

## LA REVISTA CUBANA DE FÍSICA HA SIDO MONTADA EN EL *OPEN JOURNAL SYSTEM*

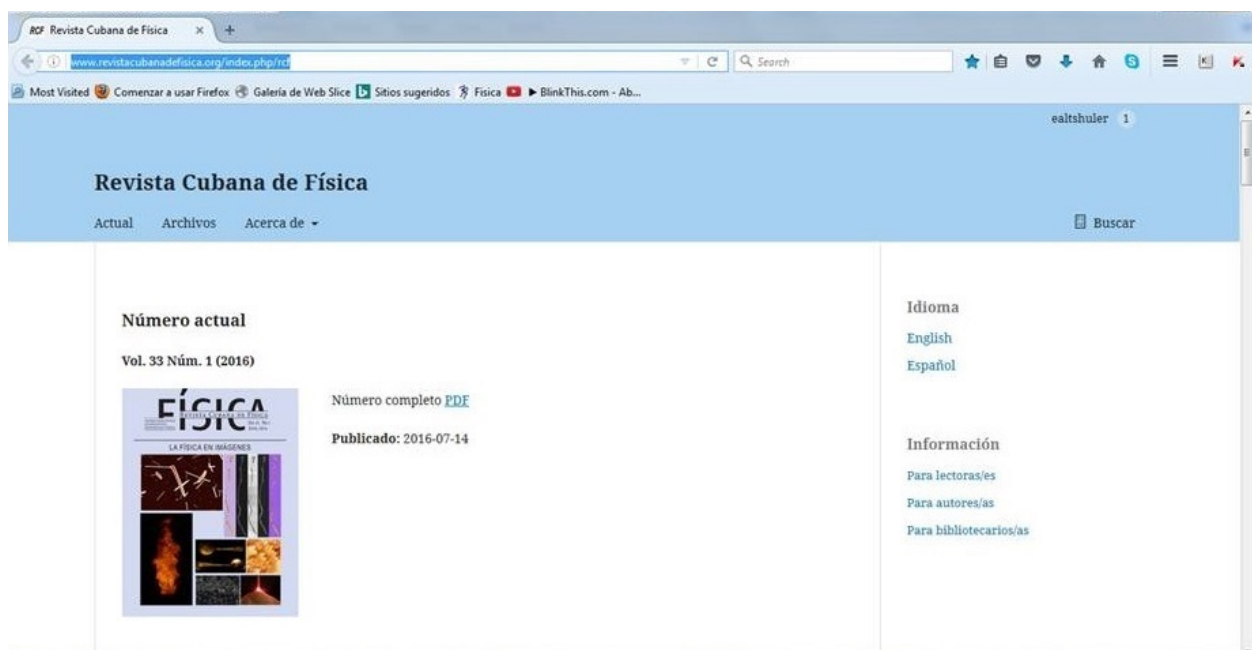
Desde la pasada última semana de Octubre (2016), la Revista Cubana de Física (RCF) tiene una nueva página web, después de X meses “offline”. En estos momentos ya están disponibles en el nuevo formato el más reciente número, Vol.33 No.1 (2016), y la información básica sobre la revista, para autores, el equipo editorial, y los datos de contacto. El resto de los archivos de la RCF (pre-2016) son accesibles en sus respectivos vínculos a la página web antigua de la RCF, y en un directorio FTP, pero todos serán incorporados paulatinamente a la página en el nuevo formato estándar de visualización de la web actual. Agradecemos la máxima divulgación de esta noticia.

La nueva página de la RCF ha sido montada en el Open Journal System (OJS), una plataforma intuitiva y “amigable” de fácil asimilación. Este sistema permite la automatización del funcionamiento editorial (envíos, respuestas, seguimiento) y de la gestión de la información (citas, imágenes, información complementaria). Así mismo, también posee herramientas para la divulgación más efectiva e inmediata de nuestra producción científica. Para nadie es un secreto que esos son “talones de

Aquiles” para nuestro casi imperceptible índice de impacto. En general aún falta mucho trabajo por hacer, pero la intención es de proveer a nuestra web de los estándares ya comunes en las webs de las revistas científicas de primer impacto a nivel mundial.

