



Boletín Informativo Asociación de Profesores de Física del Uruguay (A.P.F.U.)

Diciembre de 2014

Contenido:

1. "XXV Encuentro Nacional de Profesores de Física" _Setiembre 2015
2. Evaluación del "XXIV Encuentro Nacional de Profesores de Física – "XII Encuentro Internacional de Educación en Física"
3. Asamblea General Ordinaria, Rivera setiembre 2014

1

XXV Encuentro Nacional de Profesores de Física

TREINTA Y TRES - URUGUAY

21 al 24 de Setiembre de 2015- (fecha tentativa)

DATOS SOBRE LA SEDE DEL ENCUENTRO

DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES

Treinta y Tres es uno de los diecinueve departamentos que conforman la República Oriental del Uruguay. Se ubica al este del país. Limita al norte con el departamento de Cerro Largo, al sur con los de Lavalleja y Rocha, al este con Brasil, mediante la Laguna Merín, y al oeste con los departamentos de Florida y Durazno. Superficie, 9.529km²; población (2011), 48.134 habitantes.



La bandera: Es la oficial del departamento desde 2003.

En ella se presenta a la izquierda cuatro ondas azules en fondo blanco, que transmiten ideales de justicia y verdad, además simbolizan los causes de agua del departamento y el aire; a la derecha un medio sol, representa el este, la luz, y los ideales de nobleza. En un círculo un cuervo y un zucará representan la Quebrada y el monte natural, junto a los ideales de libertad, esperanza, valor y alegría.

El escudo: fue creado por el Dr. José Gorosito Tanco. Se simbolizan el sol de nuestra Bandera Nacional, junto a las aguas de la Laguna Merín; en ellas un cerrito de indios con dos armas indígenas cruzadas por una empuñadura de espada española, representando la fusión de las razas.

Presenta también las 33 puntas de lanzas de los 33 Orientales, y la rama de Ceibo, representa la trayectoria del Olimar en el departamento, de modo que las tres flores simbolizan el Olimar, el Yerbal y el Cebollatí. En la parte inferior en una cinta roja la inscripción dice "El pago más oriental".



LA CIUDAD Y SUS ENTORNOS.

En la confluencia del río Olimar y el arroyo Yerbal, en el sur del departamento, está ubicada la apacible ciudad de Treinta y Tres.

Es una típica localidad del interior del Uruguay, de construcciones bajas, veredas con frondosos árboles que conforman en una plaza llamada 19 de Abril, la cual alberga el monumento a los 33 Orientales, obra realizada en mármol negro, blanco y rosado por trabajadores municipales.

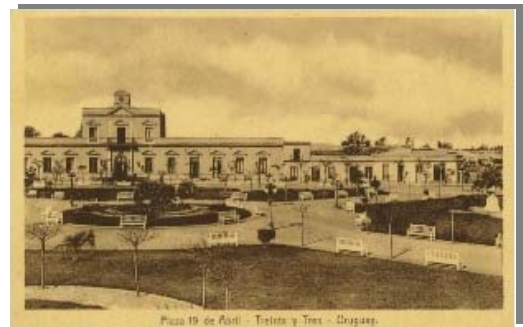


El Parque a orillas del Río Olimar es un tradicional paseo para visitantes y locatarios. En Treinta y Tres se organizan varias fiestas tradicionales, la más renombradas son: "Festival a orillas del Olimar", Festival Folklórico "Salto de Agua", etc.

ALGO DE HISTORIA

Estos territorios tuvieron población desde hace miles de años, como lo testimonian los numerosos "cerritos de indios" que se han descubierto distribuidos en el departamento.

El pueblo "de los Treinta y Tres" como se lo denominó originalmente, se fundó en 1853, en el marco del desarrollo de obras constructivas y apertura a las necesidades de la campaña en el gobierno de Juan Francisco Giró. La comitiva partió en octubre de 1852,



y el 14 de noviembre vadearon el Paso Real del Olimar, allí se escucharon opiniones de vecinos, decidiéndose la creación del centro poblado. Se redactó: "ARTÍCULO 1º: En la confluencia del Yerbal Grande con el Río Olimar, inmediato al ángulo formado por la margen izquierda de uno y otro río, sobre un área superficial de una legua cuadrada se creará un pueblo que se denominará de los Treinta y Tres."

El departamento de Treinta y Tres fue constituido en 1884, con territorios pertenecientes a los departamentos de Cerro Largo y Minas (actual Lavalleja). Se bautizó de esta manera en conmemoración a los Treinta y Tres Orientales, que al mando de Juan Antonio Lavalleja, lucharon por la independencia de la antigua Provincia Oriental, que comprendía el actual estado de Uruguay.

