



Boletín Electrónico de la  
**Academia Colombiana de Ciencias  
Exactas, Físicas y Naturales**

Medio semanal de divulgación de la Academia

accefyn@accefyn.org.co

www.accefyn.org.co

**80 años**

Decreto 1218 de 28 de mayo de 1936

("Artículo 1° - Declárase oficialmente constituida la Academia" ...)

Vol. 4 No. 22

18 de julio de 2016

Editores:

Enrique Forero

César Moreno

Marcela Macias

Yobany Velasco



Síguenos en Twitter:

@cienciasco

## unradio

**PANORAMA DE LA CIENCIA/  
PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE  
CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES EN LA  
EMISORA RADIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE COLOMBIA- UN RADIO 98.5 FM BOGOTÁ.**



*Panorama de la Ciencia* cumple su quinta temporada semestral en UN Radio. El Programa se emite los días miércoles a las 9:00 p.m. a través de la señal convencional de UN Radio 98.5 FM para la Región Central de Colombia y en línea en el mismo horario a través de la web de UN Radio <http://unradio.unal.edu.co/> ingresando a la zona "Al Aire" en el apartado "Bogotá 98.5".

Todas las ediciones de *Panorama de la Ciencia* emitidas desde 2014 están disponibles en: <http://unradio.unal.edu.co/nc/detalle/cat/panorama-de-la-ciencia.html>

**UN Radio, 25 años transformando saber.**

## En esta edición

Curso de Biotecnología aplicada a la producción vegetal:	
Soporte en agricultura y agroindustria	Pág. 1
Premios Yu Takeuchi 2016	Pág. 2
Conmemoración del bicentenario del fallecimiento de Francisco José de Caldas en Quito, Ecuador	Pág. 2
En qué están los Académicos	Págs.3-5
Homenaje al Matemático Dr. José Francisco Caicedo	Pág. 5
Reconocimiento a la Física colombiana Alexandra Olaya-Castro	Pág. 6
Pronunciamento del Foro de Ciencia y Educación sobre los acuerdos de la Habana	Pág. 6
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 7
Por las Academias	Pág. 7
Diplomado en Estadística aplicada con R en la Universidad Javeriana	Pág. 8
La Universidad del Norte, Barranquilla, anuncia dos eventos para el mes de agosto	Pág. 8
Registro calificado para dos programas de doctorado en la Universidad del Cauca	Pág. 8
Programa "Postdoctoral Research Networking Tour 2016" del DAAD	Pág. 8
Otras informaciones del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico)	Pág. 8
Convocatorias	Pág. 9
-ICSU Rolac anuncia convocatoria para el cargo de Science Officer	
-Premio Ecopetrol a la Innovación	
-Premio UNESCO/Guinea Ecuatorial para investigación en ciencias de la vida 2016	
Congresos	Págs.9-11
Becas	Pág. 11

## Curso de Biotecnología aplicada a la producción vegetal: Soporte de innovación en agricultura y agroindustria

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Asociación Colombiana de Estudios Vegetales In Vitro- Aceviv, se complacen en informar que de manera conjunta organizan el curso de actualización "Biotecnología aplicada a la producción vegetal: Soporte de innovación en agricultura y agroindustria" a realizarse en Bogotá D.C. del 1 al 6 de agosto de 2016. El curso (con intensidad de 50 horas) está

dirigido a estudiantes de posgrado y pregrado, profesionales, investigadores y empresarios vinculados al sector agrícola.

Información sobre el curso (incluyendo beneficios para grupos y por pago anticipado) está disponible en

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/CURSO\\_BIOTECNOLOGIA.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/CURSO_BIOTECNOLOGIA.pdf)

Consultas sobre el curso pueden ser dirigidas vía electrónica a [cesar@accefyn.org.co](mailto:cesar@accefyn.org.co)



## Premios Yu Takeuchi 2016

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Familia Takeuchi convocan al Premio Yu Takeuchi a las mejores tesis de Doctorado y Maestría en Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Para el año 2016 se aceptan tesis en las áreas de **Matemáticas, Física y Estadística**. *Fecha límite de recepción de candidaturas: 30 de septiembre de 2016.*

Ver información general:

<http://www.acefyn.org.co/sp/documents/RETIRO.pdf>

Ver afiche: <http://www.acefyn.org.co/sp/documents/TIRO.jpg>



## Conmemoración del bicentenario del fallecimiento de Francisco José de Caldas en Quito, Ecuador

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales está presente en la conmemoración del 20 de julio y del bicentenario del fallecimiento de Francisco José de Caldas en la ciudad de Quito, Ecuador.

