



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

Edición Especial
31 de agosto de 2015

Editores:
Enrique Forero
César Moreno

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)

In Memoriam

MICHEL HERMELIN ARBAUX (1937-2015): Académico por excelencia



La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales lamenta profundamente el fallecimiento del Académico de Número Michel Hermelín Arbaux, ocurrido en la tarde del sábado 15 de agosto de 2015 en la ciudad de Medellín. La comunidad académica colombiana y la comunidad de geólogos del país han perdido a un ilustre miembro y todos nosotros hemos perdido a un gran amigo, alguien que siempre estuvo muy cerca de la Academia a la que honró con su dedicación y afecto. Agradecemos su vida y las numerosas contribuciones que hizo a la ciencia, al país y a todos nosotros. Sentiremos inmensamente su falta. La Academia expresa sus más sinceros sentimientos de condolencia a su esposa Marta Elena, sus hijos Nicolás y Daniel y sus nietos María y Pedro.

Michel Hermelin Arbaux nació en París (Francia) el 23 de junio de 1937. Residenciado en Colombia desde 1953. Ingresó a la Facultad Nacional de Minas de Medellín en 1958 y se graduó como Ingeniero de Geología y Petróleos en 1965 con un trabajo de grado sobre la meteorización de las rocas del Batolito Antioqueño dirigido por el profesor Gerardo Botero Arango.

En 1963 había sido invitado a dictar la cátedra de Geología en la Facultad de Agronomía de Medellín, donde creó además la de Geomorfología y dictó posteriormente la de Mineralogía de suelos. Allí fue nombrado profesor asistente en 1965 y pasó luego a Geólogo Junior del Inventario Minero Nacional, donde permaneció hasta mediados de 1966; en ese momento regresó a la Universidad Nacional. Obtuvo su M. Sc. en Geología en la Colorado State University con una tesis sobre la petrología de las rocas del Front Range bajo la dirección de M. McCallum en 1969. Regresó a Colombia y se desempeñó como profesor de la sección de suelos hasta 1970. En ese año ingresó a la Universidad de Princeton, donde inició estudios de doctorado bajo la dirección de F. van Houten, S. Judson y A. Fischer. Presentó sus exámenes generales en 1972 y regresó a Colombia para dedicarse a su proyecto de tesis sobre las cenizas volcánicas de la zona norte de la Cordillera Central. Se reintegró a la Facultad de Agronomía y participó activamente en la reforma académica de la Sede de Medellín. A raíz de la creación de la Facultad de Ciencias, fue nombrado decano de la misma y ocupó ese cargo, ya como profesor asociado, hasta 1977. En ese momento fue nombrado director general de Ingeominas, cargo al que renunció en 1980. Fue miembro fundador del Consejo Consultivo de Directores de Servicios Geológicos de América Latina.