TREINTA Y TRES Y SU NATURALEZA

El Olimar: Con sus tradicionales “Tres Puentes”, a los cuales José Luis “pepe” Guerra le escribe y canta, los invita cada Semana de Turismo a compartir un poco de cultura junto a su orilla, en el festival “Del río que más canta”, así conocido por todos, y cada tarde o mañana, a disfrutar de la naturaleza a unas cuadras del centro de la ciudad.

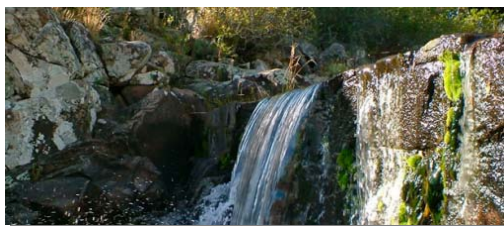
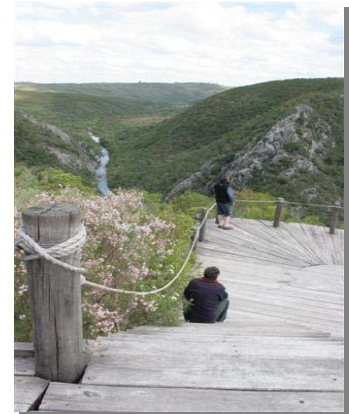


La Charqueada: A 61 km de Treinta y Tres, a orillas del Cebollatí, sitio obligado para todos los que disfruten de la pesca, la naturaleza, de la hospitalidad lugareña. Además, el Cebollatí es ideal para la práctica de deportes náuticos y por ello La Charqueada recibe año a año a centenares de turistas que aguardan el último domingo de Semana de Turismo el arribo de una regata internacional que une Treinta y Tres con la localidad a través de la navegación, primero del río Olimar y luego del Cebollatí.



La Quebrada de los Cuervos: Está situada a 45km de la ciudad y ha sido definido como "un paraíso escondido". Allí, en el entorno de la zona serrana y en la propia quebrada –cuya profundidad le otorga un microclima de tipo sub-tropical- los visitantes se encontrarán con un lugar privilegiado a la hora de realizar un turismo de contacto con la naturaleza y de aventura.

La Quebrada de los



Salto de Agua:

En el oeste del departamento a poca distancia de Cerro Chato nos encontramos con 3 maravillosas piscinas naturales rodeadas de cientos de árboles que la convierten en un lugar único para disfrutar de la naturaleza. En esta zona encontramos un excelente camping municipal dotado de energía eléctrica, agua corriente y un magnífico parador. Sin olvidar que cada febrero se disfruta de el “Festival del Salto de Agua” en el que actúan artistas nacionales

ACTIVIDADES

1. Mesas Redondas
2. Paneles
3. Talleres
4. Conferencias
5. Ponencias
6. Posters

TEMÁTICA

Se aceptarán propuestas para las diversas actividades que estén vinculadas a la siguiente temática:

1. Tendencias actuales en la Enseñanza de la Física.
2. Estrategias de enseñanza y aprendizaje y su transferencia al aula.
3. Contenidos de Física Teórica.
4. Laboratorio y Equipamiento Experimental.
5. Epistemología e Historia de la Física.
6. El Rol de la Física en la Enseñanza.
7. Temas afines a la Física.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Se podrán presentar trabajos en las siguientes modalidades:

Talleres

Duración: 12 hs, en 3 módulos de 4 hs.

Requisitos para la presentación de Talleres:

- Título
- Nombre y currículum del (de los) coordinador(es) de Taller
- Breve sinopsis (abstract) de no más de 10 renglones
- Resumen del taller de entre 5 y 10 carillas
- Cupo máximo de participantes
- Objetivos del taller
- Destinatarios
- Materiales necesarios para la realización del taller

Al coordinador o coordinadores se les costeará pasaje vía terrestre Montevideo – Treinta y Tres, Treinta y Tres – Montevideo (o su equivalente en caso de concurrir con vehículo propio), alojamiento y comida en los días que dure el Encuentro.

Máximo dos coordinadores por Taller.

Conferencias

Duración: 45 minutos + 10 minutos de preguntas

Requisitos para la presentación de conferencias:

- Título de la conferencia
- Nombre y currículum del conferencista
- Resumen de 5 a 10 carillas

Al conferencista se le costeará pasaje vía terrestre Montevideo – Treinta y Tres, Treinta y Tres – Montevideo, una noche de alojamiento, desayuno y una comida (el día de la conferencia).

Ponencias

Duración: 20 minutos + 5 minutos de preguntas

Requisitos para la presentación de ponencias:

- Título de la ponencia
- Nombre y currículum del ponente.
- Resumen de 2 a 5 carillas

El ponente deberá estar inscripto en el Encuentro y se le hará un descuento del 50% del costo de su **inscripción**. El costo de la inscripción y el costo total incluyendo el alojamiento y las comidas se informarán en el Boletín de junio de 2015.

