Facultad de Ciencias - Universidad de la República
"La cuarta ofensa de la humanidad o la reconversión de un sueño"
Juan C. Yeanplong - Instituto de Profesores "Artigas"
"El Resurgimiento del Metal: Propiedades y Aplicaciones de Nanomateriales"
Ricardo Marotti - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República

Ponencias:
"Madame Curie: la "malolvidada"
Diego Díaz Grossy, Alejandro Parrella – Centro Regional de Profesores del Este
"¿Puede la Física ayudar al basket?"
Fernando Moreno – Educación Secundaria – Liceo Nº 4, Montevideo

Participaron 201 personas.

XVI ENPF y VIII EIEF

20 al 23 de septiembre de 2006
Salto,
Salto.

Talleres:

"Cámara oscura: un camino para capturar imágenes."
Marta Marroig, Pablo Garateguy. Enseñanza Secundaria. Uruguay.

"De Newton a Max Planck y la Física Moderna."
Luis Ochoa. Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Pampa, Argentina.

"Ecuaciones diferenciales y aplicaciones experimentales."
Jorge Brisset (IPA), Álvaro De Souza (Enseñanza Secundaria, Uruguay).

"Educando con Tecnología."
Ana Elena Olivera, Elizabet Castro (Enseñanza Secundaria, IFD, Uruguay).

"Empleo de la cámara fotográfica digital en la adquisición de datos en física."
Guillermo Manuel Sampallo (Facultad Nacional de Resistencia, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina), Susana Julia Meza (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina).

"La paradigmática caída del Tacoma Narrows Bridge, un taller sobre resonancia en sistemas mecánicos"
Gabriel Glisenti (Facultad de Ingeniería, UdelaR).

"Metodología Indagatoria: hacer ciencias enseñando ciencias"
Esteban Arenas López (Ministerio de Educación, Chile), Hernán Verdugo Fabián (Enseñanza media, Chile).

"Taller sobre Teoría cuántica y estructura atómica."
Eduardo Bonda (IPA, Uruguay).

"Electrónica aplicada a la Física: pics."
Edgar Gómez, Mariel Mayero (Enseñanza Secundaria, Uruguay).

Conferencias:

"Verificaçao da zona de desenvolvimento imediato uma proposta envolvendo conceitos de física"
Francisco Amancio Cardoso Mendes y Cristiano Rodrigues de Mattosa (Faculdade de Educaçao, Instituto de Física, Universidade de Sao Paulo, Brasil).

"Didáctica de NTICs en clases presenciales"
Hugo Kofman (Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, Argentina).
"Buscando una explicación para el arcoíris: 2300 años de historia de la óptica"
Washington Meneses (CeRP del Norte, Uruguay).

"O contexto no ensino de ciências e sua complexidade."
André Machado Rodríguez y Cristiano Mattos (Universidade de Sao Paulo, Brasil).

Ponencias (algunas de ellas):

"Posturas Epistemológicas asociadas a la visión"
Ema Elena Aveleyra y María Cristina Menikheim.

"Los trabajos experimentales en los libros de texto de ciencias naturales: una primera aproximación a su análisis"
Ana G. Dumrauf y Silvina Cordero.

"Propuesta, basada en investigación en enseñanza, para un mejor aprendizaje de la óptica"
María Cristina Menikheim.

Participaron 225 personas.

XVII ENPF

17 al 20 de Setiembre de 2007
La Paloma,
Rocha

Talleres:

"CURSO-TALLER DE EPISTEMOLOGÍA."
Anay Acosta y Marisa Berttolini. Instituto de Profesores Artigas e Inspección de Filosofía.

"LA EVALUACIÓN: UN PRETEXTO PARA CONTINUAR PROFUNDIZANDO COLECTIVAMENTE EN LA ENSEÑANZA DE FÍSICA"
Alicia Acland y Adriana Echarte. Instituto de Profesores Artigas.

"EXPERIMENTOS PARA 5º Y 6º AÑO APLICANDO TECNOLOGÍA DE NUEVA GENERACIÓN"
Edgar Gómez y Mariel Mayero Educación Secundaria

"SENSORES: Cazadores de Datos"
Pablo Garateguy Educación Secundaria, Formación Docente.

"LOS CÁLCULOS EN FÍSICA... ¿CUENTAS O CUENTOS?"
Jorge Brisset Instituto de Profesores Artigas Álvaro de Souza Educación Secundaria

"DEL ESTADO SÓLIDO A LOS NANOMATERIALES: MODIFICANDO LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA."
Ricardo Marotti Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Conferencias:

* **"La resonante caída del Tacoma Narrows Bridge"** – Álvaro Suárez y Marcelo Vachetta – Educación Secundaria

* **"Astropartículas: Radiación de fondo, Rayos cósmicos ultra energéticos"** Gabriel González Sprinberg – Facultad de Ciencias - Universidad de la República

* **"Sistemas de Unidades y Patrones. Situación del Uruguay dentro de los Sistemas Metrológicos Internacionales"-** Daniel Slomovitz – Laboratorio de U.T.E. y Universidad Católica

* **"Los sonidos del silencio. Sobre la bioacústica de mamíferos fósiles del Uruguay"** - Ernesto Blanco – Facultad de Ingeniería – Universidad de la República

* **"Teorías de Gauge y Gravitación"** – Pablo Mora – Facultad de Ciencias - Universidad de la República

Ponencias:
(no hay registros de las mismas)

Participaron 155 personas.

XVIII ENPF y IX EIEF

24 al 27 de Septiembre de 2008
Paysandú,
Paysandú

Talleres:
"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: Marta Cecilia Pocoví - Elena Hoyos (UNSa – Salta - Argentina)

"ORÍGENES DE LA FÍSICA CUÁNTICA" Coordinadores: Eduardo Bonda - Álvaro Suárez (Educación Secundaria)

"TÉCNICAS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN EN EL AULA EN UNA CLASE DE CIENCIAS". Coordinadores: María del Carmen Pérez Carmona - Benjamín Tannuré (UNT – Tucumán - Argentina)

"PRÁCTICOS DE 5° AÑO PLAN 2006. IDEAS NUEVAS, IDEAS VIEJAS" Coordinadores: Marcelo Berruti - Alejandro Parrella (Educación Secundaria)

"ILUMINACIÓN" Coordinador: Fernando Fontán (Educación Secundaria y Universidad ORT)

"EL ROL DE LAS ACTIVIDADES EXPERIMENTALES EN LA ENSEÑANZA DE LA MECÁNICA DE FLUIDOS" Coordinadores: Ana María FIGUEROA -

Cristina Eugenia ALVAREZ - Héctor Francisco MALDONADO (UNT – Tucumán - Argentina)

