



Reunión de los Estados Partes

Distr. general
19 de marzo de 2007
Español
Original: árabe/chino/español/
francés/inglés/ruso

17ª Reunión

Nueva York, 14 y 18 a 22 de junio de 2007

Datos biográficos de los candidatos presentados por los Estados Partes para la elección de los miembros de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Nota del Secretario General

Índice

	<i>Página</i>
I. Introducción	3
II. Datos biográficos de los candidatos	3
Alexandre Tagore Medeiros de Albuquerque (Brasil)	3
Osvaldo Pedro Astiz (Argentina)	6
Lawrence Folajimi Awosika (Nigeria)	11
Harald Brekke (Noruega)	22
Mitja Bricelj (Eslovenia)	28
Galo Carrera Hurtado (México)	30
Francis L. Charles (Trinidad y Tabago)	40
Peter F. Croker (Irlanda)	42
Khalil Ibrahim Danbooh (Kuwait)	46
Indurlall Fagoonee (Mauricio)	48
Mihai Silviu German (Rumania)	55
Abu Bakar Jaafar (Malasia)	58
George Jaoshvili (Georgia)	64
Emmanuel Kalngui (Camerún)	66
Yuri Borisovitch Kazmin (Federación de Rusia)	71



Lu Wenzheng (China)	75
Isaac Owusu Oduro (Ghana)	79
Park Yong-ahn (República de Corea)	82
Lindsay Murray Parson (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)	85
Fernando Manuel Maia Pimentel (Portugal)	88
Sivaramakrishnan Rajan (India)	96
Christian Jürgen Reichert (Alemania)	103
Michael Anselme Marc Rosette (Seychelles)	111
Philip Alexander Symonds (Australia)	113
Kensaku Tamaki (Japón)	126
Yao Ubuènalè Woeledji (Togo)	133

I. Introducción

El Secretario General tiene el honor de transmitir a la Reunión de los Estados Partes los datos biográficos de los candidatos presentados por los Estados Partes para la elección de 21 miembros de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. La lista de candidatos presentados para esa elección figura en el documento SPLOS/150. En el documento SPLOS/149 figura una nota del Secretario General sobre la elección de los miembros de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

II. Datos biográficos de los candidatos

Alexandre Tagore Medeiros de Albuquerque (Brasil)

Fecha y lugar de nacimiento: 25 de noviembre de 1940, Río de Janeiro (Brasil)

Antecedentes académicos

Graduado en Ciencias Marinas, Academia naval del Brasil, 1964.

Graduado en Ciencias Mecánicas, Curso de Maquinaria de la Armada del Brasil, 1968.

Actividades profesionales

- | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1975 hasta la actualidad | Actividades técnicas en el Servicio Hidrográfico del Brasil (Dirección de Hidrografía y Navegación). |
| 1986-1989 | Subsecretario de la Comisión Interministerial de Recursos Marinos del Brasil. |
| 1986 hasta la actualidad | Jefe del Comité Ejecutivo encargado de los límites exteriores de la plataforma continental del Brasil. |
| 1987-1988 | Miembro de la delegación del Brasil ante la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y del Tribunal Internacional del Derecho del Mar, Nueva York y Kingston. |
| 1991 | Miembro del grupo de expertos invitado por las Naciones Unidas sobre la aplicación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar. |
| 1992 | A solicitud de las Naciones Unidas, preparación de un documento de antecedentes sobre los límites exteriores de la plataforma continental basado en la experiencia del Brasil. |
| 1993 | Miembro del grupo de expertos de las Naciones Unidas sobre la preparación del documento titulado: "Definition of the Continental Shelf – A Study on the relevant provisions of the United Nations Convention on the Law of the Sea" (Definición de la plataforma continental: estudio sobre las disposiciones pertinentes de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar). |

- 1993 hasta la actualidad Miembro del grupo de expertos de la Organización Hidrográfica Internacional encargado de los límites marítimos.
- 1995 Miembro de la delegación del Brasil ante la primera reunión de la Comisión Mixta de Cooperación del Brasil y Namibia sobre la delimitación de la plataforma continental de Namibia.
- 1995 Miembro del grupo de expertos que realizó sugerencias relativas al establecimiento de los límites exteriores de la plataforma continental de los Estados ribereños, con miras a definir los procedimientos de la futura Comisión de Límites de la Plataforma Continental, en una reunión celebrada en Nueva York.
- 2000 Coautor de la ponencia “LEPLAC: el proyecto de la plataforma continental del Brasil”, presentada en el seminario sobre la plataforma continental celebrado en Buenos Aires del 13 al 17 de noviembre.
- 2002 Presidente del Grupo de Trabajo del Brasil que organizó el curso de capacitación sobre la plataforma continental celebrado en Río de Janeiro para 25 expertos de diferentes países.