Se advierte que el tiempo previsto para conferencias y ponencias se respetará en forma estricta para no entorpecer el resto de las actividades programadas.

Posters

Tamaño máximo de presentación 1,2 m de ancho x 2,0 m de alto

Requisitos para la presentación de posters:

- a) Título de la presentación.
- b) Resumen de no más de una carilla del asunto expuesto en el póster.
- c) Una imagen del póster en formato .jpg o .tif o .png
- d) Nombre y currículum del quién presenta el póster.

Quién presente poster deberá estar inscripto en el Encuentro y se le hará un descuento del 50% del costo de su **inscripción**. El costo de la inscripción y el costo total incluyendo el alojamiento y las comidas se publicarán con el Boletín de junio.

Podrán presentar póster varias personas y se extenderá constancia a todos ellos pero se hará el descuento a la persona que esté junto al póster en los cortes para responder las preguntas que pueda haber de los concurrentes.

COSTOS E INSCRIPCIONES

Los costos, programa y condiciones de inscripción como participante al Encuentro serán informados en Junio de 2015 a través del Boletín y la página web.

PLAZOS

Se recibirán las propuestas para todas las actividades hasta el día
viernes 8 de mayo de 2015.

Por carta a 18 de Julio 1559 Ap. 401 – C.P. 11200 Montevideo, Uruguay; por correo electrónico: apfu@adinet.com.uy o por Fax: (598) 2400 1258.

2

Evaluación del “XXIV Encuentro Nacional de Profesores de Física – “XII Encuentro Internacional de Educación en Física”

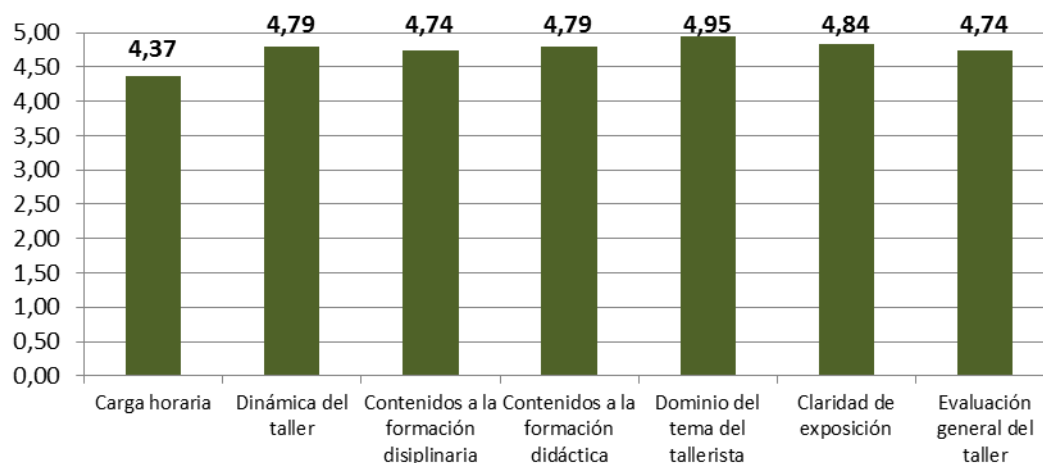
ENCUESTA

En el Encuentro 2014, hubo 125 participantes entre docentes y estudiantes de todo el país y del exterior.

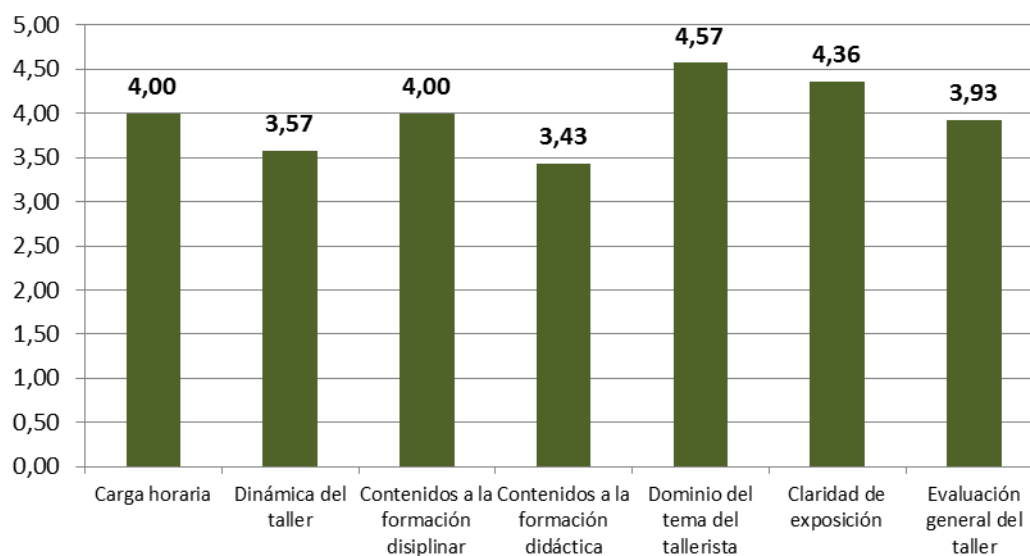
Los participantes del Encuentro evaluaron el mismo en base a la siguiente escala:

