

Calendario 2008

Conferencias en la Academia

■ 20 de febrero de 2008. Charla a cargo del señor académico de número Don **José María Rincón**, titulada *Presente y futuro de fuentes de energía*.

■ 12 de marzo de 2008. Charla a cargo del señor académico de número Don **Humberto Rodríguez Murcia**, titulada *Iluminando el camino*.

■ 16 de abril de 2008. Charla a cargo de Don **Daniel Pabón**, Departamento de Geografía, Universidad Nacional de Colombia, titulada *El cambio climático y sus manifestaciones en Colombia*.

■ 29 de abril de 2008. Charlas a cargo de los profesores **Henry Hooghiemstra** y **Mirjam Vriend**: *Development of an unprecedented 250,000-year record of the biotic and abiotic history of the Fúquene Basin, Late Pleistocene depositional environments in the Fúquene Basin from grain-size distributions and aquatic pollen*.

■ 20 de mayo de 2008. La señora Académica Doña **Ángela S. Camacho** dictó en la sede de la Academia la conferencia *Mecánica cuántica y nanociencias*, en el marco de los Encuentros con las Ciencias, auspiciados por la ACAC y la Academia.

■ 21 de mayo de 2008. El señor Académico Don **Gabriel Roldán Pérez** leyó su conferencia *Propuesta para un manejo integral del agua*.

■ 4 de septiembre. Charla a cargo de la señora académica Doña **Elena Stashenko**, titulada *Perspectivas de la agroindustria de aceites esenciales en Colombia*.

■ 17 de septiembre. Charla a cargo del señor académico Don **Rubén Ardila**, titulada *Ciencia y pseudo-ciencia: ¿por qué ha sido tan difícil la consolidación de una ciencia del comportamiento?*

■ 7 de octubre. Charla a cargo de la señora académica Doña **Ana María Groot**, titulada *Pobladores tempranos del Valle del río Checua, municipio de Nemocón*.

■ 15 de octubre. Charla a cargo del señor académico Don **José A. Lozano**, titulada *El programa de Educación en Ciencias de la Red Interamericana de Academias de Ciencias - IANAS*.

Posesión de nuevos académicos (2007-2008)

■ El día 29 de octubre de 2008 tomó posesión como nuevo miembro correspondiente Doña **Helena Groot de Restrepo**, con la conferencia: *Utilidad de los estudios genéticos de poblaciones humanas. Genes y Ambiente: Implicaciones en la salud humana*.

■ El martes 30 de enero de 2007 se posesionó como nuevo miembro correspondiente Don **Cristián Samper Kutsbach**, con la conferencia: *Ecología y dinámica de poblaciones de plantas en bosques andinos*.

■ El martes 13 de junio de 2007 tomó posesión como nuevo académico correspondiente Don **Yun-Guang Lu**, con la conferencia: *Ecuación de onda no linealmente degenerada*.

■ El 25 de julio de 2007 tomó posesión Don **José Vicente Rodríguez Cuenca**, como miembro correspondiente con la conferencia *La diversidad poblacional de Colombia en el tiempo y el espacio: estudio craneométrico*.

■ El 7 de noviembre de 2007 tomó posesión Don **Michel Paty**, como miembro correspondiente con la conferencia *Construcción de objeto y objetividad en física cuántica*.

■ El 14 de de noviembre de 2007 tomó posesión Don **Luis Español González**, como miembro correspondiente con la conferencia *La geometría compleja sintética en la obra temprana de Julio Rey Pastor*.

■ El 28 de de noviembre de 2007 tomó posesión Don **Joaquín Pelkowski**, como miembro correspondiente con la conferencia *El albedo terrestre*.

Elección de nuevos académicos

■ Don **José Ignacio Martínez Rodríguez**, del Departamento de Geología de la Universidad EAFIT, fue elegido como nuevo miembro correspondiente en la sesión ordinaria del 17 de septiembre.

■ El miércoles 16 de mayo de 2007 fueron elegidos como nuevos miembros correspondientes los señores Don **Luis Español González** (Universidad de La Rioja), Don **Rubén Ardila** (Universidad Nacional de Colombia), Don **Yun-guang Lu** (Universidad Nacional de Colombia) y Don **José Vicente Rodríguez Cuenca** (Universidad Nacional de Colombia).

Distinciones a Académicos

■ Doña **Alicia Dussán de Reichel** y Doña **María Teresa Murillo** fueron exaltadas a miembros Honorarios el 16 de julio de 2008. Durante la Sesión Solemne Estatutaria del 20 de agosto de 2008 les fue entregado el diploma que las acredita como tales.

