



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. 2 No. 37
10 de noviembre de
2014

Editores:

Enrique Forero
César Moreno
Vivian Pérez
Marcela Macias

Síganos 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 12 de noviembre de 2014, 9:00 p.m.

Invitado: Dr. Ricardo Molares.



Capitán de Navío
Ricardo Molares
(Foto: Archivo particular)

Temas principales: preparativos, características y relevancia geopolítica, científica y económica de la primera expedición colombiana a la Antártida, que zarpará de Cartagena el próximo 16 de diciembre de 2014, esto en el marco del Programa Antártico Nacional.

Emisiones anteriores del programa están disponibles en:

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

En esta edición

| | |
|---|-----------|
| Reconocimientos a Académicos | Pág. 1 |
| Cátedra Academia de Ciencias en Cartagena | Pág. 1 |
| Reconocimiento al Profesor Ramón Fayad | Pág. 1 |
| Participación de la Academia en el XI Congreso Latinoamericano de Botánica | Págs. 2-4 |
| 15 años del Observatorio de Ciencia y Tecnología Comunicado de la International Union of Immunological Societies sobre el ébola | Pág. 5 |
| Convocatoria de Colciencias | Pág. 5 |
| Boletín Geoventana No. 10 | Pág. 5 |
| La revista de la Academia on-line | Pág. 5 |
| En qué estamos | Pág. 6 |
| En qué están los Académicos | Págs. 6-7 |
| Evento que apoya la Academia | Pág. 8 |
| Congreso Venezolano de Botánica | Pág. 8 |
| V Congreso Latinoamericano y V Colombiano de Etnobiología | Pág. 8 |
| Beca del New York Botanical Garden | Pág. 8 |
| Premio Emma Castelnuovo de la ICMi | Pág. 9 |
| Convocatorias del DAAD | Pág. 9 |

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

Homenaje al Académico Luis Caraballo

El Académico Dr. Luis Caraballo ha sido galardonado con la Orden del Congreso de Colombia en el grado de Caballero. El acto de entrega de este reconocimiento se realizó el viernes 31 de octubre de 2014 en el Paraninfo Rafael Núñez del Claustro de San Agustín de la Universidad de Cartagena.

Reconocimiento al Académico Enrique Vera

El Académico Enrique Vera López recibió el Premio a la Distinción Profesional en el campo de la corrosión, durante el IX Congreso Latinoamericano de Corrosión realizado recientemente en la ciudad de Medellín. Este premio es un logro y un reconocimiento importante que el Dr. Vera recibe, por parte de sus colegas latinoamericanos, por la gestión y dedicación que ha tenido en el campo de la corrosión en la región. **Ver diploma:** <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/latincorr.pdf>

Reconocimiento al Académico Jesús Olivero Verbel

El Académico Jesús Olivero Verbel Vicerrector de investigaciones de la Universidad de Cartagena, recibió junto con la profesora María Paulina Cabarcas el premio a la Innovación en Bolívar 2014 en la categoría Academia que le otorgó la Cámara de Comercio de Cartagena por su trabajo en la búsqueda de moléculas que inhiben la acción del virus del dengue.

Véase información: <http://periodicoaniversario.uniacartagena.edu.co/index.php/noticias/item/526-investigadores-ganan-premio-a-la-innovacion-en-bolivar>

Cátedra “Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales” en la Universidad de Cartagena.

El martes 28 de octubre de 2014 el Académico Dr. José María Rincón, dictó la conferencia titulada: “Los biocombustibles en la seguridad energética y el cambio climático” en el marco de la Cátedra de la Academia en la Universidad de Cartagena.

Homenaje de la ACCB al Profesor Ramón Fayad

Para la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales es motivo de especial satisfacción registrar el Premio Vida y Obra a un Socio que la Junta Directiva de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas (ACCB) otorgó al Profesor Ramón Fayad Nafah, Docente de la Universidad del Rosario, y Docente retirado de la Universidad Nacional de Colombia.

Ir al enlace de la ACCB: <http://www.asociacioncolombianadecienciasbiologicas.org/>

Lea el comunicado de la ACCB:

<http://www.accefyn.org.co/sp/documents/6comunicadoACCB.pdf>



Participación de la Academia en el XI Congreso Latinoamericano de Botánica

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales estuvo representada en el XI Congreso Latinoamericano de Botánica, realizado en Salvador, Bahía, Brasil, entre el 19 y el 25 de octubre de 2014, por los Académicos Enrique Forero y Carlos Jaramillo.