1-MALO 2-REGULAR 3-BUENO 4-MUY BUENO 5-EXCELENTE

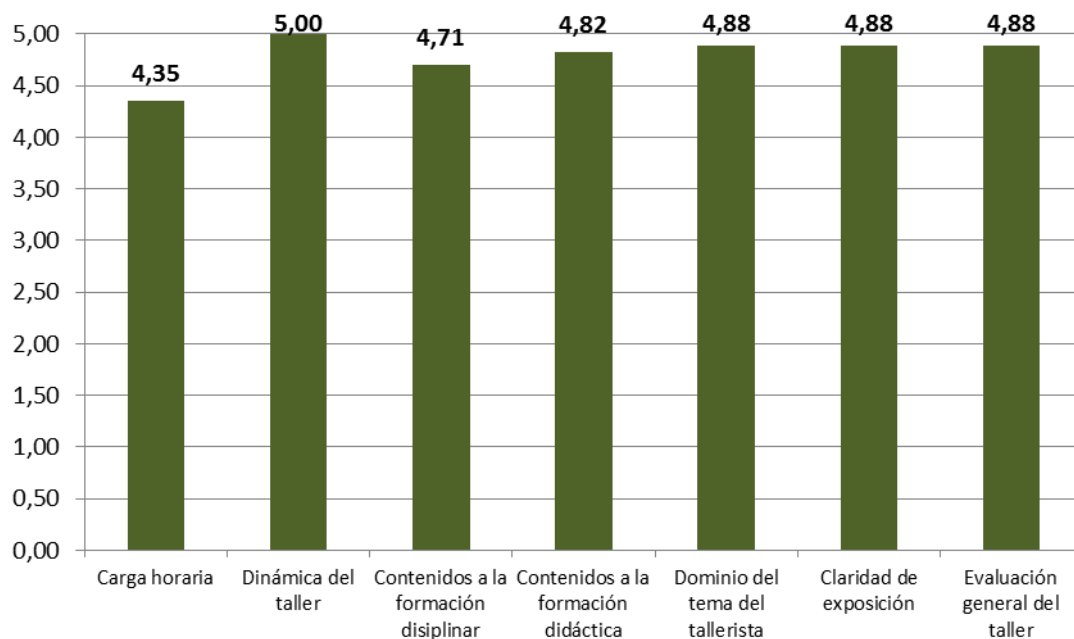
TALLER 1 - UN ESPACIO DE DISCUSIÓN EN FÍSICA A PARTIR DE ACTIVIDADES EXPERIMENTALES



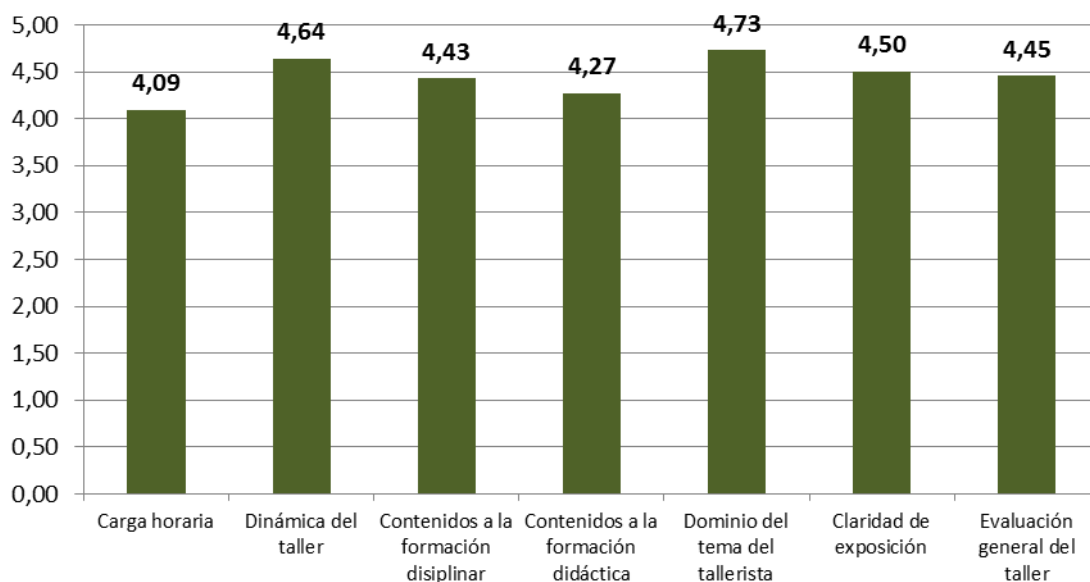
TALLER 3 - INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA ESTADÍSTICA



