



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. 4  
23 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 25 de febrero de 2014, 9:00 p.m.**

**Invitado:** Académico Ernesto Guhl



*Dr. Ernesto Guhl*  
(Foto: Archivo particular)

**Temas principales:** La singular riqueza hídrica de Colombia y los factores que la amenazan. Gestión hídrica de la región de Bogotá. La gestión del agua como una herramienta poderosa para definir los usos del suelo y el ordenamiento para generar territorios sostenibles.

Emissiones anteriores del programa están disponibles en:

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

## En esta edición

Conferencia en Medellín: "El Maestro, siempre el Maestro"	Pág. 1
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 1
Reunión de Comité Ejecutivo de IANAS en Bogotá	Pág. 2
Entrega de la publicación "Construyendo país marítimo"	Pág. 2
Conferencia "Colombia en el año internacional de la luz-2015"	Págs. 3-4
En qué están los Académicos	Págs. 5-6
Convocatoria del Banco de la República	Pág. 6
Congreso Mundial de Bromeliáceas	Pág. 7
Congreso Venezolano de Botánica	Pág. 7
Simposio Mundial de Palmas	Pág. 7
VIII Congreso Colombiano de Botánica	Pág. 8
IV Congreso Latinoamericano y V Colombiano de Etnobiología	Pág. 8
XX Congreso Colombiano de Matemáticas, 2015	Pág. 9
XV Congreso Colombiano de Geología	Pág. 9
III Congreso Boliviano de Botánica	Pág. 9
Premios Fundación Alejandro Ángel Escobar	Pág. 10
Convocatoria de las becas Colombia Biodiversa	Pág. 10
Becas para mujeres	Pág. 10
Nueva Maestría en Real Jardín Botánico de Kew	Pág. 10

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

## Los Académicos en los medios de comunicación

Sobre el Académico Julio Carrizosa se publicó el domingo 15 de febrero de 2015, en el tiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo el artículo titulado "La historia de Carrizosa, un 'custodio' de los cerros orientales".

Vea vínculo: <http://www.eltiempo.com/bogota/el-hombre-que-protege-los-cerros-orientales/15252887>

El Presidente de la Academia, Enrique Forero, fue entrevistado el martes 17 de febrero de 2015 en el Programa "El Ágora" de la Emisora Mariana de Bogotá, en el que habló sobre la internacionalización de la Academia.

El Académico Julio Carrizosa publicó el miércoles 18 de febrero de 2015, en elespectador.com y al día siguiente en el diario El Espectador el artículo titulado "El ambientalismo y la paz (IV)".

Vea vínculo:

<http://www.elespectador.com/opinion/el-ambientalismo-y-paz-iv-columna-544763>

El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 19 de febrero de 2015, en el tiempo.com y al día siguiente en el diario El Tiempo el artículo titulado "El fomento al revés", sobre el mecanismo de la llamada "contrapartida", que subsiste como un instrumento perverso que desestimula aquello que fomentan los países exitosos en el campo de la investigación científica.

Vea vínculo: <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/el-fomento-al-reves-mois-es-wasserman-columnista-el-tiempo/1527450>

## El Maestro, siempre el Maestro

El capítulo de Antioquia de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales se complace en invitar a la conferencia que dictará el Dr. Rafael Aubad López, Presidente de Pro-Antioquia, Fundación para el progreso de Antioquia.

Tema: El Maestro, siempre el Maestro.

Fecha: Jueves 26 de febrero.

Hora: 5:00 pm

Lugar: Parque Explora, Medellín.



## 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



## Entrega de la publicación “Construyendo país marítimo”

El 16 de febrero de 2015 en las instalaciones de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Océano -CCO, se llevó a cabo la entrega de la publicación “Construyendo país marítimo”. En esta ocasión se contó con la presencia de las personas que hicieron parte de la elaboración del libro y quienes a lo largo de su vida han trabajado conjuntamente por el mar de Colombia. (Información enviada por Santiago A. Hidalgo, Asesor de Comunicaciones Estratégicas, CCO).

Por la Academia estuvieron presentes el Presidente, Dr. Enrique Forero, y los Académicos José A. Lozano y Jorge Reynolds Pombo.



(Fotos:  
Comisión  
Colombiana  
del Océano)



## 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:**

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

Lea la primera Circular (en inglés):

<http://indico.cern.ch/event/357191/material/paper/0.pdf>

Ver video promocional oficial:

<http://redesoei.ning.com/video/un-unesco-ano-internacional-de-la-luz-2015>

### **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

Inscripción:

<http://indico.cern.ch/event/357191/registration/register#/register>

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



INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT



## EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

### Publicación del Académico mexicano Jorge Llorente

El Académico Jorge Llorente Bousquets informa sobre la publicación reciente del trabajo titulado “Mariposas diurnas: bioindicadoras de eventos actuales e históricos”

Pozo, C., A. L. Martínez, N. Salas-Suárez, M. Trujano-Ortega & J. Llorente Bousquets 2014. Mariposas diurnas: bioindicadoras de eventos actuales e históricos, Capítulo 16: 325-346. En: González Zuarth, C.A. et al. (eds.). Bioindicadores: guardianes de nuestro futuro ambiental. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) – El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), México.

### Reunión de GEWEX en la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín

El Académico Germán Poveda informa que entre el lunes 16 y el jueves 19 de febrero se llevó a cabo en la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, la reunión No. 27 del Comité Internacional de Dirección Científica del Programa de Investigación mundial “The Global Energy and Water Cycle Exchanges Project (GEWEX)”

([http://www.gewex.org/gewex\\_overview.html](http://www.gewex.org/gewex_overview.html)), en la que actuó como anfitrión y dictó dos conferencias. GEWEX es el proyecto principal del Programa de Investigación del Clima Mundial relacionado con estudiar la dinámica y termodinámica de la atmósfera, sus interacciones con la superficie de la Tierra, y los efectos sobre los ciclos globales de agua y energía.