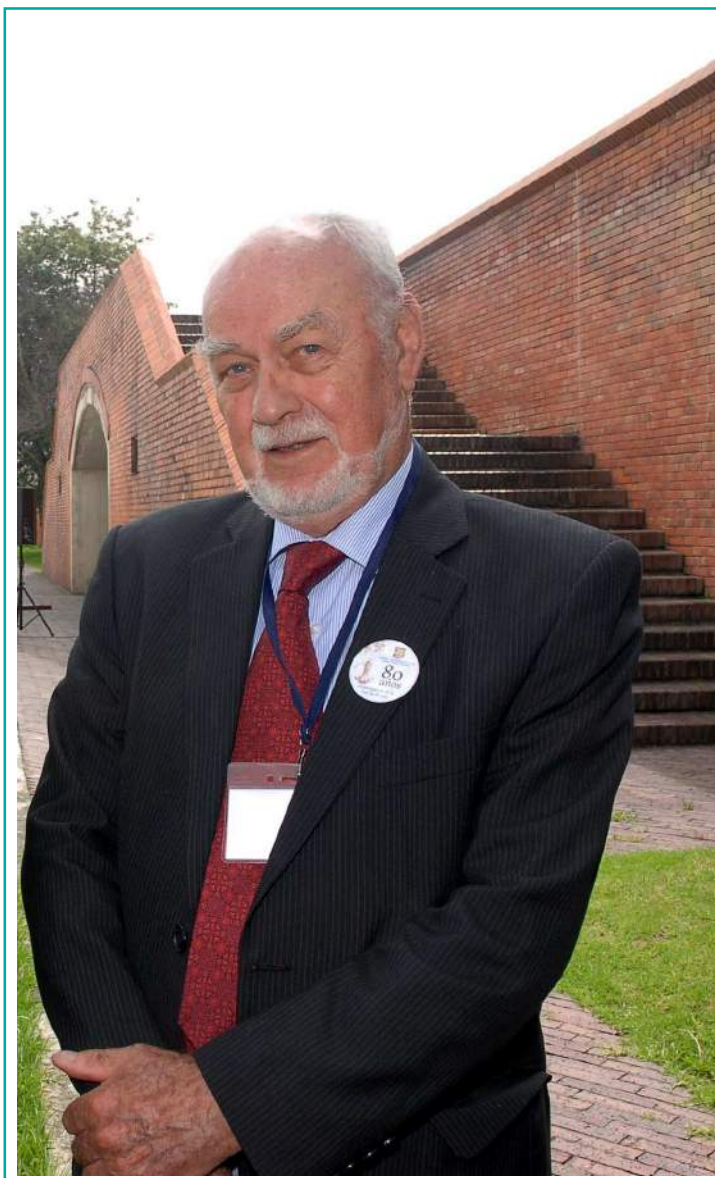




Regresó a la Universidad Nacional y se desempeñó como profesor hasta 1992.

Fue consultor, fundó el departamento de Geología de la Universidad EAFIT de la que fue profesor hasta 2014. Fue presidente de la Sociedad Colombiana de Geología (1979-1981), del Consejo Profesional de Geología (hasta 2011), coordinador para Latinoamérica de AGID (Association of Geologists for International Development) y de la Comisión para Planeación Ambiental de la IUGS (International Union of Geological Sciences); fue miembro del Consejo Nacional de Ciencias Exactas y Naturales, ICFES-COLCIENCIAS (1982-1983), miembro del Consejo Nacional de Ciencias Básicas (1996-1998) COLCIENCIAS; asesor de UNESCO para el Programa de Educación sobre el Medio Ambiente (1995). Organizó varios congresos nacionales e internacionales en varias ciudades colombianas, fue miembro del Consejo Directivo del IDEAM (2003-2005) y de INGEOMINAS (2004-2010). Fue miembro de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo (desde 1962), de la Sociedad Colombiana de Geotecnia (desde 1975), de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (desde 1978), de la Sociedad Colombiana de Geología (desde 1979), de Sigma Xi (desde 1969), de la Geological Society of América (desde 1971), Fellow de la American Geophysical Union (desde 1972), de AGID (desde 1977), de la British Society for Geomorphology (desde 1972), de la Sociedad Venezolana de Historia de las Ciencias Geológicas (desde 1992), de la União Brasileira de Geomorfología (desde 2003), socio de la Alianza Cultural Colombo Francesa de Medellín (desde 1980) y de la Asociación de Profesores de la Universidad Nacional de Medellín (desde 1964). Fue miembro de las juntas directivas de la Fundación del Banco de la República para la Investigación, la Ciencia y la Tecnología, de la Sociedad Colombiana de Geotecnia, de AGID y de la Comisión de Geología para la Planificación de la IUGS.

Su actividad científica estuvo orientada hacia la Geomorfología, con énfasis en los procesos de meteorización y la geología ambiental, campo en el que tuvo la oportunidad de diseñar pautas



Premios y reconocimientos recibidos

Coautor de "La Historia de Antioquia, Editada por J.O. Melo, ganadora del premio Simón Bolívar. Historia de Antioquia; 2a Edición: 1991.

Distinción "Fundadores", Sociedad Colombiana de Geología, 2009.

Distinción "Una Vida dedicada a la Investigación", Alcaldía de Medellín, 2011.



para los estudios ambientales y de riesgos naturales a partir de la experiencia lograda en poblaciones y ciudades de Antioquia, Risaralda, Caldas y Santander. En años recientes sus intereses incluyeron los impactos de la actividad humana sobre los paisajes tropicales, la estética de los paisajes tropicales, el ecoturismo y la enseñanza de las Ciencias de la Tierra en los programas de educación básica y universitaria. En entrevista para la Universidad Eafit decía que “La investigación siempre lo lleva a uno a cosas muy emocionantes, aunque para muchas personas es frustrante porque uno termina siempre la investigación con más preguntas de las que tenía inicialmente; resuelve algunos problemas, pero quedan muchas cosas y eso, para mí, es fascinante, más que frustrante. Otra cosa es ver que las recomendaciones que uno da o una metodología que uno puede contribuir a crear, se pone en práctica y da buenos resultados. Eso es extremadamente emocionante en cualquier profesión”. (Tomado de Geoventana, No. 17, 20 agosto 2015).

Ingresó a la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales como Miembro Correspondiente el 26 de abril de 1995; en 2007 fue promovido a la categoría de Miembro de Número, habiendo tomado posesión el 11 de abril. Ocupó la Silla No. 33. Por varios años se desempeñó como secretario del Capítulo de Antioquia de la Academia. Estaba trabajando activamente en la Biblioteca Digital de Científicos de Antioquia de la cual se publicaron varias entregas en la página web de la Academia (www.accefyn.org.co/cientificos).

Publicó 221 artículos en revistas nacionales e internacionales, fue editor y autor de 4 libros. El 30 de julio de 2015 terminó la edición del libro titulado Geomorphological Landscapes and Landforms of Colombia para la Springer Verlag de Alemania, en el cual es, además, autor de varios capítulos.

