



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 como cuerpo consultivo del Gobierno Nacional en el  
ámbito de la Educación y de la Ciencia  
Ley 34 de 1933 (18 de noviembre)

Vol. 3 No. 1  
2 de febrero de 2015

Editores:

Enrique Forero  
César Moreno  
Vivian Pérez  
Marcela Macias

Síguenos en Twitter:  
@cienciasco



## Agenda

### unradio

#### PANORAMA DE LA CIENCIA

PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE  
CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES.

UN RADIO 98.5 FM

Miércoles 4 de febrero de 2014, 9:00 p.m.

Invitado: Académico Dr. Gabriel Roldán.



Dr. Gabriel Roldán  
(Foto: Alberto Bejarano)

**Temas principales:** crisis mundial del agua, causas, impacto y sus especificidades en Colombia. Macroinvertebrados acuáticos como indicadores de la calidad del agua y depuración de aguas residuales con plantas acuáticas (Retransmisión).

Emisiones anteriores del programa están disponibles en:

<http://www.unradio.unal.edu.co/nc/categoria/cat/panorama-de-la-ciencia.html>

## In Memoriam

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales registra con profundo pesar el fallecimiento de dos ilustres miembros de la corporación:

### Profesor Yu Takeuchi

El Profesor Yu Takeuchi nació en Tokio el 16 de marzo de 1927 y falleció en Bogotá el 25 de diciembre de 2014. Fue Miembro Correspondiente de la Academia, habiéndose posesionado el 19 de septiembre de 1979.

Información sobre el Profesor Yu Takeuchi:

<http://www.investigacion.unal.edu.co/index.php/noticias-cte/3807-yu-takeuchi-obituario>

### Profesor Helmut Sturm

El Profesor Helmut Sturm nació en Heidesheim am Rhein, Alemania, el 15 de mayo de 1929 y falleció el 1 de enero de 2015. Fue miembro Correspondiente de la Academia, habiéndose posesionado el 20 de septiembre de 1989.

Información sobre el Profesor Helmut Sturm:

<http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Sturm.pdf>

## En esta edición

In memoriam	Pág. 1
Revista de la Academia en línea	Pág. 1
Conferencia "Colombia en el año internacional de la luz-2015"	Págs. 2-3
Reunión de Comité Ejecutivo de IANAS en Bogotá	Pág. 4
Académico Germán Poveda elegido al Comité Regional de ICSU	Pág. 4
Premios y reconocimientos a Académicos	Pág. 5
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 5
En qué están los Académicos	Pág. 6
Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología y las regalías	Pág. 7
Convocatoria del Banco de la República	Pág. 7
Convocatorias DAAD	Pág. 7
Curso sobre histoquímica y microscopía óptica	Pág. 8
Video sobre palma de cera	Pág. 8
Congreso Mundial de Bromeliáceas	Pág. 9
Congreso Venezolano de Botánica	Pág. 9
Simposio Mundial de Palmas	Pág. 9
VIII Congreso Colombiano de Botánica	Pág. 10
V Congreso Latinoamericano y V Colombiano de Etnobiología	Pág. 10
Premios Fundación Alejandro Ángel Escobar	Pág. 10
Convocatoria de las becas Colombia Biodiversa	Pág. 10

Ediciones anteriores del Boletín Electrónico están disponibles en <http://accefyn.org.co/biblio/boletin.htm>

## La Revista de la Academia en línea

Es muy grato informar a la comunidad que la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Vol. 38, número 149, ya está disponible en línea. Se puede consultar en el siguiente enlace:

<http://www.raccefyn.co/index.php/raccefyn>

Les invitamos a revisar su Tabla de contenidos desde aquí y después visitar nuestro sitio web para revisar artículos y otros elementos de interés.

Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Vol. 38, núm. 149. Tabla de contenidos:

<http://www.raccefyn.co/index.php/raccefyn/issue/view/12>



## Conferencia “Colombia en el Año Internacional de la Luz-2015”



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



Universidad  
de los Andes



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA



UNIVERSIDAD  
DE  
CARTAGENA



Instituto Jorge Robledo



**Fechas:** 16 – 20 de junio de 2015. Lugar: Bogotá, Medellín, Cartagena. El evento tendrá dos días (martes 16 y miércoles 17) en Bogotá y dos en Medellín (jueves 18 y viernes 19) con la posibilidad de que algunos de los invitados viajen a Cartagena. Las conferencias en Bogotá se dictarán el martes en la Universidad Nacional de Colombia y el miércoles en la Universidad de los Andes. En Medellín se espera que se dicten en el Parque Explora. El ingreso a las actividades de la Conferencia Colombia en el Año Internacional de la Luz 2015 no tendrá costo.

### *Lista de conferencistas confirmados:*

Profesor **Alain Aspect**. Titular de la cátedra de Augustin Fresnel en el Institut d’Optique, ganador de la medalla de oro Bohr de la UNESCO, postulado al premio Nobel de física en 2011 y 2013. Reconocido por sus experimentos para dirimir la controversia entre Bohr y Einstein acerca del significado de la función de onda.

Profesora **Suzanne Fery-Forgues**. De la Universidad de Tolosa. Investiga en métodos innovadores para la detección de tumores cancerosos basados en la espectroscopia de fluorescencia.

Profesor **Jean-Pierre Galaup**. Del CNRS y el Laboratoire Aimé Cotton. Reconocido investigador experimental en diferentes aplicaciones de la óptica en el uso de materiales para el procesamiento de información. Sus contribuciones principales se refieren a aplicaciones de las pinzas ópticas y los ecos de fotones.

Conferencia  
“Colombia  
en el Año  
Internacional  
de la  
Luz-2015”



INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT



## Conferencia “Colombia en el Año Internacional de la Luz-2015” (Cont.)

### *Lista de conferencistas confirmados (continuación) :*

Profesor **Paulo Soares Guimarães**. De la Universidade Federal de Minas Gerais. Es reconocido por sus aportes teóricos y experimentales en la aplicación de los cristales fotónicos

Profesor **Serge Haroche**. Del College de France, premio Nobel de física 2012. Entre sus trabajos experimentales se destaca el control y medida de fotones atrapados a través de su interacción con átomos de Rydberg en una trampa. Profesor **Alejandro Mira** – De la Universidad de Antioquia. Óptica Clásica. Encriptación óptica.

Profesor **John Henry Reina**. De la Universidad del Valle. Su trabajo reciente se relaciona con el uso de la luz en el control cuántico de moléculas.

Profesora **Ana María Rey**. Del laboratorio JILA y la University of Colorado, Boulder. Es una colombiana que ha merecido importantes premios internacionales. Sus contribuciones consisten en diferentes métodos teóricos para estudiar ciertos fenómenos relacionados con la interface entre la física atómica y molecular y la óptica, la física de la materia condensada y la ciencia de la información cuántica.

Profesor **Boris Rodríguez**. De la Universidad de Antioquia. Óptica Cuántica. Entrelazamiento y decoherencia.

Profesor **William Unruh**. De la Universidad de British Columbia, ha hecho contribuciones a nuestra comprensión de la gravedad, agujeros negros, cosmología, y campos cuánticos en espacios curvados, incluyendo el descubrimiento del llamado efecto Unruh.

Profesor **David Wineland**. Del National Institute of Standards and Technology y la University of Colorado, Boulder, premio Nobel de física 2012. Entre sus trabajos experimentales se destacan sus métodos para controlar y medir átomos cargados, o iones, a través de su interacción con fotones.