"DE LOS SISTEMAS NO INERCIALES A LOS FENÓMENOS PERIÓDICOS Y EL CALENTAMIENTO GLOBAL." Coordinador: Luis Ochoa (UNLPam – La Pampa - Argentina)

"LA EVALUACIÓN: UN TEMA QUE NOS SIGUE CONVOCANDO COMO DOCENTES DE FÍSICA". Coordinadoras: Alicia Acland – Adriana Echarte

CONFERENCIAS:

Curiosidades del magnetismo terrestre: la anomalía del Atlántico. Washington Meneses (Educación Secundaria y CeRP del Norte)

Clima: predictibilidad y cambio. Marcelo Barreiro (Facultad de Ciencias)

PONENCIAS:

Aprendiendo Física en contextos comunitarios Norma Silva-Silvina Santoiani-Myriam Oller (Mar del Plata)

APLICANDO LA TEORIA DEL CONSTRUCTIVISMO EN EL APRENDIZAJE DE LA FISICA DE PRE GRADO Hernán Coo Gutiérrez (Universidad Tecnológica Metropolitana Santiago de Chile) 8

PÓSTERS:

UNA HERRAMIENTA DE LA GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO María Celina Villarreal-Angela Beatriz Torres-Juan Baltazar Cerimele-Gisela N Janete-Ivana Borgatello-Benjamín Tannuré-María del Carmen Pérez Carmona (UNT Argentina)

MESA REDONDA:

Física y filosofía: el pensamiento filosófico de los físicos de principios del siglo XX Adriana Assandri-Marina Camejo-Pablo Melogno-Pablo Rodríguez-Andrés Sebastián Terra-Marcos Turielle (eubca – UdelaR)

Participaron más de 178 personas.

XIX ENPF

21 al 24 de setiembre de 2009
Piriápolis,
Maldonado

Talleres:

DUALIDAD ONDA – PARTÍCULA "DOS CARAS DE LA MISMA MONEDA" Coordinadores: Eduardo Bonda (Ingeniero Químico. Profesor de Enseñanza Secundaria.) Álvaro Suárez (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria.)

"PRÁCTICOS DE 5° AÑO PLAN 2006. IDEAS NUEVAS, IDEAS VIEJAS" Coordinadores: Marcelo Berruti (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria y Formación Docente)- Alejandro Parrella (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria y Formación Docente.)

"DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA" Coordinadores: Mario Rodríguez (Analista de Sistemas. Profesor de Enseñanza Secundaria.) - Emiliano Sierra (Bachiller)

"COMPUTACIÓN CIENTÍFICA CON SOFTWARE LIBRE APLICADO A LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA" Coordinador: Martín Monteiro (Laboratorio Abierto de Física Electrónica, Instituto Tecnológico Superior, CETP – UTU. Laboratorio de Física, Facultad de Ingeniería, Universidad ORT.)

"ALGUNOS TÓPICOS DE ÓPTICA CLÁSICA Y CONTEMPORÁNEA" Coordinador: Ismael Núñez (Doctor en Física (UdelaR-PEDECIBA), Doctorat d'Acoustique Physique, Universite de Paris VII, Francia. Profesor Agregado Gr. 4 Instituto de Física UdelaR)

"EL MUNDO DE LAS VIBRACIONES Y EL ARTE" Coordinador: Edgar Gómez (Profesor de Enseñanza Secundaria)

"ENSEÑANDO FÍSICA MODERNA…" Coordinadores: José Di Laccio (Profesor de Física. Profesor en el Ce.R.P del Litoral)

"ANÁLISIS DIMENSIONAL Y TEOREMA DE BUCKINGHAM, UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER EN FORMA SISTEMÁTICA Y SIMPLIFICADA RESULTADOS DE ORIGEN EXPERIMENTAL CON APLICACIÓN A FENÓMENOS FÍSICOS COMUNES NO RESOLUBLES POR MÉTODOS ANALÍTICOS" Coordinador: Carlos Zamalvide (Ingeniero Industrial, Licenciado en Física, Profesor de Física. Profesor Agregado Gr. 4 UCUDAL)

"MEDIDA DE CORRIENTE ELÉCTRICA POR MEDIOS ÓPTICOS. EL EFECTO FARADAY Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS ACTUALES" Coordinador: César D. Perciante (Ingeniero Electricista y Doctor en Ingeniería ULAR. Investigador Grado 4 del PEDECIBA, Física. Investigador Nivel 2 del Sistema Nacional de Investigadores en el área de Ciencias Naturales y Exactas.)

Conferencias:

"La Mecánica Cuántica, revolución del siglo XX". Prof. Mario Guerra

"La ciencia en Springfield. Alusiones a la ciencia en Los Simpsons y Futurama". Claudio H. Sánchez

Ponencias:

"El desafío de abordar lo cotidiano". Prof.Gustavo Deambrosio

"Turbo Jackson. Educación, videojuegos y Física" Prof. Mario Rodríguez, Sr. Emiliano Sierra

Participaron más de 184 personas.

XX ENPF y X EIEF

20 al 23 de setiembre de 2010
Salto,
Salto

Talleres:

USOS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL AULA-LABORATORIO
Coordinadores: José L. Di Laccio (Profesor de Física. Dpto. de Física, CeRP del Litoral, Salto Uruguay) – Salvador Gil (Profesor de Física. Escuela de Ciencia y Tecnología, UNGSM, San Martín, Buenos Aires, Argentina)

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LAS ECUACIONES DE MAXWELL EN LOS CURSOS PREUNIVERSITARIOS. Coordinadores: Pablo García (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria y Formación Docente.)- Alejandro Villamil (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria y Formación Docente.)

EL SEGUNDO PRINCIPIO DE LA TERMODINÁMICA Y SU APLICACIÓN EN LA HELADERA DOMÉSTICA Coordinadores: Mirta Susana Velazque (Ingeniera. Facultad de Ciencias de la Alimentación. Concordia, Entre Ríos, República Argentina.) , Horacio José Martínez (Ingeniero. Facultad de Ciencias de la Alimentación. Concordia, Entre Ríos, República Argentina.)

FÍSICA EN EL PARQUE ACUÁTICO Coordinadores: Arturo Martí (Doctor en Física, Universidad de Barcelona, España. Investigador Gr. 4, PEDECIBA, Prof. Adjunto Gr. 4, Facultad de Ciencias, UdelaR), Cecilia Cabeza (Doctora en Física (UdelaR-PEDECIBA), Doctorat d Acoustique Physique Universite de Paris VII, Francia. Prof. Agregado de Física Aplicada, Facultad de Ciencias, UdelaR.), Nicolás Rubido (Licenciado en Física, Facultad de Ciencias, UdelaR. Ayudante Gr. 1 Facultad de Ciencias, UdelaR.)