Sin embargo, el nuevo sistema OJS está pensado para optimizar el trabajo editorial sobre la base de la auto-gestión de la información por parte de los autores. Consecuentemente nos encontramos ante una problemática, pues a lo largo de los 35 años de la RCF se han generado más de un millar de artículos. Si consideramos entre 10 y 15 minutos el tiempo medio solo para subir una publicación pre-2016 a la nueva web, necesitaríamos más de 300 horas de trabajo para actualizar la página de la RCF. Tales condiciones implican un gran reto para el reducido y altruista equipo de edición electrónica de la RCF. Básicamente tardaremos meses antes de que la actualización sea total.

De esta manera, con el objetivo de agilizar y perfeccionar la actualización de la nueva página web de la RCF, convocamos a todos los autores y colaboradores voluntarios a participar en el nuevo “proceso expansivo”.



Página web de la Revista Cubana de Física, visitada el 11 de noviembre de 2016.

Específicamente a los autores les pedimos:

1. Registrarse con una cuenta de usuario. Aquí es importante dejar su nombre, e-mail, afiliación (en Español e Inglés) y el código ORCID. Sobre las afiliaciones múltiples sugerimos separarlas con el signo “&”.
2. Revisar el registro de sus artículos (del autor) en la RCF y:

- a Si ya están disponibles en el nuevo formato, verificar la correcta divulgación de la información pertinente. Cualquier errata, favor de comunicarla vía e-mail a [rcf1@revistacubanadefisica.org](mailto:rcf1@revistacubanadefisica.org). Aquí es de suma importancia que las informaciones de contacto se actualicen. Algunos autores a lo largo de los años han cambiado su e-mail, afiliaciones, etc., pero la web

pretende brindar la información más veraz.

- b Si aún no están disponibles en el nuevo formato, será bienvenidas sus "prácticas de envío". De esa manera podrá usted familiarizarse con el OJS y sus publicaciones serán "más visibles más rápidamente". Para realizar esta tarea deberá seguir todos los pasos que orienta la web (como si fuera un "Nuevo envío") pero en el espacio de "Comentarios para el Editor/a" por favor especifique que se trata de un artículo ya publicado y precise datos (Año, Volumen, Número y Páginas). También puede enviar las mismas acotaciones vía e-mail a [rcf1@revistacubanadefisica.org](mailto:rcf1@revistacubanadefisica.org), pero en cualquier caso también tenga en cuenta que:
- Si va a hacer copy/paste del \*.pdf, las palabras con tildes, diéresis o signos pueden dar errores, a veces no apreciables a simple vista. Esto es crítico, por ejemplo, en los resúmenes y títulos en español. Sugerimos primero copiar en un editor de texto básico (e.g. Bloc de Notas) y verificar posibles cambios.
  - Si no conoce el e-mail de alguno de sus coautores recomendamos inventarse uno como "ninguno@mail.com". Aspiramos a que en un futuro todos nuestros autores actualicen su e-mail.
  - No necesita cargar el \*.pdf de su contribución (cuando ya está publicada). En el paso en que la web solicita los archivos de su contribución puede subir un archivo sin contenido, preferiblemente con la información de identificación en el título (e.g. Vol-XX\_Núm-YY\_Pág-ZZ.txt de 0kB). Esto es muy

útil para conexiones lentas y/o con limitaciones de internet. Solo tenga en cuenta que en este caso serán imprescindibles la nota a los Editores/as (Año, Vol, Núm & Págs) y/o la especificación en el archivo sin contenido: solo con el título y los autores no podemos encontrar su pdf (menos que revisemos uno por uno los mil y tantos).

- Se aceptan sugerencias directas (con el consiguiente envío del archivo \*.jpg) de la imagen portada (cover image, en Inglés) de su artículo. Este concepto es ampliamente utilizado en las revistas de impacto para llamar la atención visualmente sobre el contenido del artículo. Usted puede reenviar una imagen de las que ya aparecen en el artículo que considere representativa de su trabajo, o también puede modificarla o elaborar una nueva que comunique mejor el mensaje.