*La Conferencia ha sido registrada en la Agenda oficial del Año Internacional de la Luz.*

<http://www.light2015.org/Home/Event-Programme/2015/Conference/Colombia-in-the-International-Year-of-Light-2015.html>

### *Página web (en construcción):*

<http://indico.cern.ch/e/iyl2015colombiaconf>

### *Información:*

viviana.perez@accefyn.org.co; marcela@accefyn.org.co

Teléfonos: 2683290 y 5550470

Conferencia  
“Colombia  
en el Año  
Internacional  
de la  
Luz-2015”



INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT



## Reunión del Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias en Bogotá (27 al 30 de mayo de 2015)

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales está organizando la reunión anual del Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Academias de Ciencias (Inter American Network of Academies of Science - IANAS). Esta reunión, a la que asistirán los presidentes de varias Academias de Ciencias de la región (Canadá, México, Nicaragua, República Dominicana, Venezuela, Brasil y Bolivia) además de altos dignatarios de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos (la NAS también es miembro de IANAS) , se realizará en Bogotá entre el 27 y el 30 de mayo de 2015 y coincidirá con el aniversario No. 79 de promulgación del decreto 1218 de 28 de mayo de 1936, por el cual se creó la Academia. El decreto lleva la firma del entonces Presidente de la República, Dr. Alfonso López Pumarejo.

### Información:

[viviana.perez@accefyn.org.co](mailto:viviana.perez@accefyn.org.co); [marcela@accefyn.org.co](mailto:marcela@accefyn.org.co)  
Teléfonos: 2683290 y 5550470



## El Académico Germán Poveda elegido al Comité Regional de ICSU

En respuesta a la postulación presentada por el Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, el Académico Germán Poveda ha sido elegido para hacer parte del Comité Regional para América Latina y el Caribe (RCLAC) del Consejo Internacional de Ciencias (International Council for Science – ICSU). La candidatura fue estudiada por la Junta Directiva de ICSU en consulta con el Comité Regional. La carta de invitación tiene la firma del Profesor Peter Liss, Director Ejecutivo (“ad interim”) de ICSU.





## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Nota de los editores: El año 2015 comenzó con dos importantes reconocimientos a miembros de la Academia. Un buen presagio. Durante 2014 tuvimos el registro de 24 premios y homenajes, aunque creemos que fueron muchos más. La Academia se siente muy orgullosa de estos logros y les expresa a los galardonados sus sinceras felicitaciones.

### Homenaje al Académico Jorge Reynolds

El jueves 29 de enero de 2015 el Concejo de Bogotá, por iniciativa de la Concejala Lucía Bastidas Ubaté, impuso la Condecoración Orden Civil al Mérito José Acevedo y Gómez, en el grado de Gran Cruz, al Académico Jorge Reynolds Pombo. El acto se celebró en la sede del Concejo de Bogotá.

### Homenaje al Académico Gonzalo Correal

El viernes 30 de enero de 2015, a partir de las 11 de la mañana, el Instituto Colombiano de Antropología e Historia rindió un sentido homenaje al Académico Gonzalo Correal Urrego, insigne arqueólogo colombiano. Así mismo, el Director del Instituto, Profesor Fabián Sanabria, le hizo entrega del registro de Arqueólogo No. 1, cumpliendo así con la nueva normativa que autoriza al ICANH a expedir los registros profesionales a quienes trabajan en esta rama de la ciencia. El acto tuvo lugar en el auditorio Paul Rivet del Instituto.



## LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El Académico Jairo Mojica Corzo publicó hacia finales del año 2014 en [pulzo.com](http://pulzo.com) (Opinión Nación), dos textos sobre temas de gran actualidad para la ciudad de Bogotá: “Metro subterráneo para Bogotá: costoso viaje a lo desconocido”, el 19 de noviembre de 2014. Vea el vínculo: <http://www.pulzo.com/opinion/244676-metro-subteraneo-para-bogota-costoso-viaje-lo-desconocido>

¿Cuándo volverá a temblar en Bogotá?”, el 30 de diciembre de 2014. Vea el vínculo:

<http://www.pulzo.com/opinion/266106-cuando-volvera-temblar-en-bogota>



El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 8 de enero de 2015, en [eltiempo.com](http://eltiempo.com) y al día siguiente en el diario El Tiempo el artículo titulado ¿Ambientalismo extremo?