UNA PROPUESTA PARA LA ENSEÑANZA DE LA ASTRONOMIA: EL RECURSO DE LA ARQUEOASTRONOMIA. Coordinadores: Lía Celinda Acosta (Ingeniera en Geodesia y Geofísica. IES de Santa María, Catamarca), Leonor Colombo de Cudmani (Licenciada en Física. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología. Universidad Nacional de Tucumán.)

LOS PECES ELÉCTRICOS COMO HERRAMIENTA DE ENSEÑANZA
Coordinadores: Laura Quintana (Dra. en Ciencias Biológicas, Opción Neurociencias, UdelaR. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.) , Tabaré de los Campos (Estudiante de Física en la Facultad de Ciencias, UdelaR. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.)

CÓMO DESARROLLAR EL PENSAMIENTO CIENTÍFICO EN NUESTROS ESTUDIANTES Coordinadores: Esteban Arenas López (Licenciado en Educación. Prof. Didáctica de la Física, Pontificia Universidad Católica de Chile), Gonzalo Guerrero Hernández (Estudiante en la Licenciatura de Física y Matemática, Universidad de Santiago de Chile.)

LA OPTOELECTRÓNICA Y SU APLICACIÓN EN EL LABORATORIO
Coordinador: Pablo Garateguy (Profesor de Física, Enseñanza Secundaria y CERP de Maldonado), Gustavo Mango (Profesor de Física, Enseñanza Secundaria.)

DE LAS ONDAS ACÚSTICAS AL PLACER DE OÍR MÚSICA Coordinadores: Carlos Zamalvide (Ingeniero Industrial, Licenciado en Física, Profesor de Física. Profesor Agregado Gr. 4 UCUDAL), Mauricio Rodríguez (Profesor de Física. Enseñanza Secundaria)

PROPIEDADES Y NATURALEZA DE LA LUZ Y LA MATERIA. Coordinador: Luis Ochoa (Licenciado en Física. Prof. Titular del Departamento de Física de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Pampa.)

Conferencias:

"Rescatando los aportes de Carnot, Faraday y Volta a la historia de la Física". Prof. W. Meneses.

"Un aspecto no clásico del Universo: el entrelazamiento cuántico". Prof. M. Guerra.

"La Física en la obra de Julio Verne". Ing. C. Sánchez.

Ponencias:

"La Física en la UTU". Prof. J. Calle.

"Enseñando Física en contexto de encierro". Prof. F. Levaggi.

Participaron 185 personas.

XXI ENPF

19 al 22 de setiembre de 2011
Melo,

Cerro Largo

Talleres:

OSCILACIONES Y ELASTICIDAD Coordinadores: Eduardo Bonda (Ingeniero Químico. Profesor de Enseñanza Secundaria y del Instituto de Profesores "Artigas"), Álvaro Suárez (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria y del Instituto de Profesores "Artigas".) , Marcelo Vachetta (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria.)

SOS XO !!! Coordinadores: Ruben Rodríguez (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria.), Mario Sosa (Maestro de Enseñanza Primaria), Fabiana Morales (Profesora de Física. Profesora de Enseñanza Secundaria) y José Di Laccio (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria, Formación Docente y la Universidad de la República.)

EXPLICANDO LOS FENÓMENOS COTIDIANOS A TRAVÉS DE EXPERIMENTOS FÍSICOS. Coordinadores: Edgar Gómez (Profesor de Física. Profesor y Ay. Preparador de Enseñanza Secundaria.), Moriana Martínez (Profesora de Física. Profesora y Ay. Preparadora de Enseñanza Secundaria.)

LOS EXPERIMENTOS QUE NUNCA HACEMOS Coordinador: Pablo Garateguy (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria y Formación Docente.)

UNA PROPUESTA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO DE TRABAJOS PRÁCTICOS: LAS INTERFACES VERNIER Coordinadores: Daniel Barone (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria y Formación Docente), Paul Saravia (Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria.) , Humberto Martinez (Profesor de Física. Director del Instituto de Formación Docente de Cerro Largo)

SONIDOS Coordinadores: Daniel Baccino (Profesor de Física, Ayudante Preparador. Profesor de Enseñanza Secundaria y del Instituto de Profesores "Artigas".) , Carlos Zamalvide (Ingeniero Industrial, Licenciado en Física, Profesor de Física.), Fernando Fontán (Ingeniero Tecnológico Electrónico, Profesor de Física. Profesor de Enseñanza Secundaria y Universidad ORT.).

Conferencias:

Física en el país de las maravillas – Ing. Claudio H. Sánchez

Radiaciones ionizantes – Lic. Carolina Rabin y Dr. Gabriel González

¿Es posible evadir el Segundo Principio de la Termodinámica? Prof. Mario Guerra

Ponencias:

Diagnóstico equivocado – Prof. Alejandro Parrella.

Obstáculos epistemológicos de origen didáctico en la construcción del conocimiento físico – Prof. Gabriela Tomás, Prof. Rossana Azar.

Desarrollo profesional de los docentes de Física en la Educación Tecnológica- Prof. Andrea Cabot.

PÓSTERS:

1) Algunos experimentos de Física para la enseñanza primaria y media, usando las XO – Prof. Ruben Rodríguez, Mtro. Mario Sosa, Prof. Fabiana Morales, Prof. José Di Laccio.

2) Aula - Laboratorio de Física para la enseñanza media incorporando Nuevas Tecnologías – Prof. José Di Laccio, Prof. Ruben Rodríguez, Mtro. Mario Sosa, Prof. Fabiana Morales y Bach. Hugo Vargas.

Participaron más de 140 personas.

XXII ENPF y XI EIEF

19, 20, 21 y 22 de setiembre de 2012
Mercedes,
Soriano

Talleres:

FÍSICA CON XO – CONSTRUCCIÓN DE SENSORES PARA XO Y PROGRAMACIÓN CON TORTUGARTE Coordinadores: Prof. Guzmán Trinidad, Prof. Daniel Baccino

EDICIÓN DE BLOGS EDUCATIVOS Y VIDEOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Coordinadores: Prof. Alejandro Parrella, Prof. Pablo Vaz

EXPERIENCIAS EN ENTORNOS VIRTUALES PARA LA ENSEÑANZA DEL ELECTROMAGNETISMO Y LA ÓPTICA Coordinadores: Prof. Mgter. Norah Silvana Giacosa (Arg.), Ing. Jorge Armando Maidana (Arg.)

LABORATORIO y SIMULACIONES: ENTRE LA SIMPLICIDAD Y LA COMPLEJIDAD. Coordinadores: Prof. Mario Rodríguez, Prof. Soledad Portillo, Psic. Cecilia de León, Prof. Leticia Barrios

DE LOS FENÓMENOS ONDULATORIOS AL FORMALISMO CUÁNTICO Coordinador: Lic. Luis Ochoa (Arg.)