El Académico Dr. **Luis Carlos Arboleda** y el Dr. Gabriel Jaime Gómez son los conferencistas invitados. Esta conmemoración ha sido un esfuerzo conjunto de la Academia, la Embajada de Colombia en Ecuador, la Academia Nacional de Historia del Ecuador y Colciencias.

Lea la invitación:

[http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Invitacion\\_FJ\\_Caldas.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Invitacion_FJ_Caldas.pdf)

Lea la programación:

[http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Programacin\\_Conferencia\\_honor\\_Caldas.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Programacin_Conferencia_honor_Caldas.pdf)



Embajada de Colombia en  
Ecuador





## EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

### El Académico Germán Poveda fue conferencista invitado en la Universidad de California, Davis

Por iniciativa de la Fundación Gerry y Liliam Orlob, a través del Profesor M. Levent Kavvas, de la Universidad de California en Davis, Estados Unidos, el Académico **Germán Poveda Jaramillo** fue invitado a participar en calidad de “Egresado Ilustre” de esa Universidad, en el Segundo Simposio Orlob sobre Hidrología Teórica, llevado a cabo en los días 20 y 21 de junio, con la presentación titulada “Variability of Tropical Mountain Rainfall in Colombia Across Space-Time Scales”.

### El Presidente de la Academia en Cátedra Internacional sobre Ciencia y Educación

El Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales **Enrique Forero** y el Académico **Eduardo Posada** participaron en la 14ª sesión de la Cátedra Internacional “Ciencia y educación en un mundo contemporáneo”, organizada por el Foro Permanente de Ciencia y Educación para el desarrollo y la paz, y realizada en el Hotel Sochagota de Paipa, Boyacá, el día jueves 23 de junio de 2016. El Dr. Forero habló sobre la necesidad de asesoría científica, principalmente por parte del Colegio Máximo de las Academias, en los altos niveles del Gobierno Nacional y presentó una visión general del borrador de documento Conpes de competitividad, ciencia, tecnología e innovación. El Dr. Posada habló sobre la situación actual de la ciencia, la tecnología y la innovación en el país, reflejando los avances que se pueden haber logrado desde que se publicó el informe “Colombia al filo de la oportunidad” en 1994, hace cerca de 22 años.



Panel con la participación de los Académicos Enrique Forero y Eduardo Posada. De derecha a izquierda: Dr. Luis Eduardo Peláez, CONACES; Dra. Eulalia Noemí Jiménez, FODESEP; H. Representante Iván Darío Agudelo; Dra. Adriana Arias, Ministerio de Educación Nacional; Dr. Enrique Forero; Dr. Eduardo Posada. En el podio, Dr. Carlos Garzón, Coordinador de la Cátedra.

### El Académico Juan Manuel Díaz presentó dos libros de la Fundación MarViva

El Académico **Juan Manuel Díaz** es co-editor del libro “La pesca artesanal en el norte del Pacífico colombiano. Un horizonte ambivalente”, junto con Lia Guillot Illidge y Manuel Camilo Velandia, y co-autor con Manuel Camilo Velandia, del libro Atlas marino-costero del Pacífico norte colombiano. La presentación de estos libros se realizó en la sede de la Fundación el martes 28 de junio de 2016.





## EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

### El Servicio Geológico Colombiano celebró 100 años de existencia

El miércoles 29 de junio tuvo lugar en el Teatro Colón de Bogotá la ceremonia de celebración de los 100 años del Servicio Geológico Colombiano. Durante el acto solemne, el Académico **Armando Espinosa Baquero** hizo la presentación del libro de su autoría “Servicio Geológico Colombiano 1916 – 2016. Cien años al servicio de Colombia” (Colección Centenario del Servicio Geológico Colombiano, Serie Historia, volumen I). A la ceremonia asistieron, además del Dr. Espinosa, los Académicos **Enrique Forero**, **Hernando Dueñas** y **Juan Armando Sánchez**. Así mismo, como invitados especiales participaron la Ing. **Diana María Espinosa Bula**, Presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros y el Dr. **Eufrasio Bernal Duffo**, Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia, ambos miembros del Colegio Máximo de las Academias de Colombia, entidad presidida en la actualidad por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

### El Académico Gabriel Roldán dictó conferencias en Guatemala

El Académico **Gabriel Roldán Pérez** participó como conferencista en el Simposio de Aguas continentales de las Américas: presente y futuro, llevado a cabo en Panajachel, Guatemala, el 4 y 5 de julio de 2016. El profesor Roldán presentó las conferencias: “Modelo para un manejo integral del agua” y “Los macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores de la calidad del agua”.

Ver el afiche:

[http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Informe\\_Guatemala.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Informe_Guatemala.pdf)

### El Académico Antoine Cleef participó en la presentación del libro Savia IV (Savia Oriente) del Grupo Argos

Por invitación del Presidente del Grupo Argos, Jorge Mario Velásquez, el Académico Antoine Cleef (Amsterdam, Holanda) participó en la presentación del libro *Savia colección, Inventario botánico de Colombia, Tomo IV, Savia Oriente*. El acto tuvo lugar en el Hotel Hilton de Bogotá el martes 12 de julio de 2016 y tuvo como centro del programa un diálogo entre los periodistas Ana María Cano y Héctor Rincón con el Dr. Cleef y el Sr. Hernando Blanco, habitante de la región de la Sierra Nevada del Cocuy.



El Dr. Antoine Cleef durante una de sus intervenciones en la mesa redonda sobre los nevados colombianos.

De izquierda a derecha: Académico Dr. Antoine Cleef, Sr. Hernando Blanco, periodista Héctor Rincón.



## EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

### El Académico William Ponce publicó libro sobre Mecánica Cuántica

La Editorial Universidad de Antioquia invita a conocer el título *Lecciones de mecánica cuántica*, del Académico Dr. **William A. Ponce Gutiérrez**, perteneciente a la colección Ciencia y Tecnología. El título es el resultado de 45 años de trabajo del autor como docente de física y mecánica cuántica y presenta los contenidos de los cursos básicos de estas disciplinas abordando temáticas como la teoría cuántica y dinámica cuántica entre otras. Esta obra es de gran utilidad para la enseñanza y el aprendizaje de la mecánica cuántica en cursos de pregrado y posgrado. Para adquirirla, puede comunicarse con Lía Valencia escribiendo al correo: [lía.valencia@udea.edu.co](mailto:lía.valencia@udea.edu.co) o llamando al teléfono: (4) 219 53 37 **Editorial Universidad de Antioquia**® · Calle 67 # 53-108, bloque 28, oficina 233, Ciudad Universitaria. Medellín, Tel. (57-4) 2195010, [editorial@udea.edu.co](mailto:editorial@udea.edu.co)

Lea resumen del libro y reseña biográfica del autor: [http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Ponce\\_cuantica.pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Ponce_cuantica.pdf)

### Homenaje al Matemático Dr. José Francisco Caicedo

Un grupo de alumnos, colegas y amigos ofreció un homenaje en la Casa de España en Bogotá, al Profesor de la Universidad Nacional de Colombia Dr. José Francisco Caicedo. El evento contó con la presencia de los Académicos **Enrique Forero** (Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales) y **Alfonso Castro** (Matemático, Profesor del Harvey Mudd College, Claremont, California) y del Rector de la Universidad Nacional y también Matemático Dr. Ignacio Mantilla. El Profesor Caicedo fue el primer matemático en recibir el título de Doctor en la Universidad Nacional de Colombia.



Académico Dr. Enrique Forero;  
Dr. José Francisco Caicedo; Dr. Ignacio  
Mantilla, Rector de la Universidad Nacional de  
Colombia.



Participantes en el homenaje al Dr. Caicedo.  
(Foto: Profesor Iván Castro Chadid).