■ El señor académico correspondiente Don Roberto Martínez ha sido elegido miembro correspondiente de la Academia de Ciencias de México. Él es profesor titular de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia en Bogotá, físico egresado de la Universidad de Antioquia en Medellín, Colombia, con doctorado en el Departamento de Física del Cinvestav. En 1991 recibió el Premio Weizmann que otorga la misma AMC a las mejores tesis de doctorado en ciencias exactas y en 1992 compartió el premio TWAS con **Jesús Toscano** (FCFM-BUAP) por el mejor proyecto de colaboración entre investigadores de países en desarrollo Sur-Sur. Su campo de investigación es la fenomenología de altas energías y ha hecho 60 publicaciones internacionales en revistas indexadas, ha dirigido 50 tesis entre ellas 6 de doctorado. Su trabajo consiste en el estudio de modelos y simetrías para comprender las interacciones fundamentales de la naturaleza y los aspectos fenomenológicos que de éstos se derivan, con el fin de ser sometidos a prueba en los colisionadores de partículas elementales como el LHC. Ha establecido sólidas colaboraciones científicas con investigadores de varios países de Latinoamérica.

■ Por su trayectoria como investigador y docente, así como por su contribución al desarrollo de las ciencias exactas, el señor académico Don **Yu Takeuchi**, fue condecorado con la *Orden de San Carlos en el Grado de Oficial*. El galardón le fue entregado por el ministro de Relaciones Exteriores, **Fernando Araújo**.

■ La Universidad de Caldas concedió al señor Académico Correspondiente Don **Jairo Castaño Zapata** el *Escudo de oro al Mérito docente*, en ceremonia que tuvo lugar el pasado 22 de mayo de 2008.

■ El señor Académico Don **Germán Poveda** ha sido nombrado integrante del *Comité Internacional de Dirección Científica del Programa Mundial del "Earth System Science Partnership" (ESSP, www.essp.org), sobre Cambio Ambiental Global y Salud Humana.*

■ El día 20 de septiembre de 2007, la Universidad Nacional de Colombia otorgó el doctorado *Honoris causa* a la académica Doña **Ángela Restrepo** y al académico Don **Jorge Arias de Greiff**. También fueron distinguidos los señores académicos Don **Germán Poveda**, *Excelencia académica*, Don **Pablo Jesús Abad**, *Profesor emérito*, y Don **José Vicente Rodríguez Cuenca** por los Consejos de Facultad de la Sede de Bogotá. La ceremonia tuvo lugar en el Auditorio Alfonso López Pumarejo.

■ El *Scientific Planning Group on Natural Disasters from ICSU-LAC* ha designado entre sus miembros al señor académico Don **Michel Hermelin**.

■ El día 18 de julio de 2007, en el marco del *XVI Congreso Nacional de Matemáticas*, celebrado en la ciudad de Medellín, la Sociedad Colombiana de Matemáticas hizo entrega solemne del *Premio Nacional de Matemáticas* al señor Académico Don **Víctor Samuel Albis González**.

■ La *IV Escuela Colombiana de Astronomía y Astrofísica*, del 30 de julio al 3 de agosto de 2007, ha sido dedicada al señor Académico Don **Jorge Arias De Greiff**.

■ La *Fundación Alejandro Ángel Escobar* ha otorgado el primer premio en la *Categoría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible*, al trabajo compuesto por el siguiente tríptico: (1) El *Atlas Hidrológico de Colombia*. (2) El trabajo de **Germán Poveda et al.**, *Linking Long-term Water Balances and Statistical Scaling to Estimate River Flows along the Drainage Network of Colombia*. *Journal of Hydrologic Engineering*, ASCE, **12** (1), 4-13, January-February 2007. (3) El trabajo de Germán Poveda et al. *HidroSIG: An interactive digital atlas of Colombia's hydro-climatology*, *Journal of Hydroinformatics*, 9 (2), 145-156, 2007. Este trabajo fue dirigido por el señor académico Don **Germán Poveda**, con la cooperación de Don **Jaime Ignacio Vélez** y Don **Óscar Mesa**, y la participación de un numeroso grupo de estudiantes. Por otra parte, en la *Categoría de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, el señor académico Don **Germán Poveda** recibió Mención de Honor, por el trabajo *Sistema de Alerta Temprana para la Malaria en Colombia*, sobre los avances más recientes que hemos hecho para entender la asociación entre la variabilidad climática y las epidemias de malaria en Colombia. La ceremonia de premiación será el 7 de septiembre en Bogotá.

■ La Académica Doña **Ángela Guzmán** ha sido elegida "fellow" de la Optical Society of America. Este honor está limitado al 10% de los miembros OSA, que hayan servido con distinción al desarrollo de la óptica. En el caso de la académica Guzmán, por sus contribuciones a la teoría de la óptica atómica y cuántica y por la promoción de la óptica en los países en desarrollo, según consta en la carta que la Presidente Ejecutiva de la OSA, Doña **Elizabeth Rogan**, le ha dirigido, el 29 de enero de 2007, al señor Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias, Don **Jaime Rodríguez Lara**. ■ El señor académico de número Don **Moisés Wasserman Lerner** fue designado como nuevo rector de la Universidad Nacional de Colombia, para el período 2006-2009.

■ El señor académico correspondiente Don **Felipe García Vallejo** ha sido nombrado Director de COLCIENCIAS, cargo que ocupa desde el 6 de marzo de 2006.