DEL SOL A LA TIERRA – LA ENERGÍA SOLAR, ORÍGENES, USOS, APLICACIONES FOTOVOLTAICAS Coordinador: Prof. Pablo Garateguy

Conferencias:

Respuestas eléctricas de las membranas celulares – Lic. Carolina Pereira

Todo lo que sé de ciencia lo aprendí mirando Los Simpson – Ing. Claudio H. Sánchez

La luz, la Física y el arte – Dr. Ismael Núñez

Ponencias:

Diagnóstico sobre las causas del fracaso y la deserción temprana en cursos de Física durante la enseñanza secundaria y universitaria en el Uruguay – Prof. Pablo Geille.

Realizando Simulaciones Orbitales del Sistema Solar en el Aula – Dr. Tabaré Gallardo.

Las analogías en la clase de Física – Prof. Federico Qués (Arg.)

La motivación de los alumnos y la calidad educativa en la enseñanza de la Física en la educación secundaria – J. Gette (Arg.), D. Echazarreta (Arg.), N. Haudemand (Arg.), R. Haudemand (Arg.)

Las problemáticas en la elección de la orientación en Ciencias Naturales de la educación secundaria – M. Laurino (Arg.), D. Echazarreta (Arg.), N. Haudemand (Arg.), R. Haudemand (Arg.)

PÓSTERS:

1) Enseñando Física en la Escuela con la Inclusión de las XO 1.0 – Grupo REDES – Prof. José Di Laccio

2) Actividades experimentales para Física en 3ero de Ciclo Básico con XO – Grupo REDES – Profesores Luciano Pérez, Fátima Leivas, Margarita Grandjean y José Di Laccio

3) Apropiación de la XO por maestros: calibración de sensores temperatura – Grupo REDES – Profesores Emilio Silva, Fabiana Morales, Ruben Rodríguez, Margarita Grandjean, José Di Laccio y Maestro Mario Sosa

4) LHC - Gran Colisionador de hadrones. – Prof. Francisco Echegorri

5) Circuito RLC con impedancia negativa – Prof. Raquel Pesce, Prof. Elena Stawski

6) De lo lineal a lo no lineal: Resonancia – Prof. Raquel Pesce, Prof. Elena Stawski

7) Fluidos exóticos – Prof. Álvaro Suárez, Prof. Fernando Tornaría

8) Inestabilidad de Taylor – Couette – Prof. Álvaro Suárez, Prof. Fernando Tornaría

9) Panel solar – Martín Monteiro

Participaron más de 140 personas.

XXIII ENPF

16 al 19 de setiembre de 2013
Atlántida,
Canelones

Talleres:

CERTIDUMBRE Y PREDICTIBILIDAD EN FÍSICA. LPS SISTEMAS CAÓTICOS: ¿IMPREDICTIBILIDAD EN SISTEMAS FÍSICOS REGIDOS POR LAS LEYES DETERMINISTAS DE LA MECÁNICA CLÁSICA? EL "EFECTO MARIPOSA" Coordinador: Carlos Zamalvide (Ingeniero Industrial, Lic. en Física, Prof. de Física, Prof. de Matemáticas, Profesor Grado 5, Facultad de Ciencias UdelaR)

INTRODUCCIÓN A LOS AMPLIFICADORES OPERACIONALES Y SU USO EN EL LABORATORIO DE FÍSICA Coordinadores: Fernando Fontán (Profesor de Física de Educación Secundaria, Ingeniero Tecnológico Electrónico, docente en el Colegio Inglés y en la Universidad ORT) Mauricio Rodríguez (Profesor de Física de Educación Secundaria, egresado del I.P.A, docente en el liceo 27 y C.E.R.P suroeste)

CONSTRUCCIÓN DE ALGORITMOS EN PLANILLA DE CÁLCULO Y EN MODELLUS; HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA Coordinador: Washington Meneses (Docente de Física de Educación Secundaria y ayudante preparador egresado del I.P.A, docente en Secundaria y en el C.E.R.P del Norte)

MÁQUINAS, MECANISMOS Y PUERTAS LÓGICAS INTEGRADAS A LEGO MINDSTORMS Coordinadores: Sandry Ramírez (Prof de Enseñanza Secundaria) Guillermo Medina (Prof. de Enseñanza Secundaria)

LA INTEGRACIÓN CURRICULAR COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA EN CLASES DE FÍSICA. LA EPISTEMOLOGÍA Y LA HISTORIA DE LAS CIENCAS, SU IMPLICANCIA EN EL ACCIONAR DOCENTE. Coordinadora: Patricia Nizarala (Profesora de Física, Profesora de Formación Docente)

DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO A LOS EXPERIMENTOS DE LABORATORIO Coordinadores: Pablo García (Profesor de Formación Docente, Ayudante preparador de Laboratorio) Alejandro Villamil (Profesor de Física, Ayudante preparador de Laboratorio)

TALLERES DEL PLAN CEIBAL:
Taller de Robótica
Taller de sensores

Conferencias:

El movimiento continuo: La maquina prodigiosa – Ing. Claudio H. Sánchez

Clases expositivas: investigaciones y experiencias – Prof. Alejandro Parrella

"Sensaciones y percepciones. Invitación a un viaje desde el mundo exterior hacia el interior de nuestra mente."- Lic. Carolina Pereira

La afable nostalgia de COSMOS: la divulgación como recurso fundamental en la enseñanza de las ciencias físicas – Prof. Washington Meneses

Historia de la Enseñanza de la Física en el Uruguay - Mag. Gustavo Klein

Ponencias:
(no hay registros de las mismas)

Participaron 100 personas.

XXIV ENPF y XII EIEF

22 al 25 de setiembre de 2014
Rivera,
Rivera

Talleres:

UN ESPACIO DE DISCUSIÓN EN FÍSICA A PARTIR DE ACTIVIDADES EXPERIMENTALES Coordinadores: ÁLVARO SUÁREZ, Profesor de Física, Docente de Laboratorio en el Instituto de Profesores Artigas y Profesor de Física en Enseñanza Secundaria. LUCAS ROCHA, Profesor de Física, Profesor en Enseñanza Secundaria.

INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA ESTADÍSTICA Coordinador: RICARDO MAROTTI, Doctor en Física, Ingeniero Eléctrico, Docente en UdelaR

FÍSICA Y DEPORTE Coordinadores: FERNANDO MORENO, Profesor de Física en Enseñanza Secundaria, Ayudante Preparador FERNANDO TORNARÍA, Profesor de Física en Enseñanza Secundaria, Ayudante Preparador

EXPERIMENTOS CON SENSORES LABDISC Y NEULOG Coordinador: MARCELO BERRUTI, Profesor de Física egresado de IPA, Profesor de Didáctica en Formación Docente

CON LA FÍSICA A TODAS PARTES: experiencias de física usando el teléfono inteligente Coordinadores: MARTÍN MONTEIRO, Docente de Física y Coordinador del Laboratorio de Física en la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT Uruguay CECILIA CABEZA, Doctora en Física, Profesor Agregado de Física Aplicada y Materiales del Instituto de Física, Facultad de Ciencias, UdelaR ARTURO MARTÍ, Doctor en Ciencias Físicas, Profesor Agregado de Física con dedicación exclusiva, Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UdelaR)

SITUACIONES CONTEXTUALIZADAS PARA LA ENSEÑANZA DEL ELECTROMAGNETISMO Coordinador: JUAN PACHECO FERNÁNDEZ, Profesor Facultad de Ciencias Básicas y Educación, Universidad Popular del César, Valledupar. Región Caribe Colombiana

TALLERES DEL PLAN CEIBAL:
Taller de Robótica
Taller de sensores

Conferencias:

CON LA FÍSICA A TODAS PARTES: experiencias de física usando el teléfono inteligente ARTURO MARTÍ, CECILIA CABEZA, (UdelaR) MARTÍN MONTEIRO, (Universidad ORT)

LOS ESPECTROS, una ventana al Universo WASHINGTON MENESES, Profesor de Física CERP Rivera

Ponencias:

EL PROFESOR COMO UN MEDIADOR DEL SABER SABIO AL SABER ENSEÑADO DEL CONCEPTO DE ENERGÍA PARA LOGRAR EL DESARROLLO DEL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN LOS ESTUDIANTES DE SEGUNDO AÑO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA. ANA ROSA MARCHANT OLEA, Profesora de Física y Ciencias Naturales, egresada de la Universidad de Chile

BIOFÍSICA DEL DEPORTE FEDERICO QUÉS, Profesor de Física Misiones Argentina HÉCTOR QUÉS, Licenciado en Biología

Participaron más de 125 personas.

XXV ENPF

21 al 24 de Setiembre de 2015
Treinta y Tres,
Treinta y Tres

Talleres:

ROBÓTICA EDUCATIVA: una experiencia de aprender a aprender Coordinador: Lic. JOSÉ MIGUEL GARCÍA, Asistente en Educación en el Departamento de Tecnología Educativa, Dirección Sectorial de Planificación Educativa, Consejo Directivo Central (CODICEN), Coordinador de FLACSO Virtual Uruguay.

PROYECTOS: PARA EXPERIMENTAR DENTRO Y FUERA DEL LABORATORIO Coordinadores: ANDREA PEREIRA, Profesora de Física, Ayudante

de Laboratorio. MÓNICA CONZONI, Enóloga egresada de UTU. Estudiante de Profesorado de Química.

CAOS EN EL CIRCUITO DE CHUA Coordinadores: PABLO GARCIA: Profesor de física (CFE), Ayudante de Preparador CES. CECILIA CABEZA: Instituto de Física, Facultad de Ciencias

ELABORACIÓN DE RÚBRICAS EN LOS CURSOS DE FÍSICA Coordinadores: ANDREA CABOT, Inspectora de Física Enseñanza Técnico Profesional (UTU), Docente de CFE. ADRIANA DURQUET, Directora de la Modalidad Profesorado Semipresencial, Profesora de Física CES.

LA FÍSICA DE LOS «DRONES» Y LOS TELÉFONOS INTELIGENTES Coordinares: ARTURO MARTÍ, Profesor de Instituto de Física, Facultad de Ciencias (UdelaR). MARTÍN MONTEIRO, Profesor de Instituto de Física, ORT.

TALLERES DEL PLAN CEIBAL:
Taller de Robótica
Taller de sensores

Conferencias:

«Repensando las prácticas de laboratorio mediante un aprendizaje activo» Mag. ALEJANDRA YOLDI, Prof. ÁLVARO SUÁREZ.

«La luz como protagonista de las dos mayores revoluciones de la Física del siglo XX». Prof. ISMAEL NÙÑEZ, Dr. en Física, UdelaR.

«El profesor de Física en Enseñanza Secundaria». Prof. Dr. GUSTAVO KLEIN.

«LEDs (Diodos emisores de luz): Iluminando a las naciones». Prof. RICARDO MAROTTI,

Ponencias:

«Proyectos: Una apuesta al trabajo cooperativo». Prof. STELLA MARIS SEVRINI

«Isaac Newton: ¿Héroe, villano o persona de carne y hueso?» Prof. ARTURO MARTÍ, Profesor de Instituto de Física, Facultad de Ciencias (UdelaR).

«Las Olimpíadas de Física en Uruguay y en Iberoamérica». Prof. ANDREA CABOT, Inspectora de Física Enseñanza Técnico Profesional (UTU), Docente de CFE. Prof. ARTURO MARTÍ, Profesor de Instituto de Física, Facultad de Ciencias (UdelaR). Prof. MARTÍN MONTEIRO, Profesor de Instituto de Física, ORT

Participaron 114 personas.

XXVI ENPF y XIII EIEF "Profesor Alejandro Villamil".

19 al 22 de Setiembre de 2016
Piriápolis,
Maldonado

Talleres:

ELABORACIÓN DE RÚBRICAS EN LOS CURSOS DE FÍSICA Coordinadores: ANDREA CABOT, Inspectora de Física Enseñanza Técnico Profesional (UTU), Docente de CFE ADRIANA DURQUET, Directora de la Modalidad Profesorado Semipresencial, Profesora de Física CES

ÓPTICA FÍSICA, UNA NUEVA MIRADA SOBRE ALGUNOS EXPERIMENTOS Coordinadores: PABLO GARATEGUY - Profesor de Física en CES. Docente en CeRP del ESTE FERNANDO FONTÁN - Prof. de enseñanza secundaria en el Colegio Inglés

"FÍSICA, DEPORTES Y TECNOLOGÍAS DIGITALES" Coordinadores: Leonardo Machín – Ayudante de Preparador en IPA y Profesor de Enseñanza Media Fernando Moreno – Ayudante de Preparador y Profesor de Enseñanza Media Fernando Tornaría - Ayudante de Preparador y Profesor de Enseñanza Media

"INTRODUCCIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL A LA ACÚSTICA DE LA GUITARRA" Coordinador: ISMAEL NÚÑEZ, Dr. en Física, UdelaR

- "LA FÍSICA DEL AUTOMÓVIL" Coordinador: Pablo García, Ayudante Preparador de Física del CES. Profesor de Física del CFE.

"UN ABORDAJE EXPERIMENTAL DE OSCILACIONES Y ONDAS" Coordinadores: FRANCISCO ECHEGORRI, Profesor de Física (IPA). Profesor en el Liceo Solymar 1 (CES) y profesor de Ondas y Óptica en el IPA (CFE). GUZMÁN TRINIDAD, Profesor de Física (IPA). Profesor y ayudante preparador en el Liceo Solymar 1 (CES) y profesor de Física Experimental 1 en el IPA (CFE).

