

Alan Jones

Alan G. Jones, un muchacho del Manchester (Mancunia) y seguidor vitalicio del Manchester United, se licenció en Física en la Universidad de Nottingham de 1969 a 1972. Al final de esos 3 años, no encontrando muy atractivos los trabajos en física (lo que quizás debería haber pensado antes), Jones decidió entrar en la geofísica e hizo el MSc de 1 año en Geofísica Aplicada (1972-73) en la Universidad de Birmingham dirigida por los inspiradores Don Griffiths y Roy King. Su proyecto de tesis de maestría fue un estudio de resistividad DC, y para modelar los datos desarrolló un código de inversión de Monte-Carlos para resistividad DC, que llamó CRASH ya que seguía haciéndolo. Aún no cautivado por la idea del trabajo, emprendió un doctorado de cuatro años en Geofísica en la Universidad de Edimburgo (1973-77) en magnetotelúrica bajo la pionera y visionaria Rosemary Hutton. Un aspecto de su trabajo de doctorado fue el desarrollo de un código de inversión Monte-Carlos para los datos de la MT.

Posteriormente, atraído por la cerveza alemana, Jones fue a la Universidad de Muenster en el noroeste de Alemania durante casi cuatro años (1977-1981) donde estudió inducción en Escandinavia y dirigió el estudio de la matriz geomagnética IMS de Muenster. Un breve período en el Servicio Geológico de Suecia completó 1981, después de lo cual se trasladó a la Universidad de Toronto durante dos años (1982-83) donde los múltiples almuerzos con las luminarias Nigel Edwards, Dick Bailey, Chris Chapman, Gordon West y George Garland ampliaron enormemente sus perspectivas.

Una inesperada oferta de trabajo de la entonces Subdivisión de Física Terrestre (EPB) del Ministerio de Recursos Naturales del Canadá lo llevó a Ottawa en 1984, y posteriormente experimentó la subducción (también conocida como "amalgama") de la EPB al Servicio Geológico del Canadá en 1986. El liderazgo y la tutoría de Alan Green durante el decenio de 1980 en el EPB/GSC fue una dura prueba de educación sobre la necesidad de explicar y justificar los estudios de conductividad eléctrica, y aprendió mucho bajo la tutela de Alan Green. Convertirse en Jefe de Sección del grupo en 1987 fue el primer contacto de Jones con la gestión, y un periodo como Director en funciones en 1989 de la División Continental de Geociencias de la GSC le curó de por vida de cualquier aspiración de gestión en el gobierno.

Jones fue muy afortunado de estar en Canadá durante los tremendos días del programa Lithoprobe, y dirigió los aspectos EM en la mayoría de los transectos y tuvo un período como Presidente del Comité Científico. Lithoprobe se destacó no sólo por la ciencia emprendida sino por reunir a científicos de la Tierra de todas las disciplinas en talleres de transectos.

En un mundo posterior a Lithoprobe, Jones consideró que el GSC era demasiado limitante en su visión y perspectiva (un intento de convencer a un gerente para que permitiera a Jones participar en el proyecto INDEPTH en el Tíbet provocó la respuesta "¿en qué provincia del Canadá está el Tíbet?") y finalmente logró escaparse en 2004 a Irlanda, donde se convirtió en profesor principal (nombrado nada menos que por el entonces presidente irlandés Bertie Ahern) y jefe de geofísica del Instituto de Estudios Avanzados de Dublín (DIAS), un instituto de investigación que sigue el modelo del Instituto de Estudios Avanzados de Princeton de Einstein.

Jones permaneció 11 años en DIAS realizando estudios en tres continentes, incluido el mayor estudio académico de MT hasta la fecha en el sur de África (SAMTEX), antes de que la llamada del Canadá lo trajera a casa en febrero de 2015. Durante su permanencia en DIAS creó la Sección de Geofísica, de 7 a más de 35 años, y supervisó la iniciación de la Red Sísmica Nacional Irlandesa (INSN) y la iniciación del programa de Sismología en las Escuelas. También formó y fue Director del Programa Irlandés de Posgrado en Geociencias (IGGP), que aportó una amplia enseñanza a los estudiantes de posgrado en geociencias de toda la isla de Irlanda. Y el trabajo de MT en el que fue pionero en el Tíbet condujo a una comprensión fundamentalmente nueva de los procesos de convergencia continental, y en el sur de África a una mejor comprensión de las estructuras a escala litosférica. Jones se jubiló anticipadamente en enero de 2015 para regresar a Canadá.

En la actualidad es Profesor Emérito Superior del Instituto de Estudios Avanzados de Dublín, Profesor Especializado de la Universidad China de Geociencias de Beijing y Profesor Adjunto de la Universidad Macquarie (Sydney, Australia) y de la Universidad de Australia Occidental (Perth, Australia). Además, tras su jubilación anticipada, formó una empresa consultora de MT - Complete MT Solutions Inc. - con antiguos estudiantes y un colega en 2016. CMTS proporciona servicios de contratación MT de alto nivel a clientes del sector.

Jones recibió la medalla Tuzo Wilson de la Unión Geofísica Canadiense en 2006, fue nombrado miembro internacional del Comité de Geo-Electromagnetismo de la Sociedad Geofísica China en 2009, fue elegido para la Academia Europaea también en 2009 y fue nombrado miembro de la Real Academia Irlandesa en 2010. Fue Profesor Visitante Blaustein en la Universidad de Stanford durante el período de invierno de 2016, y fue nombrado Miembro Afiliado Vitalicio de la Sociedad Geológica de Sudáfrica en 2016. En 2019 fue elegido Miembro de la Unión Geofísica Americana.

Jones es el científico más publicado (casi 200 artículos) y más citado (más de 13.000 citas) en su campo elegido de la magnetotelúrica. Junto con Alan Chave, publicó el libro de texto más autorizado hasta la fecha sobre MT - El Método Magnetotelúrico: Teoría y Práctica (Cambridge University Press).

Es un Geocientífico Profesional cualificado y acreditado por la Professional Geoscientists Ontario (PGO).



Alan Jones