## Reconocimiento a la Física colombiana Alexandra Olaya-Castro

El Académico **Gabriel Téllez** ha remitido una noticia importante para la comunidad científica colombiana, en particular en Física.

La semana pasada le fue otorgada la medalla Maxwell a la física colombiana Alexandra Olaya-Castro por parte del Institute of Physics (IOP).

La Dr. Olaya-Castro es licenciada de la Universidad Distrital, egresada de la Maestría en Ciencias Física de la Universidad de los Andes y Doctora de la Universidad de Oxford (Reino Unido).

Actualmente trabaja en University College London. Ha tenido colaboraciones científicas por varios años con varios profesores del Departamento de Física de la Universidad de los Andes, con los Académicos Dr. **Luis Quiroga** y Dr. **Ferney Rodríguez** y recientemente con la profesora Alejandra Valencia.

### Ver el anuncio del premio:

[http://www.iop.org/about/awards/career/maxwell/medallists/page\\_67613.html](http://www.iop.org/about/awards/career/maxwell/medallists/page_67613.html)

## Pronunciamiento del Foro de Ciencia y Educación sobre los acuerdos de la Habana

Pronunciamiento del Foro Permanente de Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz en relación con los acuerdos para un cese al fuego bilateral entre el Gobierno Nacional y las Farc.

### Lea el pronunciamiento:

[http://accefyn.org.co/sp/documents/Pronunciamiento\\_Foro\\_Cese\\_Bilateral\\_25-06-16.pdf](http://accefyn.org.co/sp/documents/Pronunciamiento_Foro_Cese_Bilateral_25-06-16.pdf)





## LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico **Jesús Olivero** publicó en [eluniversal.com.co](http://eluniversal.com.co) el día viernes 1 de julio de 2016 la columna “La limpieza que enferma”.

<http://www.eluniversal.com.co/opinion/columna/la-limpieza-que-enferma-10830>

En el artículo “¿Colombia: una máquina de hechos positivos?” publicado en [eltiempo.com](http://eltiempo.com) el día viernes 1 de julio y ese mismo día en el diario El Tiempo en la sección Debes Leer, el periodista Gustavo Castro Caicedo hace referencia al trabajo del Académico Honorario **Rodolfo Llinás** y del Académico de Número **Jorge Reynolds**. <http://www.eltiempo.com/entretenimiento/musica-y-libros/colombia-una-maquina-de-hechos-positivos/16634251>

El Académico **Julio Carrizosa** publicó el día miércoles 6 de julio de 2016 en el diario El Espectador la columna: “La paz querida y la paz posible I”.

El Académico **Moisés Wasserman** publicó el día jueves 7 de julio de 2016 en [eltiempo.com](http://eltiempo.com) y al día siguiente en el diario El Tiempo la columna “El reporte belmont”. <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/el-reporte-belmont-mois-es-wasserman-columna-el-tiempo/16639155>

El Académico **Ernesto Guhl** publicó en [elespectador.com](http://elespectador.com) el 8 de julio de 2016 el artículo “La ciénaga grande de Santa Marta y la Paz”.

<http://www.elespectador.com/opinion/cienaga-grande-de-santa-marta-y-paz>

El Académico **Ernesto Guhl** publicó en [elespectador.com](http://elespectador.com) el 8 de julio de 2016 el artículo “Retos de la Política Ambiental para construir territorios sostenibles”.

<http://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/retos-de-politica-ambiental-regional-construir-territor-articulo-642209>

El Académico **Julio Carrizosa** publicó el día lunes 11 de julio de 2016 [elespectador.com](http://elespectador.com) y al día siguiente en diario El Espectador la columna: “La paz querida y la paz posible”.