Actividades del Académico Enrique Forero

Durante la ceremonia de inauguración del Congreso, que tuvo lugar el domingo 19 de octubre, el Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, fue declarado Miembro Honorario de la Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB), organización cuya creación impulsó en la década de los años 80.



El Dr. Enrique Forero, Presidente de la Academia, recibe el homenaje del Congreso al ser nombrado Miembro Honorario de la Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB). Lo acompaña la Presidenta de la Asociación, Profa. Dra. Ana Maria Giulietti.



El Dr. Enrique Forero en compañía de la Profa. Dra. Nanuza Luiza de Menezes (Profesora pensionada de la Universidade de São Paulo), quien también recibió un homenaje por toda una vida dedicada a la investigación y la docencia en Botánica y por su participación en las actividades de la Asociación Latinoamericana de Botánica.

El martes 21 de octubre dictó una conferencia sobre la historia de la Asociación Latinoamericana y de los Congresos Latinoamericanos de Botánica y participó en una mesa redonda sobre el presente y el futuro de la Asociación, titulada “A ALB e a Botânica na América Latina: integração e divulgação”.

El mismo martes 21 presentó un cartel (“poster”) titulado: “El género *Bauhinia* sensu stricto (Leguminosae:Caesalpinioideae:Cercideae) en Colombia”, en co-autoría con el Biólogo M. Sc. César Castellanos, profesor de la Universidad Santo Tomás, Sede Villavicencio.



1



2



3

(1) El Dr. Enrique Forero en momentos en que dictaba su conferencia sobre la historia de la ALB y de los congresos latinoamericanos de Botánica.

(2) Participantes en la mesa redonda. De izquierda a derecha: Carlos Alberto Agudelo (Colombia), Mónica Palacios Ríos (México), Ana Maria Giulietti (Brasil), Alina Freire Fierro (USA/Ecuador), Enrique Forero (Colombia), Asunción Cano (Perú).

(3) El Dr. Enrique Forero y el Biólogo M. Sc. César Castellanos durante la presentación del cartel (“poster”).



El miércoles 22 de octubre participó en las asambleas extraordinaria y ordinaria de la Asociación. Se aprobó una modificación profunda de los estatutos. El Dr. Forero recibió una placa de reconocimiento por su desempeño como Presidente de la ALB en dos periodos (1986-1990 y 1998-2002), y también fue elegido miembro del nuevo Consejo Superior. Se designó por unanimidad a la ciudad de Quito, Ecuador, para que sea la sede del XII Congreso Latinoamericano de Botánica en el año 2018.



Participantes en la Asamblea de la Asociación Latinoamericana de Botánica.



La Dra. Maria das Graças L. Wanderley hace entrega al Dr. Forero de la placa por su labor como presidente de la ALB. (Foto: Carlos Moura).

El viernes 24 de octubre el Dr. Forero coordinó el simposio titulado “Redes de pesquisa INCT-Herbario Virtual / Sisbiota para ampliação do conhecimento da diversidade, uso e conservação de plantas e fungos do Brasil”.



Participantes en el simposio y en el programa Sisbiota: De izquierda a derecha Dra. Kátia Pôrto (Universidade Federal de Pernambuco), Dra. Mércia Silva (Universidade Federal da Bahia), Dra. Danielle Karla A. da Silva (Universidade Federal de Pernambuco), Dra. Marcela Cáceres (Universidade Federal de Sergipe), Dra. Leonor Costa Maia (Universidade Federal de Pernambuco), Dr. Enrique Forero, Dra. Ariane Luna Peixoto (Jardim Botânico do Rio de Janeiro), Dr. Leandro L. Giacomini (Universidade Federal de Minas Gerais), Dr. João Renato Stehmann (Universidade Federal de Minas Gerais), Me. Augusto Giarretta Oliveira (Universidade de São Paulo).



Participantes en el simposio. De izquierda a derecha: Conferencistas Leandro L. Giacomini, Augusto Giarretta Oliveira, Danielle Karla A. da Silva, Marcela Cáceres, Mércia Silva y Enrique Forero (Coordinador).

Actividades del Académico Carlos Jaramillo

El martes 21 de octubre el Académico Carlos Jaramillo, geólogo, paleontólogo e investigador del Smithsonian Tropical Research Institute de Panamá, dictó una excelente Conferencia Magistral titulada “Evolución del paisaje Latinoamericano durante los últimos 120 millones de años”.