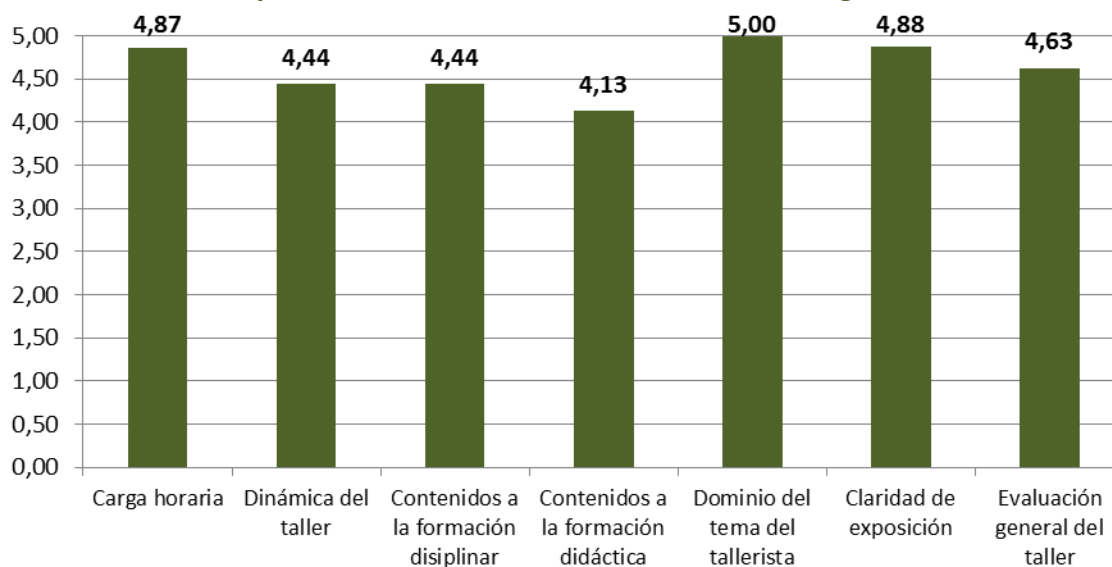
TALLER 4 - FÍSICA Y DEPORTE



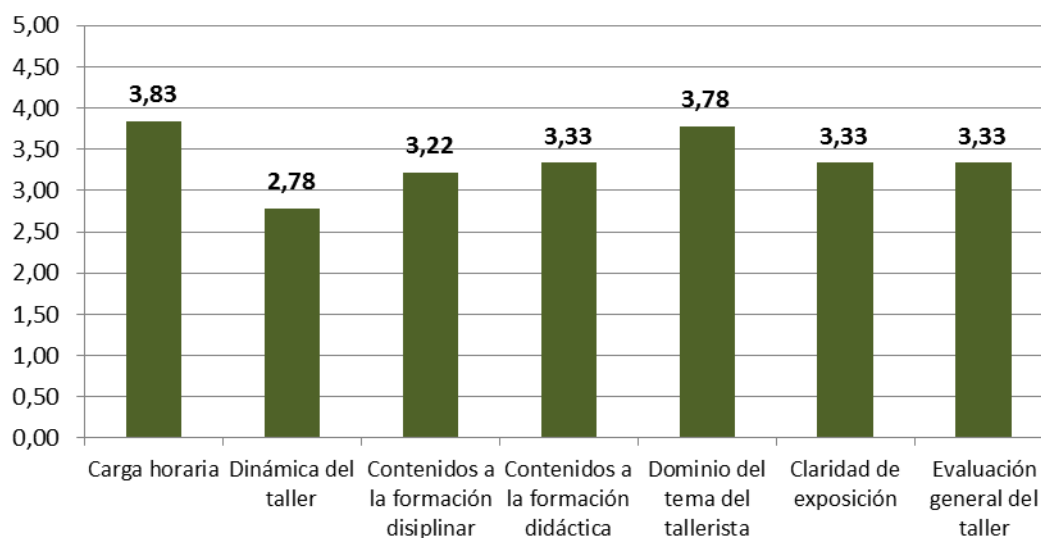
TALLER 5 - EXPERIMENTOS CON SENSORES LABDISC Y NEULOG