TALLERES DEL PLAN CEIBAL:
Audiovisual desde el punto de vista de Física
Programación para simulación de experiencias o fenómenos de Física

Conferencias:

"Indagaciones en clave interdisciplinaria" ALICIA ACLAND: Profesora de IPA, Mag. en Enseñanza Universitaria Udelar

¿Correr, volar o nadar? CAROLINA PEREIRA LARRONDE: CES, Profesorado Semipresencial, CFE

Entre péndulos, luciérnagas y facebook: la física de los fenómenos colectivos. RODRIGO A. GARCÍA: Instituto de Física - Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay

"El dínamo de Villamil" PABLO GARCÍA, Ayudante Preparador de Física del CES. Profesor de Física del CFE.

"Ciencia en horario central: la ciencia de The Big Bang Theory" Claudio Sánchez

"Ondas gravitacionales: una nueva ventana al Universo" Maximiliano Isi.

Ponencias:

"Expande tu aula con CREA2" Stella Maris Sevrini – Profesora efectiva de Física

"Didáctica de la Física: del conflicto al cambio" Federico Qués y Héctor Qués.

Participaron 125 personas.

XXVII ENPF

18 al 21 de Setiembre de 2017
Artigas,
Artigas

Talleres:

"Algunas innovaciones probadas para el aula de Física"
Coordinadores: Alejandro Parrella y Marcelo Berrutti. Profesores de Física egresados de IPA, profesores de Didáctica en la carrera de Profesorado de Física, profesores de Física de enseñanza media pública y privada.

Nuevas experiencias de Física utilizando teléfonos inteligentes y placas Arduino
Coordinador: Arturo C. Martí, Instituto de Física, Facultad de Ciencias

Un abordaje experimental de Oscilaciones y Ondas Coordinador: Francisco Echegorri: Profesor de Física (IPA). Profesor en el Liceo Pinar 1 (CES) y profesor de Ondas y Óptica en el IPA (CFE).

Las ecuaciones de Maxwell y los circuitos eléctricos Coordinador: Pablo García, Ayudante Preparador de Física del CES. Profesor del CFE

Física y deporte Coordinadores Fernando Moreno y Leonardo Machín, profesores de física, y profesores de laboratorio de CES y CFE

TALLERES DEL PLAN CEIBAL:
Taller de sensores
Programación para simulación de *experiencias o fenómenos de Física*

Conferencias:

Reactores nucleares de potencia Prof. Javier Carro

El sentido del tiempo Prof. Carolina Pereira

La formación del educador en Física: la propuesta.
G. Klein.

Ponencias:

Nuevas experiencias utilizando smartphones: analizando la polarización de la luz y la velocidad de los ascensores Dr. Arturo Martí

"Los cursos de Física en el Bachillerato Internacional y algunas posibles aplicaciones al Bachillerato Nacional" Prof. Marcelo Berruti

Participaron 120 personas.

XXVIII ENPF y XIV EIEF

17 al 20 de Setiembre de 2018
Fray Bentos,
Río Negro

Talleres:

Estrategias en la Enseñanza de la Física: ¿Profundos cambios o necesidades simples? Coordinador: Gustavo Klein. Profesor de Física (IPA). Licenciado en Ciencias de la Educación (FHyC). Magister en Ciencias Humanas (FHyCEd). Doctor en Educación (UDE). Ex Coordinador de Física; ex Asesor de Formación Docente. Profesor Efectivo de Física en el CES (1981-2012); Profesor Efectivo de Didáctica de la Física (1989 – 2018).

Factores que facilitan la comprensión de un texto de Física: El caso de los conceptos de Fuerza y Aceleración. Coordinadora: Marta Cecilia Pocoví. Ph.D. (University of Minnesota, USA). Master of Arts; Major: Education, Concentration: Science Education (University of Minnesota, USA). Licenciada en Física (Universidad Nacional de Salta). Profesora de Matemática y Física (Universidad Nacional de Salta). Profesora de Física en la Facultad de Ciencias Exactas y Facultad de Ingeniería. Directora e Investigadora Responsable de diversos proyectos de investigación. Directora de Doctorados y Maestrias. Evaluadora de Proyectos y Carreras de Posgrado

Algunas innovaciones probadas para el aula de Física. Coordinadores: Marcelo Berruti. Profesor de Física egresado de IPA, profesor de Física de enseñanza media pública y privada, profesor de didáctica de Física. Alejandro González. Profesor de Física egresado de IPA, profesor de Física de enseñanza media pública y privada.

Una mirada activa al electromagnetismo. Coordinador: Álvaro Suárez. Profesor Magister de Física. Docente de Laboratorio en el Instituto de Profesores Artigas, Profesor de Física en Enseñanza Secundaria y en el CFE. Lucas Rocha. Profesor de Física, Diploma de Especialización en Física. Profesor de Física en Enseñanza Secundaria.

Tracker, un aliado para la enseñanza de la Física en Educación Media. Coordinadores: Daniel Baccino. Profesor de Educación Media en la especialidad Física (IPA, 1989). Profesor de Educación Media en la especialidad Ayudante Preparador de Física (IPA, 2000). Egresado del Diploma Especialización en Física (ANEP-UDELAR, 2014). Profesor de Física en el CES y en el IPA. Ayudante preparador de Física en el CES. Leonardo Machín. Profesor de Educación Media en especialidad Física (2007). Profesor de Educación Media en especialidad Ayudante Preparador (2008). Egresado del Diploma de Especialización en Física (ANEP-UDELAR, 2014). Docente de laboratorio de Física en IPA. Profesor de Física en CFE y en CES

TALLERES DEL PLAN CEIBAL:
Pensamiento Computacional
Taller de sensores
Programación para simulación

Conferencias:

Un modelo de modelo científico potente para la enseñanza de la Física. Dr. Agustín Adúriz-Bravo

Cambio Conceptual Ontológico: el uso de textos como herramienta para lograrlo. Dra. Marta Cecilia Pocoví

¿Más caos en el congreso de la APFU? Prof. Caracé Gutiérrez

Los experimentos de cátedra como insumos para aprendizajes significativos. Prof. Álvaro Suárez

100 años de Feynman. Su interpretación fotónica de la interferencia de la luz. Dr. Ismael Núñez

Ponencias:

Acompañamiento a profesores noveles de Física: expectativas y resultados de una investigación-acción realizada en Paysandú. Prof. María Noel Vallo, Prof. Virginia Melo, Prof. Giselle Vargas

La Holografía como proyecto educativo en el profesorado de Física. Prof. Hugo Minetti

Participaron 104 personas.