El jueves 23 de octubre el Dr. Jaramillo coordinó el simposio titulado “Evolución de los biomas suramericanos en el Cenozoico”.



1



2



3

(1) Académicos Carlos Jaramillo y Enrique Forero.

(2) Los Académicos Jaramillo y Forero con el Subdirector Científico del Jardín Botánico de Bogotá, Dr. Mauricio Díaz Granados.

(3) Los Académicos Jaramillo y Forero con los botánicos colombianos Liz Karen Ruiz y César Castellanos.



El Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología cumple 15 años

Durante 15 años, el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología –OCyT– se ha consolidado como la institución líder en generación de estadísticas e indicadores de ciencia, tecnología e innovación - CTI.

Lea el comunicado:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/7OCyT_15_anhos_ACCEfYN.pdf



Comunicado de la International Union of Immunological Societies sobre el ébola

El Académico Luis Fernando García ha hecho llegar a la Academia el comunicado de prensa de la International Union of Immunological Societies titulado “The Ebola epidemic: is there a way out?”. El comunicado tiene fecha 27 de octubre de 2014 y en él la IUIS hace un llamado para que se obtenga suficiente y rápida financiación para pruebas con vacunas y terapias experimentales.

Lea el comunicado de prensa:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/10Ebola_iui_pr_ebola_final.pdf



Convocatoria de Colciencias

Colciencias ha abierto la convocatoria de grupos de investigación y reconocimiento de investigadores. Este link lleva al video que contiene el acto de apertura de la convocatoria 693 (cuyos términos están en la página web de Colciencias): <https://www.youtube.com/watch?v=ksH8G6zbKdA> (Información enviada por la Dra. Gabriela Delgado, Colciencias).



Boletín GEOVENTANA No. 10

La Sociedad Geográfica de Colombia ha publicado su Boletín Geoventana No. 10, correspondiente al mes de octubre de 2014.

Lea Geoventana:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/8GEOVENTANA_10.pdf



[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/14announcement_biofach2015_ukassel\(2\).pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/14announcement_biofach2015_ukassel(2).pdf)

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 148 correspondiente a septiembre de 2014 ya está disponible en línea. Se puede consultar en el siguiente enlace:

<http://www.raccefyn.co/index.php/raccefyn/issue/view/9>





EN QUÉ ESTAMOS

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

Fechas: 16 – 20 de junio de 2015. Lugar: Bogotá, Medellín, Cartagena. Evento internacional de alto nivel.

Conferencistas: Theodor W. Hänsch - Alemania, Premio Nobel de Física 2005; Serge Haroche - Francia, Premio Nobel de Física 2012; David Wineland - USA, Premio Nobel de Física 2012; Alain Aspect (Francia); Suzanne Fery-Forgues (Francia); Jean Pierre Galaup (Francia); Paulo S. Guimarães (Brasil); Alejandro Mira (Colombia); John Henry Reina (Colombia); Ana María Rey (USA); Boris Rodríguez (Colombia); George Unruh (Canadá).

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

Teléfonos: 2683290 y 5550470

La Conferencia cuenta con el aval de la Universidad de los Andes, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Antioquia y Universidad de Cartagena. La Conferencia ha sido registrada oficialmente en la Agenda Internacional del Año Internacional de la Luz 2015.

Ver plegable: http://www.accefyn.org.co/sp/images/Plegable_de_Eventos.pdf



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

Participación del Académico Santiago Gaviria en reuniones en China

El Académico Santiago Gaviria informa sobre su participación en la World Conference on Marine Biodiversity realizada en **Quingdao**, China, entre el 12 y el 16 de octubre de 2014, y sobre la conferencia que dictó en el Institute of Oceanology of the Chinese Academy of Sciences (CAS) el 17 de octubre. La Academia financió parcialmente la participación del Dr. Gaviria en estos eventos.

1) *World Conference on Marine Biodiversity*, 12-16 October 2014.

1.1. Conference: **Oral presentation** at the Special Session Nr 4 - Marine Observations, S4-8: “Distribution of the copepod genus *Pseudodiaptomus* (Crustacea: Maxillopoda: Calanoida: Pseudodiaptomidae) in the coastal waters of the world, with remarks on “invasive” species in Europe”. **Santiago Gaviria**, Karl J. Wittmann, Antonio Pietro Ariani

1.2 Workshop: **Oral presentation**. “The World Register of Marine Species (WoRMS) and its thematic and regional species data bases workshop”. Mark J. Costello, LeenVandepitte, Angelika Brandt, Olivier DeClerk, **Santiago Gaviria**, Tina N. Molodskova, Frederic Sinninger, MoriakiYasuhara, Kuidong XU.