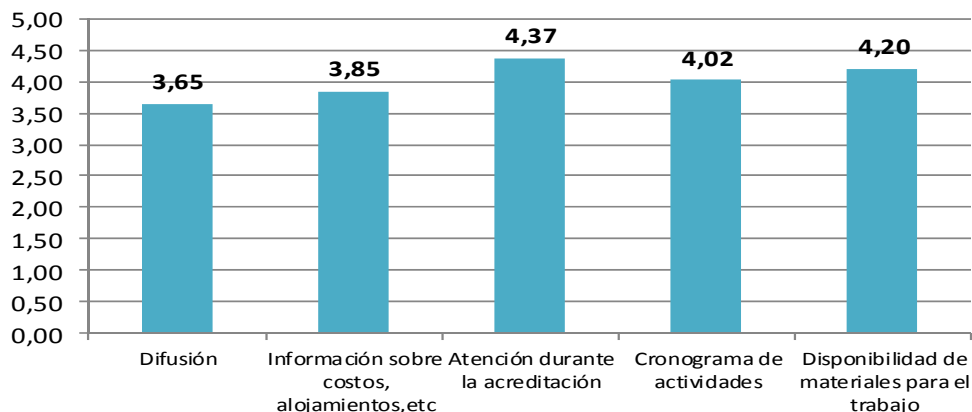
Taller 6 - CON LA FÍSICA A TODAS PARTES: experiencias de física usando el teléfono inteligente



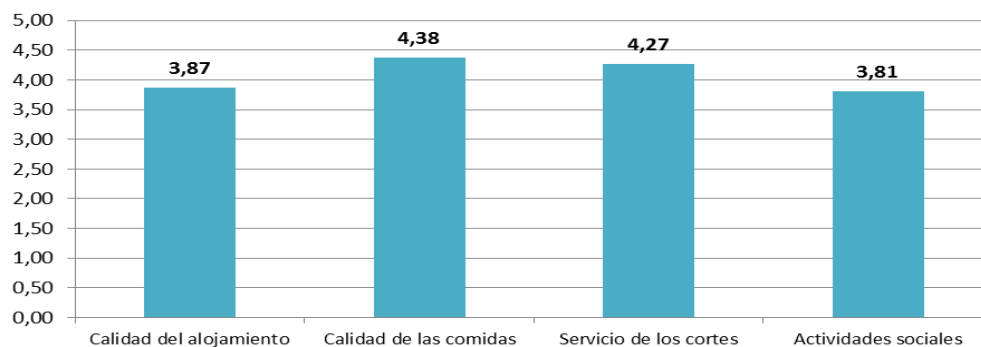
Taller 8 - SITUACIONES CONTEXTUALIZADAS PARA LA ENSEÑANZA DEL ELECTROMAGNETISMO