Actividades realizadas como miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Miembro de los grupos de investigación sobre hidrografía, geodesia y límites exteriores del margen continental, creados en 1997 por la Comisión de Límites de la Plataforma Continental para elaborar las Directrices científicas y técnicas de la Comisión.

Miembro de los grupos de trabajo sobre los capítulos 1, 2, 3, 4 y 5, creados en 1998 por la Comisión de Límites de la Plataforma Continental para preparar el proyecto de directrices.

Presidente del grupo de trabajo sobre el capítulo 9 de las Directrices de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

En 2002, miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de la Federación de Rusia.

En 2005, Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Australia.

En 2006, Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Nueva Zelandia.

Disertaciones

Albuquerque, A. y Carrera, G., “Información sobre los límites exteriores de la plataforma continental ampliada”, ponencia presentada en la Conferencia internacional sobre los aspectos técnicos del trazado y la delimitación de la frontera marítima, incluidas las cuestiones relacionadas con el artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, patrocinada por la Junta Consultiva en los aspectos hidrográficos y geodésicos del derecho del mar (ABLOS) y celebrada en Mónaco los días 9 y 10 de septiembre de 1999.

Albuquerque, A. y Carrera, G., “Esbozo para la preparación de los informes que han de presentar los países a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental”, exposición presentada en la sesión pública de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, celebrada en Nueva York el 1° de mayo de 2000.

Albuquerque, A., “Determinación del pie del talud continental como punto de máximo cambio de gradiente en su base”, exposición presentada en el Seminario sobre la plataforma continental, celebrado en Buenos Aires, del 13 al 17 de noviembre de 2000.

Albuquerque, A., “Preparación del informe que deben presentar los países a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental”, exposición presentada en el Seminario sobre la plataforma continental, celebrado en Buenos Aires, del 13 al 17 de noviembre de 2000.

Oswaldo Pedro Astiz (Argentina)

Fecha y lugar de nacimiento: 14 de noviembre de 1940, Buenos Aires

Idiomas: Español: idioma materno
Inglés: fluido
Portugués, francés: nivel de lectura

Estudios, capacitación, experiencia

Graduado Guardiamarina (1962); Oficial de Comando y Estado Mayor (1980); Capitán de Navío (1987); retiro (1992).

Licenciado en Hidrografía, Instituto Tecnológico de Buenos Aires, ITBA, 1971, complementado con materias de Licenciatura en Oceanografía Física, incluyendo Geofísica y Geología Marinas.

Participación en campañas hidrográficas y oceanográficas (ocho años), y en planificación y conducción de trabajos hidrográficos y oceanográficos (nueve años).

Participación en actividades vinculadas con límites internacionales desde 1975.

Curso Superior de Estrategia (1986) y Curso de Prospectiva (1987) en la Escuela Superior de Guerra del Ejército.

Desde 1990 hasta 1992: Experto en Aspectos Técnicos de Límites Marítimos (Buró Hidrográfico Internacional, BHI).

Desde 1994 hasta la actualidad: Experto argentino de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) sobre investigación científica marina (art. 2, anexo VIII, Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar).

Actividades desarrolladas*Actual*

1997-2002 y 2002-2007: Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Vicepresidente desde 1997 hasta 2004. Participó anteriormente en las reuniones del Grupo de Expertos sobre Definición de la Plataforma Continental (marzo de 1993) y del Grupo de Expertos sobre Preparaciones para el Establecimiento de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (septiembre de 1995). División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar, Naciones Unidas, Nueva York.

Miembro de la Subcomisión designada por la Comisión de Límites de la Plataforma Continental para examinar la presentación de la República Federativa del Brasil (desde 2004).

Desde 1992 hasta la actualidad: Asesor en asuntos cartográficos, limítrofes y geográficos, marítimos y terrestres, en el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, Argentina.