A los voluntarios en contribuir con la RCF también los alentamos a registrarse como usuarios y ponerse en contacto con los web masters vía e-mail a [rcf1@revistacubanadefisica.org](mailto:rcf1@revistacubanadefisica.org). Les asignaremos una publicación pre-2016 para que envíen y luego, si les parece bien, la cantidad que deseen.

Confiamos en que todas las experiencias serán enriquecedoras y agradecemos por adelantado toda la ayuda que de seguro recibiremos en los próximos meses.

O. Almora

*Miembro del equipo de edición electrónica  
Revista Cubana de Física*

---

## UNA OLIMPIADA CON ONDA... GRAVITACIONAL



Delegación cubana a la XXI Olimpiada Ibero-americana de Física. De izquierda a derecha: Alfredo Carreras, Daniel Milanés, profesor Rafael E. Rodríguez-Pino, Carlos Lopetegui y Darvis Girbau.

La vigésimo primera olimpiada Iberoamericana de Física de 2016 se celebró en Carmeno, Uruguay, del 26 de septiembre al 1ro de octubre de 2016. Los temarios destacaron por su actualidad científica y elegancia. Vale destacar un ejercicio teórico sobre la detección de ondas gravitacionales, y otro (¡increíblemente también teórico!) que analiza el funcionamiento de los acelerómetros miniatura que poseen los "smartphones" y su uso como instrumento de medición en experimentos concretos.

Cuba se presentó con una delegación compuesta por un profesor y 4 estudiantes, todos los cuales obtuvieron medallas. Carlos Lopetegui (Pinar del Río) y Daniel Milanés Chau (Camagüey) se llevaron dos medallas de oro, mientras que Arvis Girbau (Las Tunas) y Alfredo Carreras (Villa Clara) se llevaban sendos bronce.

Prof. R. E. Rodríguez-Pino  
*IPVCE "Máximo Gómez", Camagüey*  
y E. Altshuler

---

## POR EL USO PACÍFICO DEL ESPACIO

El XIII Taller El Espacio Ultraterrestre y su Uso Pacífico, organizado por el Instituto de Geofísica y Astronomía (IGA) y el planetario “Rosa Elena Simeón” de la Oficina del Historiador de La Habana, fue celebrado los días 3, 4 y 5 de octubre del año en curso, en el propio Planetario.

La inauguración y palabras de bienvenida, quedaron a cargo de la directora del IGA, Ing. Martha Rodríguez Uratsuka.

Se presentaron 15 trabajos de 14 autores. Los temas principales tratados fueron Astronomía, Geomagnetismo, Ionosfera, Aplicación de imágenes satelitales a la cartografía, la geología y a la exploración petrolera, y Derecho espacial

Se impartieron dos Conferencias Magistrales: “*El sensoramiento remoto en la cartografía de los escenarios de peligros geológicos por desarrollo del carso en la capital cubana*”, por el Dr. Efrén Jaimez Salgado, del IGA y “*Proyecto CubaSat-1*”, por el MsC. Juan Carlos Valdés Abreu, del ISPJAE.

Participaron especialistas del Instituto de Geofísica y Astronomía (AMA, CITMA), del Planetario Rosa Elena Simeón (Oficina del historiador de La Habana), del Centro de Investigación y Desarrollo (CIDT, MININT), del Instituto Superior Politécnico José A. Echevarría (ISPJAE), del Centro de Investigaciones del Petróleo (MINEM), de la Unión Nacional de Ingenieros y Arquitectos de Cuba (UNAICC), de los Laboratorios MEDSOL, y de la Empresa de Seguros de Cuba.



Foto de grupo del XIII Taller El espacio ultraterrestre y su Uso Pacífico, tomada en el planetario de La Habana (3, 4 y 5 de octubre de 2016).

En esta ocasión, las palabras de clausura del taller, estuvieron a cargo de la Dra. Maritza García García, Presidenta de la Agencia de Medioambiente (AMA).