2) *Institute of Oceanology of the Chinese Academy of Sciences CAS*, 17 October 2014.

Conference: “Importance of meiofauna in fresh water and marine environments, with special reference to copepods”.

Lea los informes:

1) World conference on Marine Biodiversity:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/1WCMB2014-AbstractBook75_Gaviria.pdf

2) Workshop: “The World Register of Marine Species (WoRMS) and its thematic and regional species databases workshop”: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/2WCMB2014-AbstractBook%2013_Costello_etaliinclGaviria.pdf

3) Presentación en Power point: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/3Gaviria_shortversion_Globaldiversityofcrustaceancopepods.ppt

El Académico Luis Carlos Arboleda dictó conferencia en la Universidad Paris 1

El Académico Luis Carlos Arboleda dictó el lunes 27 de octubre de 2014 la conferencia titulada “Le système de Bourbaki pour la théorie des ensembles” en la Universidad Paris 1, dentro del seminario de filosofía de las matemáticas y de la lógica.

Ver aviso de la conferencia: <http://www.accefyn.org.co/sp/documents/4PHILMATH2014-2015aDrArboleda.pdf>

Informe del Académico Gabriel Roldán sobre reunión del comité de aguas de IANAS

El Académico Gabriel Roldán ha presentado el informe sobre su participación en la Reunión del Comité Interamericano del Agua- IANAS, realizada en Panamá entre el 14 y el 18 de octubre de 2014. El Dr. Roldán es el punto focal en Colombia de este programa y es también Director de Publicaciones de la Academia.

Lea el informe: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/5Inf_Reunion_Comite_Interamericano_agua_Panama.pdf



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

III Conferencia Internacional sobre ENOS (El Niño-Oscilación del Sur)

El Académico Dr. José Daniel Pabón anuncia la realización de la III Conferencia Internacional sobre ENOS (El Niño-Oscilación del Sur) en la ciudad de Guayaquil, Ecuador, durante los días 12 y 14 de noviembre de 2014.

Ver información adicional: [http://www.acefyn.org.co/sp/documents/III-IntlConferenceENSO-\(e-INFO\)\(v20VII-014\).pdf](http://www.acefyn.org.co/sp/documents/III-IntlConferenceENSO-(e-INFO)(v20VII-014).pdf)

III Simposio Colombiano de Lepidopterología. Hacia una "check list" de las mariposas de Colombia

El Académico Gonzalo Andrade informa sobre la realización del III Simposio Colombiano de Lepidopterología en el marco del IV Congreso Colombiano de Zoología, en diciembre del presente año. Mediante presentaciones por parte de conferencistas invitados, así como de los que tengan resultados por mostrar, saber cómo está el estado del conocimiento de la diversidad local, regional y nacional de las mariposas de Colombia. Con la participación de todos los que en este momento están trabajando con las mariposas en Colombia en aspectos de Sistemática, Taxonomía, Biogeografía, Evolución, Ecología, Sistemática molecular, Biodiversidad, Conservación, Uso Sostenible, Cambio Climático, Códigos de barras genéticos, ciclos de vida, especies amenazadas, utilización de especies como indicadores de salud de ecosistemas, elaborar la checklist de las mariposas de Colombia.

Ver organizadores y Comité Científico: http://www.acefyn.org.co/sp/lea_mas/Simposio_Colombiano_Lepidopterologia_3.htm

III Simposio sobre colecciones zoológicas en Colombia. Las colecciones zoológicas – Un compromiso de Estado

El Académico Gonzalo Andrade informa sobre la realización del III Simposio sobre colecciones zoológicas en Colombia, en el marco del IV Congreso Colombiano de Zoología, en diciembre del presente año. Con la participación de cada uno de los curadores de las colecciones zoológicas de Colombia (Aves, Mamíferos, Peces, Anfibios, Reptiles, Insectos, Cangrejos, Escorpiones, Arácnidos, Mirapodos, etc), el simposio buscar analizar el estado de las colecciones en aspectos como infraestructura (planta física, muebles, equipo, etc.), curaduría, número y tipo de organismos depositados, cubrimiento geográfico, personal de apoyo, personal de investigadores adscritos o vinculados, sistematización de la información, acceso a consulta por parte de investigadores, entre otros temas. Una vez presentado los anteriores aspectos, y como producto del presente simposio, elaborar una propuesta que permita el fortalecimiento por parte del Estado Colombiano de las colecciones zoológicas en Colombia.

