

BOLETIN DEL CLAF

EDICIÓN NO. 2 JUNIO – JULIO 2015

MÉXICO SERÁ SEDE DE LA 36ª REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL CLAF.

La Dra. María Sánchez Colina, en su condición de Presidenta del Consejo Directivo del CLAF ha convocado la realización de su 36ª Reunión. En la misiva, dirigida a los consejeros de los países miembros, apuntó

... pretendemos continuar mejorando la política científica del CLAF así como promover una mayor participación de los países miembros ...



Con la premisa de acercar las reuniones del CLAF a las realidades nacionales de los países miembros, en esta edición será México el país anfitrión. Como se ha hecho en ocasiones anteriores, estamos invitando a asistir a directivos de diferentes organizaciones científicas del país sede.



ELECCIÓN DEL DIRECTOR.

Dada la importancia que reviste la próxima reunión del CD-CLAF por la elección del director para el período 2016-2020, la Presidenta del Consejo Directivo (CD) propuso -siguiendo el reglamento del CLAF- nombrar una **Comisión de Búsqueda** formada por 3 miembros, uno por cada subregión geográfica.



La Comisión de Búsqueda quedó integrada por:

❖ **Dr. Juan Martín Rodríguez Rodríguez**, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú. Consejero de Perú ante el CLAF. jrodriguez@uni.edu.pe

❖ **Dr. Pedro Orellana Dinamarca**, Facultad de Ciencias, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile. Consejero de Chile ante el CLAF. orellana@ucn.cl

❖ **Dra. María Sánchez Colina**, Facultad de Física, Universidad de La Habana, Cuba. Consejera de Cuba ante el CLAF. Presidenta Consejo Directivo. maruchy@fisica.uh.cu

Quienes tienen a su cargo:

- **Contactar a las sociedades de física y otras instituciones de los países miembros procurando postulantes al cargo.**
- **Recopilar las nominaciones y enviar al CD aquellas que cumplan los requisitos.**

Deben estar acompañadas de:

- **Carta del candidato pidiendo participar en el proceso de elección.**
- **Curriculum Vitae del candidato.**
- **Propuesta y Plan de Trabajo para el período (2016 - 2020).**



- ✓ **Físico/a de reconocida trayectoria profesional.**
- ✓ **Poseer grado de doctor/a.**
- ✓ **Ser ciudadano/a de alguno de los países miembros del CLAF.**

Recomendaciones

- Desempeño profesional como físico/a
- Experiencia previa en puestos directivos
- Conocimiento del CLAF
- Plan de trabajo
- Antecedentes de acción y compromiso con los ideales del CLAF, vertidos en su Misión y Visión.
- Experiencia con organismos nacionales, de la región e internacionales. Posibilidades de establecer convenios, cooperaciones y acuerdos a nivel regional e internacional.
- Disponibilidad de tiempo completo y compromiso con el CLAF.

Las solicitudes serán aceptadas hasta el 15/09/2015
Dirigidas por e-mail a cualquier miembro de la Comisión de Búsqueda con copia a: Sra. Grassa Freire (Sec. Académica del CLAF)
grassa@cbpf.br

EVENTOS APOYADOS - 2015

marzo y abril



“Havana's School on Statistical Physics Approaches to Systems Biology”, La Habana, Cuba del 23 de marzo al 3 de abril de 2015.
<http://www.fisica.uh.cu/statphys/index.php>



“Black Holes and their Analogues: 100 years of General Relativity”, Espírito Santos, Brasil, 12 al 17 de abril de 2015. <http://www.cosmo-ufes.org/bh2015>

Próximos Eventos



“First Peruvian School on High-Energy Physics and Cosmology”, Lima, Perú, 22 al 26 de junio de 2015. http://www.ictp-saifr.org/?page_id=6617



“XIX Escuela Internacional de Cristalografía de Rayos X”, La Habana, Cuba del 1 al 3 de julio de 2015.
<http://www.imre.oc.uh.cu/cristalografia/index%20english.html>



“Geometrical, Algebraic and Topological Methods for Quantum Field Theory” Villa de Leyva, Colombia, 20 al 31 de julio de 2015.
<http://villadeleyvaschool.uniandes.edu.co/>



17a Escuela y Workshop J. J. Giambiagi “luz y tecnologías basadas en iluminación”. Buenos Aires 3-7 agosto, 2015
<http://www.giambiagi.df.uba.ar/>



V Quantum Information School and Workshop - Paraty 2015
 Paraty, Rio de Janeiro, Brazil, 04-15 Aug 2015
<http://www.paratyquantum.info/>



“Workshop on Antrophysics and General Relativity: Astro-GR 2015”, Sao Paulo, 11 al 15 de agosto de 2015.
http://www.ictp-saifr.org/?page_id=7307



“Decimonovena Reunión Nacional de Educación en la Física” (REF19)
 Buenos Aires 28 septiembre – 2 octubre, 2015
<http://ref19.apfa.org.ar/>

Escuela José A. Balseiro 2015: “Técnicas neutrónicas en investigación básica y aplicada”
 5-30 octubre, 2015
<http://www2.cab.cnea.gov.ar/~nyr/escuela.html>



12ª Escola Mato Grossense de Física, Cuiabá, Mato Grosso, 5 al 9 de outubro de 2015.

<http://www.fisica.ufmt.br/escola>



“VII Workshop Chile-México sobre el Magnetismo, Nanociencias y sus Aplicaciones”, Ciudad de Arica, Chile del 3 al 8 de septiembre de 2015.

“XXII Simposio Latinoamericano de Física del Estado Solido (SLAFES 2015)”, Puerto Varas, del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2015. <http://www.usm.cl/slafes2015>

“High Energy Physics in the LHC Era, 6th Workshop”, Valparaíso, Chile, 11 al 15 de enero de 2016. <http://indico.cern.ch/event/hep2016>



“V Congreso Internacional de Energías Alternativas”, Quintana Roo, México del 24 al 27 de noviembre de 2015.

BECARIOS DEL CLAF: DARYEL MANREZA.



Con el objetivo de destacar la importancia de aunar esfuerzos para el desarrollo de la física en la región Latinoamericana retomamos la sección “Becarios del CLAF” que presenta el testimonio de becarios beneficiados con beca de alguno de nuestros convenios. En esta edición conoceremos las experiencias del cubano Daryel Manreza, ex becario de doctorado del programa ICTP/CLAF, que aceptó amablemente expresarlas para nuestro Boletín.

Interés por las ciencias

Desde muy pequeño tuve interés por las ciencias en general, mostrando una mayor afinidad por las ciencias naturales y exactas. Consideraba muy atractiva en particular la Biología producto de la aventura que conlleva estudiar a los animales en sus entornos naturales.

Y la Física entonces?

Al llegar al pre universitario y comenzar a estudiar con mayor rigor, me di cuenta que la mayor aventura estaba en la física. Sin lugar a dudas esta disciplina constituye uno de los fundamentos del resto de las ciencias y saberes y por tanto fue mi elección final para realizar estudios superiores.

En la Facultad de Física de la Universidad de La Habana, recibí una formación muy buena por parte de un excelente colectivo de profesores, la mayoría con estudios en la antigua Unión Soviética (todos conocemos la fama y el rigor de la escuela Rusa de Física).

Mi interés desde los primeros años de la carrera estuvo situado en la Física Teórica por lo cual me vinculé al Instituto de Cibernética Matemática y Física (ICIMAF) en temas relacionados con Estrellas

de Neutrones, Relatividad General y Teoría Cuántica de Campos bajo la orientación de la Dra. Aurora Pérez.

Terminada la Maestría y en miras hacia el doctorado mi tutora y yo pensamos en la opción de Becas que brinda el CLAF para realizar doctorados a tiempo parcial entre países de Latinoamérica. De ese modo contactamos al profesor Jorge E. Horvath de la Universidad de Sao Paulo y logramos hacer un proyecto de doctorado que presentamos al CLAF.

Y así comenzaron tus estudios de doctorado?



Si, el CLAF me concedió una beca mediante un convenio que existe con el ICTP para realizar doctorado cooperativo entre dos instituciones Latinoamericanas, gracias a esta beca pude acceder a una de las mejores universidades de América Latina y a sus grupos de investigación. Particularmente estuve vinculado con el Instituto de Astronomía (IAG) y el de Física (IF).