Vea vínculo:

<http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/ambientalismo-extremo/15072515>



El Académico Ernesto Guhl Nannetti publicó el 12 de enero de 2015 en el periódico virtual “Razón Pública” el artículo titulado: “Los indicadores ambientales no dejan lugar a dudas: el crecimiento económico basado en la extracción insostenible de recursos naturales está acabando con el medio ambiente del país, y el nuevo Plan de Desarrollo no hace mucho por remediarlo. Esbozo de un panorama preocupante”.

Véase vínculo:

<http://www.razonpublica.com/index.php/econom-y-sociedad-temas-29/8171-medio-ambiente-deudas-y-dudas-que-siguen-en-el-2015.html>



El Académico Julio Carrizosa publicó el domingo 18 de enero de 2015, en [elespectador.com](http://elespectador.com) y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo titulado “El ambientalismo y la paz (I)”.

Véase vínculo: <http://www.elespectador.com/opinion/el-ambientalismo-y-paz-i-columna-538613>





## EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

### II Seminario- Taller Internacional de Estuarios y Manglares

El Académico Jaime Cantera informa sobre la realización del “II Seminario- Taller Internacional de Estuarios y Manglares - Fuentes de desarrollo humano: herramientas para su estudio y manejo”, a realizarse del 24 al 27 de marzo de 2015 en la ciudad de Cali. Invitan la Universidad del Valle y la Universidad Nacional de Colombia. El Académico Cantera, Decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad del Valle, es miembro del Comité organizador.

**Lea la primera circular:**

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin\\_38\\_PRIMERA\\_CIRCULAR\\_II\\_Semanglares\\_2.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_PRIMERA_CIRCULAR_II_Semanglares_2.pdf)

**Vea el afiche:** [http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin\\_38\\_afiche%206\\_Semanglares.pdf](http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_afiche%206_Semanglares.pdf)

### XIV Conferencia Interamericana de Educación Matemática

El Académico Luis Carlos Arboleda informa sobre la próxima realización de la XIV Conferencia Interamericana de Educación Matemática que se celebrará entre el 3 y el 7 de mayo de 2015 en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Los trabajos de la XIV CIAEM se centrarán en la Formación de educadores en matemáticas, y el Uso de tecnologías en la Educación Matemática.

Se presentarán conferencias, ponencias, talleres y cursillos en distintos temas especializados, en particular en la Historia y Epistemología de las Matemáticas y la Educación Matemática.

**Ver el segundo anuncio en el sitio web:**

[http://xiv.ciaem-iacme.org/public/download/sp/segundo\\_anuncio.pdf](http://xiv.ciaem-iacme.org/public/download/sp/segundo_anuncio.pdf)

### 16th International Conference on the Physics of Light Matter Coupling in Nanostructures

This is the announcement of the 16th International Conference on the Physics of Light Matter Coupling in Nanostructures, which takes place in Medellín (Colombia) from the 3rd to the 8th of February of 2015. This conference continues the series of PLMCN conferences which are organized on a yearly basis and bring together the experts and young researchers in fundamental effects and applications linked to the physics of light-matter coupling. The PLMCN conferences are famous for the combination of high level science and high level entertainment, including the best wines, delicious food, attractive social program.

The conference proceedings will be published in a special issue of «Superlattices and Microstructures».

The deadline for abstract submission was 01/12/2014. The deadline for early registration is 31/12/2014. The deadline for manuscript submission is 08/03/2015. For all details, submission of abstracts and registration please refer to the conference web-site <http://www.mifp.eu/SCHOOLS/PLMCN-2015/>

We are looking forward for welcoming you in the beautiful city of Medellín, Colombia! Carlos Duque Echeverri, conference chairman; Alexey Kavokin, program committee chairman; Anton Nalitov, scientific secretary; Evgenia Cherotchenko, organising committee secretary; Anna Miroshnichenko, conference secretary.

**Vea afiche de la conferencia:**

<http://www.accefyn.org.co/sp/images/PLMCN2015.jpg>

### XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI

El Académico de Número Dr. Luis Fernando García anuncia la realización del XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI – y el X Congreso Colombiano de Alergia, Asma e Inmunología – ACAAI –. Estos eventos tendrán lugar del 13 al 16 de octubre de 2015 en la ciudad de Medellín, bajo el lema “En Medellín la inmunología florece”.