XXIX ENPF

16 al 19 de setiembre de 2019
Tacuarembó,
Tacuarembó

Talleres:

Software Tracker, una herramienta potente para favorecer el aprendizaje y la enseñanza de la Física Coordinadores: Prof. Daniel Baccino. Profesor de Educación Media en la especialidad Física (IPA, 1989). Profesor de Educación Media en la especialidad Ayudante Preparador de Física (IPA, 2000). Egresado del Diploma Especialización en Física (ANEP-UDELAR, 2014). Profesor de Física en el CES y en el IPA. Ayudante preparador de Física en el CES. Prof. Leonardo Machín. Profesor de Educación Media en especialidad Física (2007). Profesor de Educación Media en especialidad Ayudante Preparador (2008). Egresado del Diploma de Especialización en Física (ANEP-UDELAR, 2014). Docente de laboratorio de Física en IPA. Profesor de Física en CFE y en CES.

Aplicando algunos resultados de las investigaciones en enseñanza de la Física en cursos con contenidos de mecánica Coordinador: Álvaro Suárez. Álvaro Suárez. Profesor de Física (IPA). Magister en Física (FCIEN-UDELAR). Docente de Laboratorio en el IPA, Profesor de Física en el CES y el CFE.

Algunas cuestiones sobre la mecánica de Newton y la forma en que la enseñamos en el curso de quinto Coordinadores: Victoria Batista. Profesora de Física en el CES. Ayudante Preparadora de Física en el CES. Egresada del Diploma de Especialización en Física. Pablo García. Docente de Física en Enseñanza Media y en el CFE. Ayudante Preparador de Física del CES

La configuración de problemas de enseñanza para las clases/cursos de Física Coordinadora: Marcela Ballesta Wolmark. Prof. de Física y Prof. Ay. Prep. De Física, egresada del Instituto de Profesores Artigas. Posgrados: Diploma de Especialización en Didáctica de la Física para la Enseñanza Media, ANEP-UDELAR, Maestría en Educación, Sociedad y Política, FLACSO. Docente de Física en Enseñanza Media, docente de Introducción a la Didáctica y Física en IPA.

Cursillos:

La Teoría de las Inteligencias Múltiples como herramienta para planificar unidades didácticas. Prof. Elina Lockhart

Análisis de fenómenos físicos utilizando VidAnalysis y Tracker. Prof. Washington Meneses

Conferencias:

"La Física de la música grabada" Dr. Ismael Núñez

"La alfabetización científica desde la perspectiva del profesorado de Física en Uruguay" Mag. Marcela Ballesta.

"Nuevo plan viejas ideas: ¿Transformación, conservación o evolución?" Prof. Gustavo Klein.

"El papel que juegan los resortes en la física" Prof. Francisco Echegorri.

"Historias de peces eléctricos, patas de ranas y calamares gigantes" Prof. Carolina Pereira.

Ponencias:

"El proyecto de física de 4to año desde el ABP: una experiencia interdisciplinar" Robert Álvez.

Participaron 108 personas.

XXX ENPF y XV EIEF (I Encuentro Virtual de Enseñanza de la Física)

21 de setiembre al 17 de Octubre de 2020

21/9
El origen (matemático) de la música
Dr. Ismael Núñez

24/9
Presentación de Tesis Modelos didácticos en formación de profesores de Física en Uruguay. Un estudio fenomenográfico y documental de los cursos presenciales de Didáctica de Física.
Prof. Mag. Elina Lockhart

26/9
Gamificación educativa y ABV (Aprendizaje basado en video): La clave de los "Youtubers"...
Prof. Jhonattan Barale

29/9, 1/10, 6/10, 8/10
De la filosofía aristotélica al formalismo cuántico, la teoría de la Relatividad y la Física Nuclear.
Lic. Luis Ochoa

2/10
Mirando hacia adentro, ¿sabemos cuáles son nuestras actitudes y creencias sobre la Física?
Prof. Daniel Baccino, Prof. Mag. Álvaro Suárez, Dr. Arturo Martí y Martín Monteiro.

3/10
Gamificación 2.0: Escape rooms y juegos de mesa
Prof. Jhonattan Barale

7/10, 14/10

Simulaciones de Física usando Geogebra. Prof. Washington Meneses

8/10
Los laboratorios remotos de Física en UTEC.
Prof. Carlos Bello

9/10
Una mirada a la enseñanza de la energía basada en investigaciones
Prof. Mag. Álvaro Suárez

15/10
La ley de Faraday y la Relatividad
Prof. Pablo García

17/10
La física del arte: color e iluminación
Prof. Nadia Coirolo, Prof. Fiorella Casais

Participaron 88 personas.

XXXI ENPF "Jorge Martins"

10, 11 y 12 de diciembre de 2021
San José de Mayo,
San José

Talleres:

"Nuevos Diseños de Clases"
Coordinadora: Adriana Echarte Profesora en Formación Docente y en Educación Secundaria

"Programa de 4to: el curso de siempre buscando nuevas ondas"
Coordinadores: Elena García Profesora en Formación Docente y en Educación Secundaria. Ayudante Preparadora. Alejandro González Profesor en Educación Secundaria y Ayudante Preparador. Silvia Pedreira Profesora en Educación Secundaria y Contenidista de Física en el Portal Uruguay Educa

"Luces, cámara, la física en acción"
Coordinadoras: Fiorella Casais Profesora en Educación Secundaria. Nadia Coirolo Profesora en Educación Secundaria y Ayudante Preparadora.

"El Deporte desde una mirada desde la Educación en Física"
Coordinadores: Fernando Moreno Profesor en Formación Docente y en Educación Secundaria. Ayudante Preparador. Leonardo Machín Profesor en Formación Docente y en Educación Secundaria. Profesor de Laboratorio en Formación Docente.

Conferencias:

"Nuestra inmersión en la virtualidad en los cursos de Física Experimental"

Daniel Baccino Profesor de Física y Ayudante Preparador de Física
Leonardo Machín Profesor en Formación Docente y en Educación Secundaria. Profesor de Laboratorio en Formación Docente
Fernando Moreno Profesor en Formación Docente y en Educación Secundaria. Ayudante Preparador
Fernando Tornaría Profesor de Física y Ayudante Preparador de Física

"La histéresis, más allá del magnetismo"
Caracé Gutiérrez Profesor en Educación Secundaria y Facultad de Ciencias - UdelaR

3- Encuentros Regionales de Profesores de Física (ERPF)

1990:

I ERPF[27]

17 y 18 de marzo
Melo,
Cerro Largo.

Talleristas: Amadeo Sosa y Humberto Martínez

1996:

II ERPF:

19, 20 y 21 de abril
Melo,
Cerro Largo[28]

Talleres a realizar:
"Física 3er año"
"Mecánica cuántica"
"Ciencias Físicas"
Julia Leymonie, Zoraida Viera, Amadeo Sosa, Ismael Núñez, Mario Guerra y Julio Blanco.