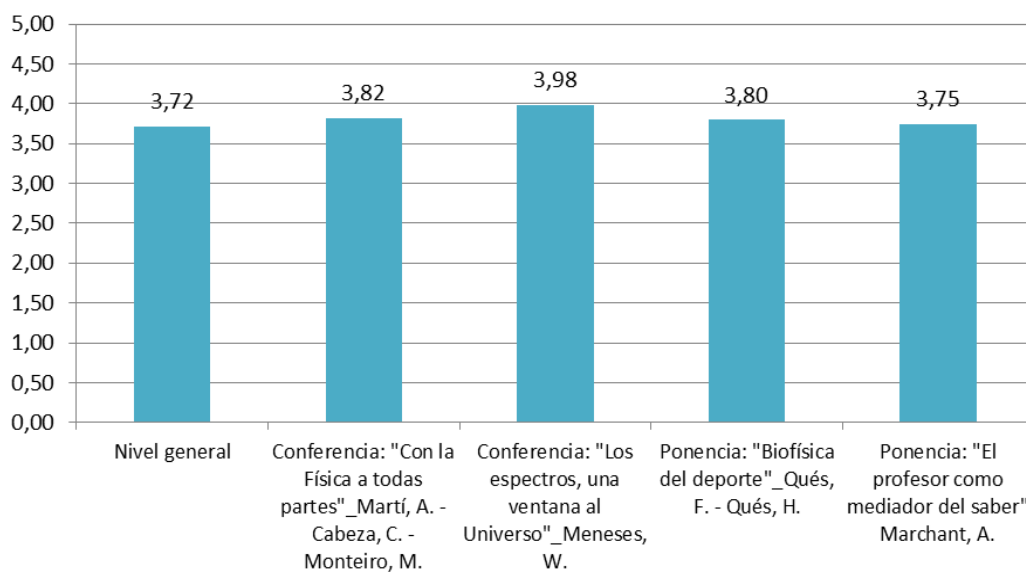
Aspectos Organizativos



Aspectos de Relación



Conferencias y Ponencias



COMENTARIOS Y SUGERENCIAS DE LOS PARTICIPANTES DEL XII EIEF – XXIV ENPF

- * Tratar de lograr algún taller acerca de robótica y los sensores respecto a la enseñanza, y que se profundicen los temas tratados
- * Intentar lograr una rotación y que se pueda concurrir a varios talleres. (*Varios socios plantean algo similar*)
- * Realizar más actividades sociales (*Se repite*)
- * Faltó difusión (*Uno de los puntajes más bajos en la evaluación- La Comisión Directiva hace un comentario más abajo en este mismo documento*)
- * Vincular con otras ciencias naturales
- * Alojamiento gratuitos lejos del lugar donde se realizan los talleres. Alojamiento masculino en malas condiciones
- * Motivar a docentes, alumnos e ingenieros uruguayos a participar más del Encuentro
- * Debería ser dos días
- * Realizar actividades o encuentros más seguidos
- * Buscar más variedad de Talleres y actividades
- * Única cuota para que podamos comer todos juntos y fomentar la unión
- * Foto y Asamblea en la tarde
- * Tercerizar servicio en los cortes
- * Conferencias más breves, y aprovechar mejor la mañana del primer día
- * Fomentar la presentación de posters
- * Abarcar temas no tan complejos así estudiantes puedan acceder a ellas
- * Pensar si el formulario de evaluación es el más adecuado, ya que siempre el promedio no baja de 3 (bueno)
- * Realizar debates en la mañana, quizás en lugar de las ponencias

RESPECTO A LA DIFUSIÓN Y A LA INFORMACIÓN DE PRECIOS Y ACTIVIDADES EN LOS ENCUENTROS

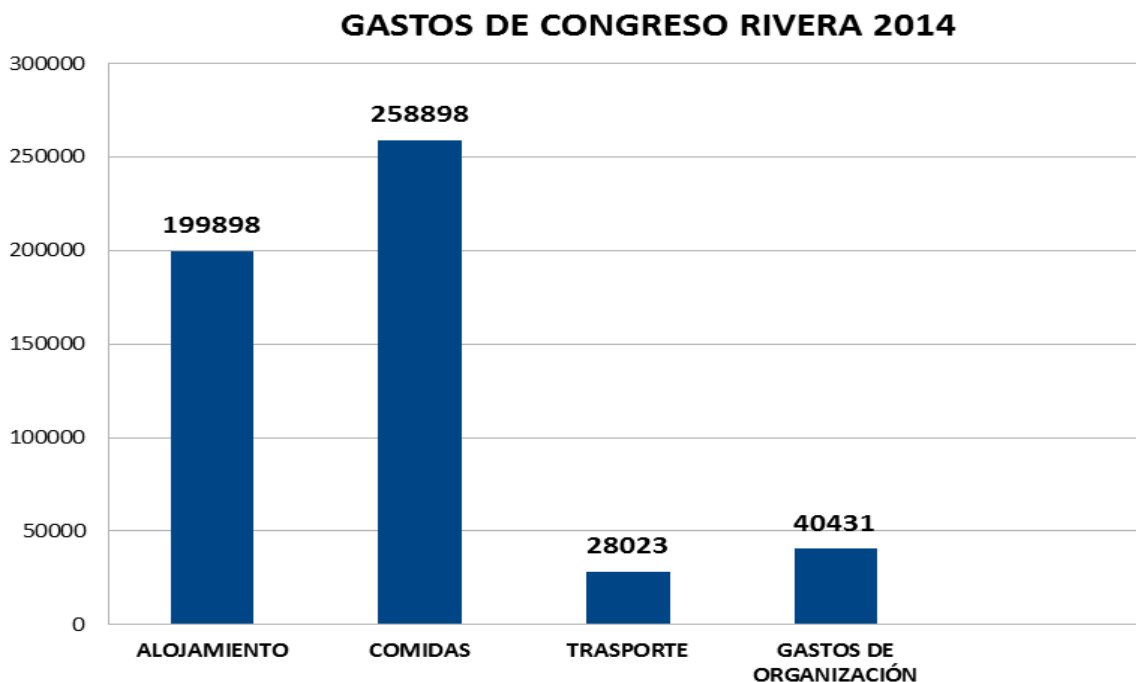
Estimados colegas:

Este ítem ha sido uno de lo que más bajo puntaje de evaluación ha tenido, y sin ánimos de entrar en polémica nos gustaría aclarar este tema.