**Más información:** [www.inmunocolombia2015.com](http://www.inmunocolombia2015.com)



## El Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología – OCyT y las regalías

Como una estrategia de divulgación del trabajo investigativo y del conocimiento que ha desarrollado el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología a lo largo de 15 años de existencia, el equipo de investigación ha preparado el segundo número de la serie **Reflexiones sobre política en CTI** “*Pensando en la Fase II del Fondo de CTI de regalías*”. El documento está disponible en la página web [www.ocyt.org.co](http://www.ocyt.org.co) en la sección “Nuestros Productos”.



## Convocatoria del Banco de la República

El Banco de la República de Colombia invita a la comunidad académica a presentar trabajos para su posible publicación en el libro: “El desarrollo equitativo, competitivo y sostenible del sector agropecuario en Colombia”.

El objetivo del libro es facilitar la mejor comprensión de los obstáculos estructurales para el desarrollo del sector agropecuario en Colombia.

Vea convocatoria en español:

[http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/eventos/archivos/conv\\_decssac\\_2015.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/eventos/archivos/conv_decssac_2015.pdf)

Call for papers:

<http://www.accefyn.org.co/sp/documents/AgroLibro%20call%20for%20papers.pdf>



## El Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD por su nombre en alemán) anuncia dos nuevas convocatorias

El Dr. Reinhard Babel, Director del Centro de Información del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) informa que la convocatoria “DIES ProGRANT Proposal Writing for Research Projects: Capacitación y Formación Práctica para Investigadores” se encuentra abierta. Esta convocatoria se puede descargar del siguiente enlace:

<http://www.daad.co/es/27550/index.html>

Así mismo, informa que la convocatoria del Programa de Becas “Leibniz – DAAD Research Fellowships 2015” se encuentra abierta. La Sociedad Leibniz y el DAAD ofrecen a través del programa “Leibniz – DAAD Research Fellowships” una plaza para realizar una estadia de investigación de un año en uno de los centros de investigación de la Sociedad Leibniz.

Toda la información necesaria para postularse está disponible para descargar de este enlace:

<https://www.daad.de/medien/deutschland/stipendien/formulare/leibniz-announcement-2015.pdf>

Otras direcciones de interés:

[www.facebook.com/DAADColombia](http://www.facebook.com/DAADColombia)

[www.twitter.com/DAADColombia](http://www.twitter.com/DAADColombia)

[www.youtube.com/DAADColombia](http://www.youtube.com/DAADColombia)

[www.daad.co](http://www.daad.co)

# DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst  
Servicio Alemán de Intercambio Académico



## Curso sobre histoquímica y microscopía óptica

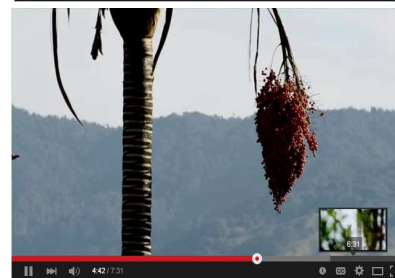
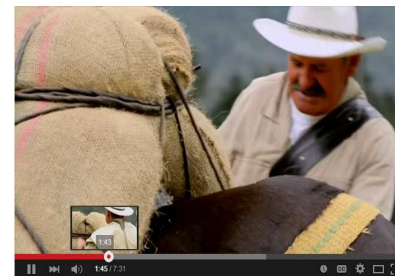
El Centro de Microscopía y Microanálisis se complace en invitar al curso “Fundamentos en histoquímica y microscopía óptica aplicados a estudios en plantas” que se realizará en la Universidad del Bosque Bogotá – Colombia en el mes de julio de 2015.

Mayor información: <http://cemmicolombia.com/es/index.asp>

## Video sobre la Palma de Cera del Quindío

El Profesor Rodrigo Bernal ha hecho llegar el video sobre la palma de cera del Quindío (*Ceroxylon quindiuense*), árbol nacional de Colombia, que produjo el Grupo de Investigación en Palmas Silvestres. Subtítulos en inglés disponibles.