Participaron 60 personas

1997:

III ERPF:

[27] Fuente escrita: AD010
[28] Fuente escrita: R12/96

18, 19 y 20 de Abril de 1997
Paso de los Toros,
Tacuarembó.[29]

Talleres a realizar:
"La interfaz CASSY".
Juan Pablo Forcheri
"Taller de Evaluación".
Julia Leymonie
"Matemática para Física"
Víctor Martínez, Humberto Martínez

Participaron 35 docentes.

E) Documentos elaborados

La Asociación ha elaborado a lo largo de los años importantes documentos sobre el rol de la Física en la enseñanza media, del trabajo experimental, de la evaluación y la importancia de la creación en nuestra asignatura, siendo estos trabajos utilizados en el debate educativo.

- Documento de trabajo # 1[30] – **"EL ROL DE LA FÍSICA EN LA ENSEÑANZA MEDIA"-**, documento emanado de las *Primeras jornadas "El rol de la Física en la Enseñanza Media",* 1, 2 y 3 de marzo de 2002, Paso Severino, Florida.

- Documento de trabajo # 2[31] – **"EL ROL DEL LABORATORIO EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA",** documento elaborado en el Taller del mismo nombre realizado (a pedido de la Directiva de la Asociación) en el *XII ENPF y VI EIEF*, 20 de setiembre de 2002, Carmelo, Colonia, y luego aprobado por Asamblea.

- Documento de trabajo # 3[32] - **"LA EVALUACIÓN EN LOS CURSOS DE FÍSICA"**, 9 y 10 de abril de 2005, Punta Ballena, Maldonado.

- Documento de trabajo # 4 – Emanado de las *"Jornadas de trabajo #4"*, 25 y 26 de Abril de 2015, Piriápolis, Maldonado. El documento fue aprobado en la Asamblea extraordinaria del 26 de Abril de 2015.

---

[29] Fuente escrita: B03/97, B12/97
[30] Fuente escrita: B04/02
[31] Fuente escrita: Revista Educación en Física, Volumen 6, Número 7, setiembre de 2003.
[32] Fuente escrita: Revista Educación en Física, Volumen 7, Número 1, julio de 2005.

F) Publicaciones

F1- Revista Educación en Física

Desde diciembre de 1993 la Asociación realiza su publicación en formato de revista denominada: "Educación en Física"[33].

En el primer Número de la revista sus redactores responsables, Alicia Alcand y Gustavo Klein, manifiestan la necesidad de esta publicación "...donde pudiéramos compartir inquietudes, sugerencias, información, creación de conocimiento, etc. Este Número "Cero" es otro paso en el mismo camino y va dedicado a todos aquellos que han aportado en el correr de estos años su impulso a esta idea y a su concreción."

En abril de 1994 se inscribe la publicación en el Ministerio de Educación y Cultura.[34]

Desde entonces hasta el momento se han publicado un promedio de dos revistas anualmente.

Cronología de redactores responsables:

1993 - 1995
Alicia Acland - Gustavo Klein

1995 -1999[35]
Julia Leymonie – Mariana Castelnoble

1999- 2010[36]
Sandry Ramírez

2011-2013
Ricardo Giacometti

2014-2021
Gustavo González

F2- Boletín

Desde 1989[37] la Asociación se ha mantenido en contacto con sus socios mediante la publicación de un Boletín impreso, que a través de correo postal llega a todos los socios del país. Desde hace un tiempo se sumó la modalidad de envío a través de correo electrónico y mediante la aplicación para celulares **Whatsapp.**

[33] Fuente escrita: Revista Educación en Física, Volumen 1, Número 0, diciembre de 1993.
[34] Fuente escrita: Revista Educación en Física, Volumen 1, Número 1, junio de 1994.
[35] Fuente escrita: Revista Educación en Física, Volumen 2, Número 1, agosto de 1995.
[36] Fuente escrita: Revista Educación en Física, Volumen 5, Número 1, setiembre de 1999.
[37] Fuente escrita: AD 003.

F3- Página web

En el año 1997 la Asociación crea su página web siendo su sitio: "**http://geocities.com/researchtriangle/9259**" y el web master Sebastián Rodríguez.[38]

A partir del año 2002 el sitio fue: "**http://apfu.fisica.edu.uy**" siendo su web master en primera instancia Sebastián Rodríguez y posteriormente Alejandra Delgado.

Actualmente el sitio web es: **https://apfu.uy**

F4- Correo electrónico

A partir del 20 de agosto de 1997 la A.P.F.U. cuenta con su correo electrónico, siendo el mismo: [39]apfu@adinet.com.uy[40].

El proveedor de servicio de correo cambió el mismo y actualmente es: apfu@vera.com.uy

---

G) Efemérides

Oficina de la A.P.F.U.

En los primeros años las Asambleas y reuniones de la Comisión Directiva se realizaban en el Instituto Alfredo Vázquez Acevedo (Liceo Nº 35 de Montevideo), dado que la Asociación no tenía un lugar físico propio.[41]

En el año 1995 junto con la "Asociación de Educadores de Química" y la "Asociación de Profesores de Biología" arriendan la oficina 26 del piso 7 en la calle 18 de Julio Nº 1953.[42]

A partir del 9 de marzo de 1999 estas tres Asociaciones se trasladan a la oficina 002 en la calle Gaboto N° 1435.[43]

A partir del 20 de Mayo de 2010 la sede (que se comparte con las Asociaciones de Biología APB y Química ADEQ) es en Av. 18 de Julio 1559, Ap. 401 C.P.: 11200 Montevideo, Departamento de Montevideo. El teléfono de contacto es el 2400 1258 y el celular 095 579 377.

[38] Fuente escrita: Revista Educación en Física, Volumen 3, Número 2, Noviembre, 1997
[39] Fuente escrita: Registro de correo electrónico de ANTEL, agosto de 1997.
[40] Fuente escrita: Registro de correo electrónico de ANTEL, agosto de 1997.
[41] Fuente escrita: Estatutos de la Asociación de Profesores de Física del Uruguay.
[42] Fuente escrita: Contrato de arrendamiento del apto 702 –18 de julio N° 1953.
[43] Fuente oral: Secretario de la A.P.F.U. Gustavo Miraballes, Contrato de arrendamiento de la oficina 002 en la calle Gaboto N° 1435.

H) Fuentes consultadas

Referencias:
Las abreviaturas refieren a la fuente consultada:
Boletín (B)
Revista (R)
Actas de directiva (AD)
Actas de asamblea (AA)
Todas las referencias están seguidas por la fecha.

Ejemplo 1: B12/97- refiere al boletín de diciembre de 1997
Ejemplo 2: AD003 – refiere al acta de directiva número 003