■ El señor académico correspondiente Don **Gonzalo Andrade** ha sido nombrado integrante del subcomité científico del *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF) en el tema de Catálogo electrónico de nombres de organismos. ■ **International Conference in Memory of José Escobar**. En la Universidad del Valle, durante los días del 30 de enero al 3 de febrero de 2006, tuvo lugar esta conferencia en la memoria del señor académico Don **José Fernando Escobar**. Además de numerosos matemáticos y amigos colombianos, participaron con conferencias plenarias, los señores profesores **Richard Schoen** (Stanford University), **Alice Chang** (Princeton University), **Frederic Xavier** (Notre Dame University),

Marcos Dajczer (Impa) and **Reyer Sjamaar** (Cornell University), y sus estudiantes doctorales: **Fernando Coda** (Impa), **Jean Carlos Cortiso** (University of Toledo), **Nelson Castaneda** (Central State University of Connecticut), **Henrique Araujo** (Universidade Pernambuco), **Nelia Charalambus** (Cornell University), y **Gonzalo García** (Universidad del Valle).

■ **Premio Internacional 2005 en Ciencias Agrícolas.** La Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) le otorgó el *Premio Internacional 2005 en Ciencias Agrícolas* al señor académico Don **Alex Enrique Bustillo Pardey**, del Centro Nacional de Investigaciones de Café (Cenicafé), de la Federación Nacional de Cafeteros. La decisión fue anunciada en días pasados en la sede de la Nueva Biblioteca de Alejandría, en Egipto, donde se analizaron los estudios de varios candidatos para el *"TWAS 2005 Prize in Agricultural Science"*.

Alex Bustillo es el primer colombiano en hacerse acreedor a tan alta distinción en agricultura por la TWAS. A esta prestigiosa Academia pertenecen 811 miembros de países del sur y 125 miembros de países desarrollados. Quince de sus miembros han sido laureados con el Premio Nobel. La Academia concede estos premios de ciencias a científicos individuales que trabajen en países en desarrollo, en reconocimiento a sus contribuciones al conocimiento en ocho campos de la ciencia.

El premio consiste en un reconocimiento económico y una placa que serán entregados el 2 de septiembre de 2006 en Río de Janeiro, Brasil, por el presidente **Luiz Inacio Lula da Silva**. La noticia fue comunicada a **Alex Bustillo** el 30 de enero por el Profesor **Mohamed H. A. Hassan**, Director Ejecutivo de TWAS. La placa del Premio resalta "sus sobresalientes contribuciones a la protección del café usando agentes biológicos basados en hongos benéficos e insectos parasitoides para controlar la broca del café".

Este premio es un reconocimiento a una vida consagrada a la investigación del científico **Alex Bustillo**, en la cual su principal objetivo ha sido el desarrollo del control biológico de insectos-plagas, con el propósito final de involucrarlos en programas de manejo integrado de plagas (MIP), cuyo enfoque debe conducir a la reducción del uso de insecticidas-químicos, preservación del equilibrio natural y menor contaminación ambiental en los eco-sistemas agrícolas.

El programa de Manejo Integrado de la Broca del Café involucra el control biológico usando hongos e insectos benéficos. Estas realizaciones le han valido el reconocimiento de varias organizaciones científicas nacionales e internacionales, como la *Fundación Alejandro Ángel Escobar*, en tres oportunidades, con el premio Nacional de Ciencias; la Corporación Andina de Fomento, el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, la Sociedad Colombiana de Entomología y la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. El premio de TWAS es el reconocimiento más importante en su carrera por tratarse de un premio mundial en el área agrícola.

El doctor **Bustillo** ha publicado más de 200 artículos científicos arbitrados en revistas nacionales e internacionales y ha recibido varias invitaciones como conferencista magistral en eventos nacionales e internacionales.

Tomado de Red de Información Cafetera, Chinchiná, febrero 7/2006.

■ El *Grupo 77 de las Naciones Unidas* y la TWAS le han otorgado el *Premio Ciencia, Tecnología e Innovación* al señor académico don **Pedro Prieto Pulido**, director del Grupo de investigación sobre ciencia de los materiales de la Universidad del Valle (Cali), por el notable trabajo que realizan en la física de la superconductividad y el magnetismo. Este es un reconocimiento al trabajo científico y las innovaciones tecnológicas realizados por el académico **Prieto** y su grupo en beneficio de nuestro país. El Premio les será entregado en enero de 2006 en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York.

- El señor Académico de Número Don **Xavier Caicedo Ferrer** ha sido elegido como nuevo Miembro de la *Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo (Academy of Science for the Developing World - TWAS)*.

Premios de la Academia 2008

En la sesión solemne estatutaria del 20 de agosto fueron entregados los Premios de la Academia así: **Premio a la Obra Integral de un científico** a los señores Don **Santiago Díaz Piedrahita** y Don **Jaime Lesmes Camacho**. **Premio Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos**, área de Matemáticas, a Don **Élder Jesús Villamizar Roa**, de la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga.