



Centro Latinoamericano de Física
Centre Latino-Américain de Physique
Centro Latino-Americano de Física

BOLETÍN DEL CENTRO LATINOAMERICANO DE FÍSICA Nº1/2013

El **Centro Latinoamericano de Física (CLAF)** es un organismo internacional que tiene por objetivo promover y coordinar esfuerzos para el desarrollo de la Física en América Latina.

En la última reunión del Consejo Directivo (33ªCD) se propuso retomar la producción y divulgación del boletín de noticias del CLAF, con informaciones sobre convenios firmados por el CLAF, becas de posgrado para estudiantes latinoamericanos, convocatorias, premios, eventos apoyados por el CLAF y noticias relacionadas con la física en América Latina, entre otros.

Inicialmente se recomendó la construcción de un boletín bianual, pero es de interés de la Dirección del CLAF su mayor periodicidad. Aquí presentamos el **Boletín del CLAF Nº1 de 2013**.

Noticias del CLAF

- Premio Abdus Salam y Premio Rosa Elena Simeón

En conmemoración a su 50º Aniversario en el año 2012, el CLAF lanzó dos premios para las mejores tesis de doctorado producidas por los becarios de la institución: **Premio Abdus Salam** y **Premio Rosa Elena Simeón** para varones y mujeres respectivamente.



De izquierda a derecha, el físico Sergio Mascarenhas, y los homenajeados Dr. Abdus Salam y Dra. Rosa Elena Simeón, que dan nombre a los premios

Ambos premios fueron concebidos por el renombrado físico **Sergio Mascarenhas**, representante titular de Brasil en el Consejo Directivo del CLAF, quien también donará el premio en dinero de **US\$ 3,000.00** a ser repartidos en partes iguales entre los ganadores de cada categoría. Pueden presentarse todos los **becarios de Doctorado del CLAF** que hayan presentado sus tesis entre **enero del 2010 y el 15 de octubre de 2013**. Será seleccionado un único ganador en cada categoría. Convocatoria abierta hasta **15 de octubre de 2013**. <http://www.claffisica.org/index.php?r=site/noticias&id=440>



Centro Latinoamericano de Física
Centre Latino-Américain de Physique
Centro Latino-Americano de Física

- CLAF establece acuerdo con CONACYT de México

Con el propósito de promover, desarrollar y fortalecer las relaciones en Latinoamérica, el **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de los Estados Unidos Mexicanos (CONACYT)** y el **Centro Latinoamericano de Física (CLAF)** firman Acuerdo de Cooperación Científico y Tecnológico para otorgamiento de becas de posgrado en Física a estudiantes latinoamericanos, integrados a países miembros del CLAF, en cualquiera de los programas de doctorado registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT.



El acuerdo, firmado en la Ciudad de México en 28 de noviembre de 2012, otorgará un máximo de 15 becas anuales para estudios de doctorado en Física y áreas afines, que incluyen *apoyo financiero mensual, servicio médico a través del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) durante el período de vigencia de la beca, con cobertura para el becario y en su caso para el cónyuge e hijos, además de soporte académico.*

Más información: [http://www.claffisica.org/index.php?r=site/bolsas#Becas_CONACYT - CLAF](http://www.claffisica.org/index.php?r=site/bolsas#Becas_CONACYT-CLAF)

- Becas de Maestría y/o Doctorado en Física en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas



Con el objetivo de colaborar para el fortalecimiento de la Física como disciplina fundamental para el desarrollo científico y tecnológico de la región, el **Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)**, a través de su Director, **Dr. Eloy Sira Galíndez**, está ofreciendo al **Centro Latinoamericano de Física (CLAF)**, postular **cinco becas de Maestría y/o Doctorado en Física** en su Centro de Posgrado para **estudiantes latinoamericanos** integrados a países miembros del CLAF.

Las becas incluyen residencia, comedor, estipendio, transporte y seguro médico. En breve serán divulgados mayores detalles como calendario, requisitos, documentación, evaluación y divulgación de los resultados.



Noticias Generales

- Convocatoria 2013 al Premio J. J. Giambiagi

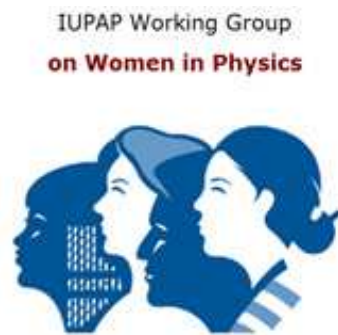


Se encuentra abierta la convocatoria al **Premio J. J. Giambiagi**, organizado por la **Asociación Física Argentina (AFA)** y destinado a reconocer una labor sobresaliente en la realización y aprobación, en el país, de una tesis doctoral en física, presentada durante los años calendarios 2011 y 2012. Las propuestas se recibirán desde el 3 al 30 de abril de 2013. Más información: <http://claffisica.org/index.php?r=site/noticias&id=453>

- Llamada de la IUPAP: Working Group on Women in Physics

El **Working Group on Women in Physics** del programa IUPAP / UNESCO recibió nueva ronda de financiamiento para ayudar la participación de mujeres formadas en física de países en desarrollo y de Europa Oriental, en las conferencias y las escuelas regionales o internacionales. La expectativa de este programa es apoyar cerca de 14 mujeres, con subsidios hasta \$800. Las solicitudes para el programa serán aceptadas hasta 15 de abril 2013. La selección será realizada

por el IUPAP Working Group on Women in Physics a mediados de mayo y los resultados se darán a conocer en la primera semana de junio de 2013. Más información en: <http://www.claffisica.org/index.php?r=site/noticias&id=446>



- Nobel de Física Samuel Ting presenta nuevos datos sobre la materia oscura en una reunión científica en Brasil



La **33ª Conferencia Internacional de Rayos Cósmicos (International Cosmic Ray Conference - ICRC)**, uno de los encuentros más tradicionales de la física se llevará a cabo por primera vez en América del Sur - tendrá lugar **del 2 al 9 de julio 2013** en la ciudad de **Río de Janeiro**. Son previstas más de 300 conferencias científicas, entre sesiones plenarias, paralelas y varias charlas para el público en general. El evento destaca la participación del físico estadounidense y Premio Nobel de Física de 1976 **Samuel Ting**, que presentará los resultados más recientes de sus investigaciones sobre la materia oscura. Más información en: <http://claffisica.org/index.php?r=site/noticias&id=443>



Centro Latinoamericano de Física
Centre Latino-Américain de Physique
Centro Latino-Americano de Física

BECAS CLAF 2013

- CNPq



El **Programa de Becas CNPq-CLAF**, de Doctorado y Posdoctorado en Brasil, es el resultado de un acuerdo entre el **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq / MCT)** y el **Centro Latinoamericano de Física (CLAF)**, y tiene como objetivo la formación de recursos humanos en el área de la Física, permitiendo que los candidatos de países de América Latina, excepto del Brasil, puedan realizar sus estudios de doctorado y posdoctorado en una Institución de Educación Superior o Instituto de Investigación Brasileño con programa de postgrado en física evaluada con una calificación igual o superior de cinco (5), de acuerdo con la clasificación establecida por la Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

El **Programa CNPq/CLAF** ofrece un total de **diez becas**, siendo **siete becas de Doctorado (GD)** en valores actualizados de **R\$ 2.394,00**, incluyendo tasa de bancada; y **cuatro becas Posdoctorales Júnior (PDJ)**, en valores actualizados de **R\$ 4.100,00**, incluyendo tasa de bancada.

La convocatoria completa para el año 2013 y el calendario será divulgado en breve por el CNPq.

Más información en: <http://claffisica.org/index.php?r=site/bolsas#CNPQ>

- ICTP



El **Centro Latinoamericano de Física (CLAF)**, en convenio con el **International Centre for Theoretical Physics (ICTP)**, dispone de becas para el estudio de Doctorado Cooperativo entre dos instituciones latinoamericanas - el primero en el país de origen del candidato y el segundo en otro país de la región. El objetivo del acuerdo es estimular la investigación y la enseñanza de la física en América Latina, e identificar las áreas específicas en los países menos desarrollados del continente y de menores recursos económicos.

Las becas serán otorgadas inicialmente por un año, hasta un máximo de tres años, con duración de 6 meses a cada año, sometido a una renovación anual mediante la presentación del informe científico evaluado satisfactoriamente por la dirección del CLAF y los respectivos supervisores.

La beca, con valores de R\$1.785,00 en Brasil y US\$500,00 en los otros países Latinoamericanos, incluye previa solicitud de pasajes aéreos de ida y vuelta que será analizada de acuerdo a la disponibilidad de recursos del programa y los gastos de estancia del estudiante fuera de su institución habitual. Otros costos como de seguro médico son de responsabilidad del becario.

Las solicitudes de becas ICTP / CLAF son analizadas en los primeros meses del año. La fecha límite para la recepción de documentos, para el año 2013, es el **30 de abril**. Los resultados serán anunciados en el **segundo semestre de 2013**.

Más información en: <http://www.claffisica.org/index.php?r=site/bolsas#ICTP>



Centro Latinoamericano de Física
Centre Latino-Américain de Physique
Centro Latino-Americano de Física

- CONACYT - Mexico



El programa conjunto de becas **CONACYT - CLAF** tiene el intento de fomentar la cooperación internacional con países sudamericanos, centroamericanos y del Caribe para la formación, el desarrollo y la vinculación de recursos humanos de alto nivel de estudiantes en programas relacionados con la física para instituciones relacionadas al **Centro Latinoamericano de Física (CLAF)**, que contribuyan al progreso de su país y a fortalecer los lazos con México - de conformidad con las **Reglas de Operación de los Programas del Consejo Nacional de Ciencia y**

Tecnología (CONACYT), específicamente el Programa de Becas de Posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad, que contempla el otorgamiento de becas para doctorado.

El **Convenio CONACYT-CLAF** ofrecerá apoyos mediante **15 becas** en la modalidad de **doctorado**, con valor de **Mex\$ 11.657,00**, para los jóvenes talentos latinoamericanos formándose en programas de posgrado relacionados con la física y que estén inscritos en programas de calidad registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, con objeto de incrementar la capacidad científica, tecnológica y de innovación del país y contribuir a su desarrollo.

Pueden candidatearse **estudiantes latinoamericanos no mexicanos** que deseen dar continuidad a sus estudios en instituciones de México, formándose en programas de posgrado relacionados con la física, inscritos en programas presenciales convencionales de doctorado (que se desarrollan en aula con un máximo de 15% de enseñanza a distancia) registrados en el PNPC y que expresen formalmente su compromiso de ser estudiantes con dedicación exclusiva dentro del programa de posgrado (PP) y mantengan la calidad académica o de desempeño conforme a los criterios establecidos en el Convenio de Asignación de Beca y en el Reglamento de Becas del CONACYT. Los estudiantes extranjeros acreditarán su legal estancia en el país.

El plazo para sumisión de solicitud de becas y entrega de la documentación necesaria para el CLAF es **15 de septiembre 2013**. Más información en:

[http://claffisica.org/index.php?r=site/bolsas#Becas_CONACYT - CLAF](http://claffisica.org/index.php?r=site/bolsas#Becas_CONACYT_-_CLAF)

Eventos apoyados por el CLAF

Enero a Mayo de 2013

Data: 03/01/2013

22º Programa Bolsas de Verão do CNPEM

Campinas, Brasil

<http://www.cnpem.org.br/bolsasdeverao>

Data: 20/01/2013

XVII Escola de Verão Jorge André Swieca de Partículas e Campos

Campos do Jordão, Brasil

<http://www.sbfisica.org.br/~evjaspc/xvii/>

Data: 21/01/2013

XX Simpósio Nacional de Ensino de Física

São Paulo, Brasil

<http://www.sbfisica.org.br/~snef/xx/>



Centro Latinoamericano de Física
Centre Latino-Américain de Physique
Centro Latino-Americano de Física

Data: 04/02/2013

Taller de Física Nuclear y el Simposio de Técnicas Nucleares y Conexas (WONP-NURT)

La Habana, Cuba

<http://www.wonp-nurt.cu>

Data: 17/02/2013

XVI Escola de Verão Jorge André Swieca de Física Nuclear Teórica

Campos do Jordão, Brasil

<http://www.sbfisica.org.br/~evjasfnt/xvi/>

Data: 17/02/2013

Verão Quântico - Encontro em Gravitação e Cosmologia Quânticas

Ubu, Brasil

<http://www.cosmo-ufes.org/vq2013.html>

Data: 21/02/2013

2º Simposio sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones – SAASA 2

San Luis, Argentina

<http://infap.unsl.edu.ar/congreso/index.html>

Data: 26/02/2013

23ª Reunião Anual de Usuários do LNLs

Campinas, Brasil

<http://lnls.cnpem.br/>

Data: 08/04/2013

X Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications – LAW3M

Buenos Aires, Argentina

<http://law3m.fisica.org.ar/>

Data: 04/05/2013

02- Second Caribbean Symposium on Cosmology, Gravitation, Nuclear & Astroparticle Physics – STARS2013. Third International Symposium on Strong Electromagnetic Fields and Neutron Stars – SMFNS2013

La Habana / Varadero, Cuba

<http://indico.cern.ch/event/stars2013>

Data: 06/05/2013

Advanced Computational and Experimental Techniques in Nonlinear Dynamics

Cusco, Peru

<http://www.ifuap.buap.mx/workshop13/workshop13.html>

Data: 13/05/2013

XXXVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada

Águas de Lindoia, Brasil

<http://www.sbfisica.org.br/~enfmc/xxxvi/>



Información Institucional

- Consejo Directivo

En la 15ª reunión de la Asamblea General del CLAF, realizada en Diciembre de 2012 en Varadero, Cuba, se reestructuró la formación del Consejo Directivo. En la ocasión fueron electos los consejeros titulares y suplentes que representarán a Colombia, Perú y Uruguay en los próximos cuatro años en el Consejo Directivo del CLAF.

Fueron electos como representantes de Colombia, Hernando Ariza (titular) y José Hermán Muñoz (suplente); de Perú, Walter Estrada López (titular) y Juan Martín Rodríguez (suplente); de Uruguay, Carlos Negreira (titular) y Raúl Donangelo (suplente). Con esto, la actual composición del Consejo Directivo queda de la siguiente forma:

PAÍS	TITULAR	SUPLENTE
ARGENTINA	Karen Hallberg karen@cab.cnea.gov.ar	Oscar Reula oreula@gmail.com
BRASIL	Sergio Mascarenhas sm@usp.br	Oswaldo Baffa baffa@ffclrp.usp.br
CHILE	Juan A. Valdivia alejo@macul.ciencias.uchile.cl	Pedro Orellana orellana@ucn.cl
COLOMBIA	Hernando Ariza* hearca45@hotmail.com	José Hermán Muñoz* jhmunoz@ut.edu.co
COSTA RICA	Rodrigo Carboni rcarboni@fisica.ucr.ac.cr	Walter Fernández wfer@cosmos.ucr.ac.cr
CUBA	Ernesto Estévez Rams estevez@imre.oc.uh.cu	Maria Sánchez Colina maruchy@fisica.uh.cu
MÉXICO	Víctor Romero romero@fisica.unam.mx	Ignacio Garzón garzon@fisica.unam.mx
PERÚ	Walter Estrada López* westrada@uni.edu.pe	Juan Martín Rodríguez* jrodriguez@uni.edu.pe rodriguezjuan67@gmail.com
URUGUAY	Carlos Negreira* carlosn@fisica.edu.uy	Raúl Donangelo* donangel@fing.edu.uy
VENEZUELA	Pedro Silva silva@ivic.ve	Marisel Díaz marisel@ivic.ve

* Electos en la 15ª AG



- Código de Ética de la Física

El **Consejo Directivo** decidió recomendar a los países miembros del CLAF la elaboración de un **Código de Ética** de cada **Sociedad de Física**, a ejemplo de las Sociedades de Física de Argentina y de Brasil, que pueden ser vistas en nuestro sitio web: http://claffisica.org/index.php?r=site/codigos_etica.

El CLAF reconoce la importancia del establecimiento de un Código de Ética en los países que no los poseen como una manera de regular y fomentar el bueno ejercicio de la Física, de acuerdo con principios de honestidad personal y profesional, además de la responsabilidad social y el compromiso con el desarrollo de la Ciencia.

El CLAF también requiere a las Sociedades de Física y equivalentes que incluyan en sus respectivas páginas web un link al sitio web del CLAF: <http://www.claffisica.org>

- Modificaciones en el Acuerdo que Instituye el CLAF

En la 15ª Reunión de la Asamblea General se introdujeron las siguientes modificaciones al que instituye al CLAF:

1. Enmienda primera: Modificación del Artículo VI, número 5. Donde dice:

“Los miembros titulares y suplentes no podrán ser reelegidos para un segundo mandato consecutivo”, se modifica a:

“Los miembros titulares y suplentes no podrán ser reelegidos para un segundo mandato consecutivo como tales. Los miembros titulares no podrán ser suplentes en el periodo siguiente, sin embargo, los suplentes podrán ser titulares.”

2. Enmienda segunda: Modificación del Artículo VI, número 6 y letra f. Donde dice:

“Elegir al Director del Centro, cuyo mandato durará cuatro años”, se modifica a:

“Elegir al Director del Centro, cuyo mandato durará cuatro años. La elección se hará de acuerdo a un reglamento aprobado en Asamblea General.”

- Próxima reunión del Consejo Directivo del CLAF

Con el objetivo de contribuir al desarrollo de la Física y aumentar la presencia de Ecuador en la región Latinoamericana a partir del intercambio entre los físicos locales y los representantes de los diversos países latinoamericanos, la **34ª Reunión del Consejo Directivo del Centro Latinoamericano de Física** tendrá lugar en **Quito, Ecuador**, dentro del marco del **XIV Encuentro de Física**, a celebrarse en la **Escuela Politécnica Nacional**, del **11 al 15 de Noviembre de 2013**.



Centro Latinoamericano de Física
Centre Latino-Américain de Physique
Centro Latino-Americano de Física



La decisión fue coordinada por Eduardo Avalos, coordinador General del XIV Encuentro de Física, Carlos Trallero Giner, director del Centro Latinoamericano de Física y por los miembros del Consejo Directivo del CLAF. También co-auspician el encuentro la Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT) y la Universidad Andina Simón Bolívar.

*Si usted no desea recibir el Boletín del Centro Latinoamericano de Física, o desea introducir o actualizar su dirección de e-mail, por favor solicite a cinthia@cbpf.br