### 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 was 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.

Dr. Carlos Duque Echeverri is a member of the Colombian Academy of Exact, Physical and Natural Sciences.



## EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS (cont.)

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

El Académico 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)



### 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>





## CONGRESOS Y SIMPOSIOS

### 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)

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/World\\_Palm\\_Symposium\\_Third\\_announcement.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/World_Palm_Symposium_Third_announcement.pdf)





## CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

### VIII Congreso Colombiano de Botánica

La Asociación Colombiana de Botánica (ACB) y el Herbario FAUC de la Universidad de Caldas, se complacen en invitarlos 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. En el vínculo ubicado al final de esta nota, encontrarán la segunda circular, con información detallada sobre la planta emblema del congreso, los costos y calendario de inscripción, el formulario para proponer cursos pre y post congreso, talleres, simposios y reuniones satélite, y cómo enviar los resúmenes a ser sometidos a evaluación para las modalidades de ponencia oral y cartel.

Esperamos contar con su participación y agradecemos la difusión de la información disponible en la segunda circular:

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



### IV Congreso Latinoamericano y V Colombiano de Etnobiología

La **Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (SOLAE)**, la **Sociedad Colombiana de Etnobiología (SCE)** y el **Grupo Etnobotánico Latinoamericano (GELA) Colombia-UNICAUCA**, se complacen en invitarlos a participar del **IV Congreso Latinoamericano de Etnobiología**, del **V Congreso Colombiano de Etnobiología** y del **Foro sobre "La Cultura del Jaguar"**, a realizarse en la ciudad de Popayán, Cauca, sur de Colombia de **septiembre 27 a octubre 02 de 2015 cuya sede será la Universidad del Cauca**. Evento que propicia el intercambio de conocimientos y saberes entre los diferentes actores de la sociedad con el fin de enriquecer el quehacer etnobiológico a partir de la experiencia cotidiana, el reconocimiento del otro en sus diferentes dimensiones y construcción de la memoria y el futuro biocultural de los pueblos en América Latina y el Caribe.

En el siguiente enlace en versión ISUU, encontrará la Información de la II Circular, la cual agradecemos socializar entre interesados.

[http://issuu.com/alvarosepulveda-pio/docs/segunda\\_circular\\_-\\_iv\\_clae\\_vcce](http://issuu.com/alvarosepulveda-pio/docs/segunda_circular_-_iv_clae_vcce)

Le invitamos a participar activamente. Información suministrada por Olga Lucia Sanabria Diago, del Comité Organizador.







## CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

### XX Congreso Colombiano de Matemáticas, 2015

La Sociedad Colombiana de Matemáticas durante la celebración del XIX Congreso Colombiano de Matemáticas escogió a Manizales como sede de la versión número XX de este evento que tradicionalmente se celebra cada dos años. Por razones de organización, se han definido seis áreas en las cuales se pretende incluir todo el trabajo relacionado con matemáticas que se realiza en país. Esperamos recibir sus trabajos en las siguientes áreas (en orden alfabético): Álgebra, combinatoria y teoría de números; Análisis y ecuaciones diferenciales; Educación, historia y filosofía de las matemáticas; Geometría y topología; Lógica; Matemáticas aplicadas.

Esperamos contar con su participación como conferencista o como asistente, este evento es crucial para el desarrollo de una verdadera comunidad matemática en el país.

#### Contáctenos:

Universidad Nacional de Colombia, Manizales

Tel. (57) (6) 8879300 ext 50140

Correo: [dfcen\\_man@unal.edu.co](mailto:dfcen_man@unal.edu.co)



### Se anuncia el XV Congreso Colombiano de Geología

La Sociedad Colombiana de Geología, ECOPETROL y la Universidad Industrial de Santander anuncian la realización del XV Congreso Colombiano de Geología, evento que tendrá lugar en la ciudad de Bucaramanga del 31 de agosto al 5 de septiembre de 2015.

Lea la Circular en el **Semanario No. 85 del Consejo Profesional de Geología**: <http://us10.campaign-archive1.com/?u=7796073a746d38647370f57d7&id=6b115e3c81&e=00994cbdd3>



### III Congreso Boliviano de Botánica

Se anuncia la realización del III Congreso Boliviano de Botánica. (Información suministrada por el Presidente del Congreso, Hibert Huaylla)

Lea información: <https://sites.google.com/site/congresobolivianobotanica2015/>





## BECAS Y PREMIOS

### 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>

### Becas para mujeres

La Fundación Schlumberger, en el programa Faculty for the Future, anuncia becas para mujeres. Encuentre información en los siguientes enlaces:

[https://www.fftf.slb.com/Summary\\_Eligibility\\_Criteria.pdf](https://www.fftf.slb.com/Summary_Eligibility_Criteria.pdf)

<https://www.fftf.slb.com/>



### Nuevo programa de Maestría en el Real Jardín Botánico de Kew, Reino Unido

Queen Mary University of London y Kew Royal Botanic Gardens anuncian la iniciación de un nuevo curso a nivel de Maestría (M.Sc.) en Taxonomía de plantas y hongos, diversidad y conservación.

Vea el afiche:

[http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Kew\\_QM\\_MSc\\_Course\\_Leaflet.pdf](http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Kew_QM_MSc_Course_Leaflet.pdf)