[www.tinyurl.com/ceroxylon-quindiuense](http://www.tinyurl.com/ceroxylon-quindiuense)







## I Congreso Mundial de Bromeliáceas, marzo de 2015

Se anuncia el I Congreso Mundial de Bromeliáceas que tendrá lugar en Ipojuca, Pernambuco, Brazil, Hotel Armação, del 8 al 11 de marzo de 2015. Vea información aquí: [www.bromevo.net](http://www.bromevo.net)

**Lea el tercer anuncio:**

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Bromevo\\_2015.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Bromevo_2015.pdf)



## Congreso Venezolano de Botánica

La Sociedad Botánica de Venezuela tiene el agrado de invitarlos a consultar la Segunda Circular del XXI Congreso Venezolano de Botánica, a celebrarse en Caracas en mayo de 2015 en la página

<http://www.sbotanica.org.ve/cvbxxi/circulares.html>

Las instrucciones sobre el envío de resúmenes serán divulgadas próximamente. (Información de Irene Fedón, Presidente Sociedad Botánica de Venezuela, a través de la Red Latinoamericana de Botánica – RLB).



## Simposio Mundial de Palmas

El VI Simposio Mundial de Palmas se realizará en Montenegro, Quindío, Colombia, del 22 al 26 de junio de 2015.

Ver información en: [www.palms2015.au.dk](http://www.palms2015.au.dk)

**Vea mensaje sobre cambio de sede:**

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin\\_38\\_MJF\\_CAMBIO\\_SEDE\\_VI\\_SIMP\\_MUND\\_PALMAS.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_MJF_CAMBIO_SEDE_VI_SIMP_MUND_PALMAS.pdf)





## VIII Congreso Colombiano de Botánica

La Asociación Colombiana de Botánica (ACB) y el Herbario FAUC de la Universidad de Caldas, invitan a participar de la octava versión del Congreso Colombiano de Botánica a realizarse en la ciudad de Manizales, entre el 2 y 6 de agosto de 2015, en la sede principal de la Universidad de Caldas.

**Vea Primera Circular:**

[http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin\\_38\\_Primer\\_Circular\\_8Cong\\_Col\\_Bot.pdf](http://accefyn.org.co/sp/documents/Boletin_38_Primer_Circular_8Cong_Col_Bot.pdf)



## V Congreso Latinoamericano y V Colombiano de Etnobiología

La Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (SOLAE), la Sociedad Colombiana de Etnobiología (SCE), el Grupo Etnobotánico Latinoamericano (GELA) Colombia y la Universidad del Cauca invitan al IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología, V Congreso Colombiano de Etnobiología y Foro “La Cultura del Jaguar”, a realizarse en la ciudad de Popayán, Cauca, Colombia, en septiembre de 2015 cuya sede será la Universidad del Cauca.

**Vea la primera circular:**

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/9Primer\\_circular\\_19\\_10\\_2014\\_Etnobiologia.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/9Primer_circular_19_10_2014_Etnobiologia.pdf)



## Premios de la Fundación Alejandro Ángel Escobar

La Fundación Alejandro Ángel Escobar cumple 6 décadas otorgando los Premios Nacionales de Ciencias y Solidaridad. Invitamos a la comunidad científica colombiana y a entidades que trabajen en beneficio de la comunidad, de carácter permanente, domiciliadas en Colombia a participar en la **Convocatoria 2015 a los Premios Nacionales de Ciencias y Solidaridad, abierta desde el 15 de enero y hasta el 28 de marzo.**

Mayor información: <http://www.faae.org.co/>



## I Convocatoria de 2015 de las Becas Colombia Biodiversa

La **Fundación Alejandro Ángel Escobar** invita a estudiantes de diferentes programas académicos cuyas tesis de pregrado o maestría giren en torno a la conservación, conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad colombiana a participar en la **Convocatoria 2015 de las Becas Colombia Biodiversa, abierta desde el 15 de enero y hasta el 28 de marzo.**

**Información:**

<http://www.faae.org.co/colombiabiodiversa/index-3.html>