<http://www.elespectador.com/opinion/paz-querida-y-paz-posible>

**EL UNIVERSAL**

**EL TIEMPO**

**EL ESPECTADOR**  
www.elespectador.com

**EL TIEMPO**

**EL ESPECTADOR**  
www.elespectador.com

**EL ESPECTADOR**  
www.elespectador.com

**EL ESPECTADOR**  
www.elespectador.com

## POR LAS ACADEMIAS

### Nueva página de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas en Facebook

Los invitamos a visitar la nueva página de la ACCE en facebook donde se darán a conocer las actividades de la academia y ustedes podrán compartir sus comentarios: [https://www.facebook.com/ACCE1984acceradiotv/?ref=aymt\\_homepage\\_panel](https://www.facebook.com/ACCE1984acceradiotv/?ref=aymt_homepage_panel)

Veán nuestros eventos en directo desde [www.acceconomicas.org.co](http://www.acceconomicas.org.co) en la sección **ACCE en vivo**. Pueden acceder a las conferencias en video desde el canal de youtube Acceradiotv. (Información recibida de Maria del Pilar Alameda V., Bibliotecaria).







## Diplomado en Estadística aplicada con R en la Universidad Javeriana

En nombre de la Dra. Concepción Puerta, Decana de la Facultad de Ciencias de la Pontificia Universidad Javeriana, se reitera la invitación a conocer y participar del **Diplomado Estadística Aplicada con R**, el cual, tiene por objeto brindar conocimientos fundamentales y otorgar una visión general de los procedimientos estadísticos aplicables en distintas áreas, logrando introducir desde los conceptos básicos hasta los métodos de vanguardia, con una visión práctica que permite identificar la metodología óptima de distintas situaciones. **Fecha de inicio:** 22 julio de 2016; **Fecha de Finalización:** 15 de octubre de 2016. **Valor:** \$2'850.000.

**Más información:** <http://www.javeriana.edu.co/educon/artes-cultura-y-educacion/estadistica-aplicada>

## La Universidad del Norte, Barranquilla, anuncia dos eventos para el mes de agosto

La Universidad del Norte, Barranquilla, anuncia la realización del VI Simposio de Biodiversidad del Caribe y el IV Congreso Latino Americano de Plantas Medicinales (IV COLAPLAMED). (Información recibida del Dr. Joachim Hanh, Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Norte)

**Lea más sobre el IV COLAPLAMED:** <http://www.uninorte.edu.co/congreso-latinoamericano-de-plantas-medicinales>

## Registro calificado para dos programas de doctorado en la Universidad del Cauca

El rector de la Universidad del Cauca, Juan Diego Castrillón Orrego, anunció que las Resoluciones 10727 y 10696 del Ministerio de Educación Nacional otorgan el Registro Calificado por un término de siete años a los programas de *Doctorado en Ciencias – Química* y *Doctorado en Etnobiología y Estudios Bioculturales*, ambos adscritos a la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación. Con estos nuevos registros calificados, la Universidad del Cauca cuenta en la actualidad con nueve programas en este nivel de posgrados: Doctorados en Antropología, Ciencias Agrarias y Agroindustriales, - Ciencias Ambientales, Ciencias de la Educación, Ciencias de la Electrónica, Ingeniería Telemática, Ciencias Humanas, Ciencias – Química y Doctorado en Etnobiología y Estudios Bioculturales. (Información de la Oficina de Prensa, Universidad del Cauca).

## Programa “Postdoctoral Research Networking Tour 2016” del DAAD

El Director del Centro de Información del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico), Dr. Reinhard Babel ha enviado información sobre el “Postdoctoral Researchers Networking Tour 2016”. La fecha límite para presentar postulaciones es el 15 de julio de 2016.

**Lea más:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Postdoctoral\\_Researchers\\_Networking\\_Tour\\_2016\\_DAAD.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Postdoctoral_Researchers_Networking_Tour_2016_DAAD.pdf)

## Otras informaciones del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico)

El DAAD informa sobre varios programas, así:

1. Becas para Doctorados y Estadías de Investigación.
2. Becas para cursos de invierno en Universidades alemanas.
3. Becas para artistas.

**Lea información detallada:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/becas\\_DAAD\\_2016.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/becas_DAAD_2016.pdf)





## CONVOCATORIAS

### ICSU Rolac anuncia convocatoria para el cargo de Science Officer

**Location:** San Salvador, El Salvador. **Closing date:** July 29th, 2016. Interviews will be held the first two weeks of August. Depending on the candidates' country of residence, interviews could be held at ICSU ROLAC office's at El Salvador or via Skype. **Position begins:** Mid-August, 2016. (Información recibida del Académico Germán Poveda). **Lea la convocatoria completa:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Job\\_science\\_officer.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Job_science_officer.pdf)

### Premio Ecopetrol a la Innovación

El Premio Ecopetrol a la Innovación, que busca reconocer los mejores trabajos académicos de profesionales y estudiantes de pregrado y posgrado, así como las soluciones más innovadoras de emprendedores a los desafíos de la industria y las regiones.