Combinación perfecta

Realicé varias estancias en estas instituciones que fueron la combinación perfecta para llevar a cabo mis estudios de doctorado que contemplaba una parte relacionada con la astrofísica (Estrellas de Neutrones, Enanas Blancas) y otra con la física teórica (Relatividad General y Teoría Cuántica de Campos).



Una gran experiencia

En el campo personal pude conocer de cerca un país tan rico y diverso como Brasil. En el tiempo que estuve allí aprendí a hablar portugués hice muchos y buenos amigos no solo brasileños, sino también de muchos otros países.

El CLAF



Sin dudas la ayuda que recibí del CLAF fue fundamental para llevar a cabo mi proyecto de doctorado que defendí exitosamente en enero de este año. Pienso es una muy buena oportunidad para el desarrollo de la física en nuestra región, las oportunidades que ofrece deben ser divulgadas ampliamente en todas las universidades y centros de investigación.

Daryel Manreza, de 30 años se graduó de Física en el año 2008 en la **Facultad de Física de la Universidad de La Habana, Cuba**. Posteriormente, en el año 2010, obtuvo el grado de Máster en Ciencias Físicas en la misma institución. Fue becario del programa de doctorado a tiempo parcial ICTP/CLAF realizando tres estancias de investigación en el **Instituto de Geofísica, Astronomía y Ciencias Atmosféricas de la Universidad de São Paulo**. Completó su doctorado en la **Universidad de La Habana** en enero del 2015 en el cual se dedicó a estudiar los efectos del campo magnético en sistemas de fermiones, aplicando sus resultados en sistemas astrofísicos como Estrellas de Neutrones y Enanas Blancas. Actualmente es profesor de la Facultad de Física de La Universidad de La Habana.



- Se extiende plazo de convocatoria Becas ICTP/CLAF hasta el 10 de septiembre.
<http://www.claffisica.org.br/index.php?r=site/bolsas#ICTP>
- Resultado convocatoria 2015 del Programa SECITI-DF/CLAF.

Destinado al otorgamiento de becas de posdoctorado y estancias de trabajo a investigadores mexicanos del Distrito Federal interesados en realizar sus proyectos en países latinoamericanos, con excepción de México, así como a investigadores de América Latina -no mexicanos- con interés en visitar instituciones de educación e investigación científica con sede en la Ciudad de México, quedó recientemente concluida la convocatoria 2015 del Programa SECITI-DF/CLAF.

En esta edición se analizaron 25 solicitudes de investigadores provenientes de Argentina, Colombia, Cuba y México. Fueron consideradas las temáticas de mayor interés para México-DF y el nivel científico de las propuestas, destacándose aquellos proyectos vinculados a las áreas de física médica, biofísica, nanotecnología y energía.

De acuerdo a la disponibilidad de recursos del SECITI-DF, fueron aprobados 16 candidatos para desarrollar sus proyectos de investigación en las siguientes instituciones:

PAÍS DE ORIGEN	INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA	INSTITUCIÓN RECEPTORA
Argentina	Univ. Nacional de La Plata	CINVESTAV-IPN Dpto. de Fisiol., Biofísica y Neurociencias
Cuba	Universidad de La Habana	UNAM
México	UNAM	IIBCE/Uruguay
México	Centro del Agua para América Latina y el Caribe	Universidad del Valle
Colombia	Univ. Pedagógica y Tecnológica	IF/UNAM
Cuba	Universidad de La Habana	CICATA/Unidad Legaria
Cuba	Universidad de Pinar Del Río/Cuba	Facultad de Química/UNAM
Cuba	Universidad de La Habana	Instituto de Física/UNAM
México	UNAM Facultad de Ciencias	Centro de Inv. Ópticas La Plata
México	Instituto Politécnico Nacional/ESCOM	ICIMAF/Cuba
Cuba	Universidad de La Habana	Instituto de Investigaciones en Materiales/UNAM
Colombia	Universidad de los Andes	Instituto de Física/UNAM
Cuba	Universidad de La Habana	ESFM/IPN
Cuba	CEADEN	CICATA/Legaria
Cuba	Universidad de La Habana	ESFM/IPN
Cuba	CLAF	Instituto de Física/UNAM

Confeccionado por:

María Elena Echarte, Esp. Estudios Socioculturales, Coordinación General del CLAF. Para su versión en portugués participaron Graça Freire, Sec. Académica del CLAF y Flora Leandra Baggio Saitovitch, Colaboradora.