Ver organizadores y Comité Científico:

http://www.acefyn.org.co/sp/lea_mas/Simposio_colecciones_zoologicas_Colombia_3.htm

Fourth Meeting of the Network for Neotropical Biogeography (NNB)

El Académico Carlos Jaramillo (Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá) anuncia la realización de la IV Reunión de la Red de Biogeografía Neotropical (Network for Neotropical Biogeography - NNB), que se realizará en la ciudad de Panamá de 14 al 17 de enero de 2015. **Lea más:** <http://www.stri.si.edu/sites/nnb4>

16th International Conference on the Physics of Light Matter Coupling in Nanostructures, 3-8 february 2015

The 16th International Conference on the Physics of Light Matter Coupling in Nanostructures will take 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 lightmatter 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. Dr. Carlos Duque Echeverri, University of Antioquia and a member of the Colombian Academy of Exact, Physical and Natural Sciences, is the Conference Chairman.

For all details, submission of abstracts and registration please refer to the conference web-site

<http://www.mifp.eu/SCHOOLS/PLMCN-2015/>

Alexey Kavokin, Program Chairman; Carlos Duque, Conference Chairman; Anton Nalitov, Scientific Secretary; Evgenia Cherotchenko, Organizing Committee secretary. (Información del Académico Carlos Duque Echeverry).



EVENTO QUE APOYA LA ACADEMIA

IV Congreso Colombiano de Zoología

Cartagena de Indias, 30 de noviembre al 5 de diciembre de 2014.

<http://www.congresocolombianozoologia.org/index.php/component/content/?view=featured>



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/cvbxix/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).



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/9Primera_circular_19_10_2014_Etnobiologia.pdf



Beca del New York Botanical Garden

El Dr. Benjamin Torke, Assistant Curator, Institute of Systematic Botany, The New York Botanical Garden, Bronx, NY 10458-5126, USA, ha informado sobre la Beca Rupert Barneby (The Rupert Barneby Award of The New York Botanical Garden) para el año 2015. **Lea el anuncio:** [http://www.accefyn.org.co/sp/documents/](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/BarnebyAnnouncement2014.pdf)

[BarnebyAnnouncement2014.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/BarnebyAnnouncement2014.pdf)





Premio Emma Castelnuovo de la International Commission on Mathematical Instruction (ICMI)

In 2013 the ICMI Emma Castelnuovo Award for Excellence in the Practice of Mathematics Education was created. The award recognizes outstanding achievements in the practice of mathematics education. The award is named after Emma Castelnuovo, an Italian mathematics educator born in 1913 to celebrate her 100th birthday and honour her pioneering work. The award honours persons, groups, projects, institutions or organizations engaged in the development and implementation of exceptional and influential work in the practice of mathematics education, including: classroom teaching, curriculum development, instructional design (of materials or pedagogical models), teacher preparation programs and/or field projects with a shown influence on schools, districts, regions or countries. The award consists of a medal and a certificate accompanied by a citation and will be awarded only once every four years, delivered at the International Congress on Mathematical Education (ICME). At each ICME, the medals and certificates of the awards are presented at the Opening Ceremony. Furthermore, the awardees are invited to present special lectures at the Congress.



Ver información adicional:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Castelnuovo_Award_Espau00F1ol%20.pdf

El Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD por su nombre en Alemán) anuncia varias convocatorias

Convocatoria: Becas para cursos de verano en lengua y civilización alemanas 2014.

Véase información:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/DAAD_Cursos_Verano_Convocatoria_2014.pdf

Convocatoria RICE-Worldwide: Financiación de practicantes alemanes en Colombia 2014.

Véase información:

http://www.accefyn.org.co/sp/documents/DAAD_Convocatoria_RISE_worldwide_2014.pdf

Convocatoria: Alumni Sonderprojekte 2015.

Véase información: <http://www.daad.co/es/27286/index.html>

Anuncio: International DAAD Alumni Seminar (Organic farming).

Véase información:

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/13announcement_biofach2015_uhohenheim\(1\)-1.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/13announcement_biofach2015_uhohenheim(1)-1.pdf)

Anuncio: International DAAD Alumni Seminar (Biofach 2015).

Véase información:

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/14announcement_biofach2015_ukassel\(2\).pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/14announcement_biofach2015_ukassel(2).pdf)