**En el siguiente enlace está toda la información:** <http://www.renata.edu.co/index.php/convocatorias/8382-participe-en-el-premio-ecopetrol-a-la-innovacion>

### Premio UNESCO/Guinea Ecuatorial para investigación en ciencias de la vida 2016

Se anuncia el Premio UNESCO/Guinea Ecuatorial para investigación en ciencias de la vida 2016 (Información recibida de Ángela María Jaramillo, Colciencias, Colombia).

**Lea toda la información:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Convocatoria\\_Premio\\_Unesco\\_Guinea\\_ciencias\\_vida.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Convocatoria_Premio_Unesco_Guinea_ciencias_vida.pdf)

## CONGRESOS

### Tercer anuncio de ALTENCOA7-2016

*18 al 22 de julio de 2016, Bucaramanga*

ALTENCOA7-2016 (Álgebra, TEoría de Números, COmbinatoria, Aplicaciones), Universidad Industrial de Santander en Bucaramanga - Colombia, 18 al 22 de julio de 2016.

**Información:** <http://matematicas.uis.edu.co/altenco7/> **Web:** <http://copeton.uis.edu.co/cgi-bin/mailman/listinfo/altenco7-lista>



### 16th Nordic Meeting on Tropical Botany

*10 al 12 de agosto de 2016, Turku*

El Académico Antoine Cleef informa sobre la realización del 16th Nordic Meeting on Tropical Botany, que tendrá lugar en la ciudad de Turku, Finlandia, del 10 al 12 de agosto de 2016.

**Lea información adicional:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Nordic\\_Tropical\\_Botany\\_2016-3.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Nordic_Tropical_Botany_2016-3.pdf)



### 6TH Workshop: Cofiring biomass with coal

*14-15 de septiembre de 2016, Sardinia*

El Académico Dr. José María Rincón ha enviado información sobre el VI Workshop Cofiring Biomass with coal, que tendrá lugar en Sardinia, Italia, los días 14 y 15 de septiembre de 2016.

**Lea más información:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/IEA\\_Clean\\_Coal\\_Centre.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/IEA_Clean_Coal_Centre.pdf)





## CONGRESOS

### Reunión sobre Astronomía Dinámica en América Latina

*28 al 30 de septiembre de 2016*

El encuentro de Astronomía Dinámica en América Latina (ADELA2016@BOG) se llevará a cabo en la Universidad de los Andes del 28 al 30 de septiembre de 2016.

(Información suministrada por el Ing. Jaime Roberto Muñoz Luque, M.Sc.)

<https://adela2016.uniandes.edu.co/index.php/en/>

**Ver información adicional:**

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Reunion\\_Astronomia\\_Dinamica\\_America\\_Latina.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Reunion_Astronomia_Dinamica_America_Latina.pdf)

### La electroquímica, la nanociencia y la nanotecnología frente a los desafíos y oportunidades del siglo XXI

*4 al 7 de octubre de 2016, Bucaramanga*

Los invitamos cordialmente a participar en el II Congreso Colombiano de Electroquímica y el 2º Simposio en Nanociencia y Nanotecnología, titulado este año “La electroquímica, la nanociencia y la nanotecnología frente a los desafíos y oportunidades del siglo XXI”.

Debido a las múltiples solicitudes que hemos recibido, establecemos una nueva fecha límite para el envío de los resúmenes: 22 de Julio de 2016.

Los resúmenes deben ser sometidos a:

·-Simposio en Nanociencia y Nanotecnología: Sergio Blanco ([2snn2016@gmail.com](mailto:2snn2016@gmail.com))

·II Congreso Colombiano de Electroquímica: Ángel M. Meléndez ([cceq2016@gmail.com](mailto:cceq2016@gmail.com))

Para más información visite <http://cceq.uis.edu.co/> o contacte a Adriana Becerra ([cceq2snn2016@gmail.com](mailto:cceq2snn2016@gmail.com))

Agradecemos su colaboración para difundir este evento.