Ing. Martha Rodríguez Uratsuka  
*Directora, IGA*

---

## EN BUSCA DEL CEREBRO PERFECTO

El 7 de julio de 2016, Pedro Antonio Valdés Sosa defendió brillantemente la tesis de doctorado “Modelos aproximados para la reconstrucción de fuentes del EEG”, tutelada por el doctor Pedro Valdés. La defensa ante el Tribunal Nacional de Ciencias Físicas tuvo lugar en el teatro principal del INSTEC, y fungieron como

oponentes los doctores Alejandro Cabo y José Luis Hernández Cáceres.

E. Altshuler

---

## 10 AÑOS APRENDIENDO CRISTALOGRAFÍA

La serie de escuelas “International School on Fundamental Crystallography” comenzó hace diez años en la Facultad de Física y este año, marcando su décimo aniversario regresó a su lugar de origen. Las escuelas, con una frecuencia bianual, son auspiciadas por la Unión Internacional de Cristalografía, han sido importantes en la formación de posgrado para estudiantes de Latinoamérica.

En esta ocasión la actividad tuvo lugar entre el 30 de octubre y el 5 de noviembre de 2016, y participaron alrededor de treinta estudiantes, dentro de los cuales una docena provenía de Uruguay, Brasil, México, Costa Rica, Colombia, Ecuador y Puerto Rico. Como parte del claustro, nos visitó el Prof. Moisés Aroyo, quien preside la Comisión de Cristalografía Matemática y Teórica de la IUCr, y es el editor en jefe del tomo A de las Tablas Internacionales

de Cristalografía. También nos acompañaron sendos profesores de Brasil, Uruguay y México.

Los temas tratados incluyeron introducción a la cristalografía y conceptos básicos, cristalografía en el espacio directo y recíproco, así como sesiones prácticas “cristalografía online”, haciendo uso del servidor de cristalografía de la Universidad de Bilbao.

El último día se realizó un taller sobre nanocristalografía. La próxima edición de esta escuela está prevista para el 2018 en Colombia.

Dr. E. Estevez  
*Facultad de Física,  
Universidad de La Habana*



Una sesión de CubaFotovoltaica'2016. El profesor Daniel Stolik se dirige a los participantes.

El Taller CUBAFOTOVOLTAICA se gestó y realizó por primera vez en la Universidad de la Habana, en el 2011, con el objetivo de crear consenso para el desarrollo de un programa integral para Cuba en este tema. Liderado por el Dr. Daniel Stolik, durante los 4 años siguientes el taller fue exclusivamente nacional para finalmente extenderse a la comunidad internacional en el 2015. En este período y hasta la fecha, el CUBAFOTOVOLTAICA ha trabajado en busca de un programa fotovoltaico nacional, dando respuesta a la necesidad de abrir un espacio de intercambio entre el sector fotovoltaico industrial y científico, del que los dirigentes de las políticas de desarrollo de energías renovables en Cuba pudieran beneficiarse.

La sexta edición del CUBAFOTOVOLTAICA ha sido igualmente organizada por el Laboratorio Integral Fotovoltaico del IMRE y se celebra del 21 al 25 de Noviembre del 2016, en el Palacio de las Convenciones, dentro de la 18 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura – CCIA. Los organizadores principales han sido el Dr. Daniel Stolik y el Dr. Julio César Rimada Herrera. En esta ocasión se ejecuta un amplio programa en el que se analizan temas variados que van desde la presentación del estado del arte de la fotovoltaica mundial y en Cuba; las nuevas tecnologías bifaciales de celdas solares de silicio; las mejores prácticas en instalaciones fotovoltaicas; la operación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos; el desarrollo prospectivo de la penetración e integración fotovoltaica en Cuba; e incluyendo otros como la necesidad de la capacitación y verificación de la calidad integral de los sistemas fotovoltaicos. El taller ha tenido una gran participación con 8 ponencias centrales y la realización de sesiones de debates en temas de actualidad que requieren una amplia discusión. Entre los más de 100 asistentes se encuentran ampliamente representado tanto el sector industrial como el académico, así como varias provincias del país. Entre los invitados extranjeros se destaca la presencia de representantes de instituciones como el Fraunhofer Institute in Solar Energy (ISE, Freiburg) y el International Solar Energy Research Center Konstanz, ambos de Alemania.

L. Vaillant-Roca  
*IMRE, Universidad de la Habana*