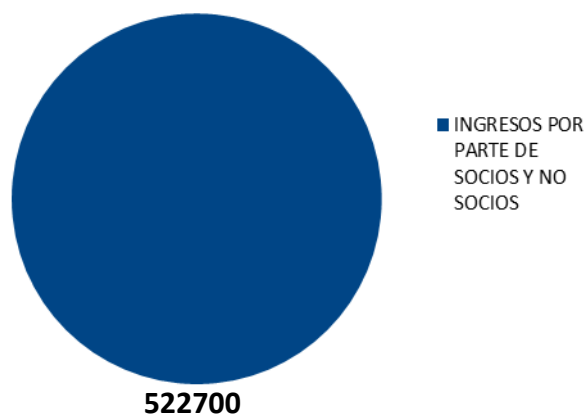
- 1- La Comisión Directiva envía a cada socio de la APFU, dos boletines (diciembre y junio), electrónicamente y en papel, informando en el primero de ellos, (que este año por razones de demora en la imprenta les llegará en versión papel los primeros días de febrero) las fechas límites para presentación de los trabajos, así como la información general de donde se realizará el Congreso.
En el boletín de junio se informan los Talleres y su abstract, más las informaciones de precios, planes y un cronograma tentativo
- 2- Si la información del numeral 1, no le llega quizás se deba a dos posibles razones:
 - Que la dirección tanto física como electrónica haya cambiado
 - Que en la base de datos esté malEn ambos casos invitamos a contactarse con la Asociación y verificar esos datos.
- 3- Antiguamente se realizaba un afiche de los Encuentros, pero en los últimos años lo hemos dejado de lado, por costos (ya que no hemos conseguido quien lo imprima a bajo costo o gratis) y logística (se hace difícil la distribución a tiempo en centros de enseñanza)
- 4- Quizás una de las maneras de mejorar la difusión sería enviar en versión papel, varios ejemplares del boletín a los CeRP y a los IFD donde se dictan los profesorado de física. Eso ya le tenemos analizado y lo realizaremos los primeros días de febrero.
- 5- Siempre contamos con la red social, es decir que los socios sean los que mejor realicen la difusión en su propio liceo o en los liceos en que trabajen sus allegados y a estudiantes en caso de trabajar en formación docente.
- 6- Obviamente estamos abiertos a cualquier sugerencia que deseen realizarnos para mejorar en estos aspectos

Comisión Directiva

Balance económico



INGRESOS CONGRESO RIVERA 2014



3

Asamblea General Ordinaria, setiembre 2014

En la ciudad de Rivera, departamento de Rivera, a los veintitrés días del mes de setiembre de dos mil catorce, en el Liceo N° 6, siendo las diez y treinta horas se da comienzo a la asamblea ordinaria de la Asociación de Profesores de Física del Uruguay, en el marco del XXIV

Encuentro Nacional de Profesores de Física y XII Encuentro Internacional de Educación en Física.

- 1) Se reparte cuaderno de firmas.
- 2) Se distribuye a los presentes el informe económico del ejercicio iniciado el 1° de agosto de 2013 y finalizado el 31 de julio de 2014. Se vota la aprobación del informe económico.

Por la afirmativa:	55	}	Unanimidad
Por la negativa:	0		
Abstenciones	0		

- 3) Se informa a los presentes:
 - a. Actual situación de la asociación.
 - b. Incremento de la masa social (positivo).
 - c. Revista de la asociación.
 - d. Problemas con la web de la asociación. En este punto se plantea la posibilidad de que la página tenga una extensión que sea (.org).
 - e. No se pudo realizar talleres en el interior del país como se había planteado inicialmente.
 - f. Se pone a consideración de la asamblea la decisión del lugar de la sede del próximo XXV Encuentro Nacional de Profesores de Física.
- 4) Designación de la comisión electoral:
Los titulares designados fueron los profesores, Álvaro Suarez, Lucas Rocha e Isabel Espinoza. (Suplentes: Marisa Morales, Ricardo Terán y Javier Ávila).

Se pone a consideración de la asamblea la decisión del lugar de la sede del próximo XXV Encuentro Nacional de Profesores de Física.

Única propuesta:

Los profesores Marcelo Berruti, Daniel Barone, Nancy Lorena Maceda y Silvina Techera proponen para la realización del próximo encuentro la ciudad de Treinta y Tres.

Se vota:

Por la afirmativa:	55	}	Unanimidad
Por la negativa:	0		
Abstenciones	0		

Resolución:

La sede del XXV Encuentro Nacional de Profesores de Física, será en la ciudad de Treinta y Tres.

Siendo las 11:20 horas se da por finalizada la asamblea de A.P.F.U.

Asociación de Profesores de Física del Uruguay
18 de Julio 1559 Ap. 401 – C.P. 11200
Montevideo - Uruguay
Tel.: (598) 2400 12 58
e-mail: apfu@adinet.com.uy
www.fisica.edu.uy/apfu