Esperamos verlos en Bucaramanga.

**Fuente:** Comité Organizador y Científico.

### XV Reunión Regional Latino Americana de la Unión Astronómica Internacional. XV LARIM

*2 al 7 de octubre de 2016, Cartagena*

Del 2 al 7 de octubre de 2016, Colombia es el anfitrión de la XV Reunión Regional Latino Americana de la Unión Astronómica Internacional (UAI). Esta es la reunión más importante de la comunidad de astronomía y astrofísica de América Latina y es para Colombia, como miembro de la UAI, un paso fundamental en el desarrollo de esta ciencia en el país.

(Información suministrada por el Dr. Armando Higuera).

**Página web:** <http://larim.unal.edu.co>

**Página Facebook:** <https://www.facebook.com/IAU.LARIM/>

**Correo electrónico:** [larim2016@unal.edu.co](mailto:larim2016@unal.edu.co)





## CONGRESOS

### VI Escuela Internacional Nanoandes

7 al 12 de noviembre de 2016

La Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad del Valle y la Red Nanoandes invitan a profesores y estudiantes de pregrado y posgrado de instituciones de educación superior de América Latina y el Caribe a participar en la VI Escuela Internacional Nanoandes de Nanociencia y Nanotecnología a realizarse en la ciudad de Cali, Colombia, entre el 7 y el 12 de noviembre de 2016.

**Información:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/VI\\_Escuela\\_Internacional\\_Nanoandes.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/VI_Escuela_Internacional_Nanoandes.pdf)

## BECAS

### Becas para participar en taller sobre ecosistemas y organismos marinos

Entre el 28 de septiembre y el 4 de octubre de 2016 se llevará a cabo el taller 'Omics Techniques for the Study of Marine Organisms and Ecosystems' organizado por el CEMarin (Corporación Centro de Excelencia en Ciencias Marinas). El evento tendrá lugar en la Universidad de los Andes en Bogotá y contará con la participación de profesores y expertos de universidades de Alemania, Colombia y otros países. El CEMarin está ofreciendo becas para participar en este taller. La descripción del taller y el programa preliminar se pueden consultar en el documento disponible en:

<http://www.cemarin.org/>

Lea los detalles de la convocatoria para becas aquí: <http://www.cemarin.org/files/Call%20No.9%20CEMarin%20Omics%20final%20version.pdf>

La fecha límite de postulación es el **lunes 1 de agosto a las 5:00 p.m. (hora colombiana)**. (Información recibida del Dr. Reinhard Babel, Director del Centro de Información del DAAD. El DAAD no ofrece ni el taller ni las becas).

### The Rupert Barneby Award of The New York Botanical Garden

The Rupert Barneby Award, named in honor of the late NYBG scientist and renowned legume expert, consists of US\$2000 granted annually to assist researchers to visit The New York Botanical Garden to study the rich herbarium collection of Leguminosae. Graduate students and early career professionals with research in systematics and/or legume diversity are given special consideration. Projects that will result in the improved curation of the collection are desirable. Anyone interested in applying for the award should submit their: 1) curriculum vitae; 2) a proposal describing the project for which the award is sought; 3) contact information for two individuals who can vouch for the qualifications of the applicant. The proposal should address specifically the activities to be performed at NYBG and should consist of: 1) title page with proposal title, applicant's name, address, and e-mail address; 2) body of the proposal of no more than two pages, including justification, objectives, and research plan; 3) literature cited; 4) travel budget. The application should be addressed to Dr. Benjamin M. Torke, Institute of Systematic Botany, The New York Botanical Garden, 1900 Southern Blvd., Bronx, NY 10458-5126, USA, and **received no later than December 1, 2016**. Submission by e-mail is preferred (send to: [btorke@nybg.org](mailto:btorke@nybg.org)). Announcement of the recipient will be made in early January, 2017. Travel to NYBG should be planned for some period during 2017. Recipients are asked to give a presentation about their research.