Anteriores

Once años en buques hidrográficos y oceanográficos, desde oficial hasta Comandante (cuatro comandos en distintos grados). Cuatro años en buques y Estado Mayor de la Flota de Mar.

Once años en el Servicio de Hidrografía Naval, en todos los cargos de Hidrografía y Seguridad Náutica, Secretario Técnico, Subjefe hasta Jefe del Servicio (1990).

Un año jefe de una base antártica. Visitas a siete bases.

Levantamientos hidrográficos y oceanográficos en ríos, lagos y en el Atlántico Sur occidental, desde Sudamérica hasta la Antártida.

Dirección de estudios para el proyecto de un gasoducto a través del acceso oriental al Estrecho de Magallanes (1975-1976).

Asesoramiento a la República de Bolivia para el levantamiento hidrográfico del lago Titicaca (1975).

Estudio hidrográfico para un puerto en aguas profundas: Jefe de Operaciones (1973-1974) y conducción de gabinete (1975-1979).

Experto Asesor de la delegación argentina ante la Santa Sede, hasta la conclusión del Tratado de Paz y Amistad de 1984, entre Argentina y Chile.

Representante argentino ante el BHI para la nueva edición de la publicación 23, Límites de los Océanos y de los Mares (1982-1984).

Representante ante el Subcomité de Seguridad de la Navegación, Organización Marítima Internacional (OMI) (1983-1984).

Desde 1979 hasta 1992, miembro del Grupo de Trabajo sobre Geodesia e Información Geográfica del Comité Científico de Investigaciones Antárticas (SCAR).

Participación en el proyecto de señalización para la navegación de la Hidrovía Paraguay - Paraná (1995).

Asesor geográfico en las conversaciones sustantivas del proceso de paz entre el Ecuador y el Perú hasta su conclusión, Brasilia, Río de Janeiro y Buenos Aires, 1997/1998.

Participación en congresos, conferencias y reuniones

Semana de Geografía, Córdoba (Argentina) (1976). Presentación de trabajo sobre estudios para la construcción de un gasoducto en el acceso oriental al Estrecho de Magallanes.

Primera Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas, Panamá (1976).

Primer Encuentro Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines, Comisión Organizadora, Buenos Aires (1976).

Segunda Conferencia Naval Interamericana Especializada en Hidrografía, Oceanografía e Investigaciones Navales, Buenos Aires (1979).

Conferencia de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional, Canberra (Australia) (1979).

Reuniones del Grupo de Trabajo sobre Geodesia e Información Geográfica del SCAR: Canberra (1979), Hobart (1988) y Bariloche (1992).

Conferencia del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Santiago (1982).

12ª Asamblea de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), Mónaco (1982).
Conferencia del Subcomité de Seguridad de la Navegación, OMI, representante de la Argentina, Londres (1984).

11ª Conferencia Técnica Internacional OMEGA, Tokio (1988).

Primeras Jornadas de Actualización Antártica (1989), y Segundas Jornadas (1991), panelista sobre cartografía y toponimia y sobre prestaciones de servicios. Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI), Buenos Aires.

15ª Reunión Consultiva del Tratado Antártico, París (1989).

United States Hydrographic Conference '90, Norfolk, Virginia (Estados Unidos de América) (1990).

“Situación y Futuro Probable del Sistema del Tratado Antártico”. Conferenciante en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires (1990).

Primera Reunión del Grupo de Expertos sobre Monitoreo Ambiental Antártico (Observador). Buenos Aires (junio de 1992).

22ª reunión de delegados del SCAR, Bariloche (Argentina) (1992).

Integrante de las delegaciones argentinas en las reuniones preparatorias del Grupo de Trabajo sobre Recursos Hídricos Compartidos y del Grupo de Trabajo en Materia de Navegación Aérea y Marítima, Santiago (julio de 1996). Participación en las reuniones de este Grupo (1996-1998).

Seminario “Recurso de los Estados a la solución jurisdiccional de sus controversias”, Prof. D. Bardonnnet, Universidad Austral (agosto de 1996).

Sexta Reunión de Estados Partes de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, marzo de 1997. Miembro de la delegación argentina.

Participación en los períodos de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, desde su formación hasta el presente.

Sesión pública de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Disertante. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 1º de mayo de 2000.

“Seminario Plataforma Continental – Buenos Aires 2000”, del 13 al 15 de noviembre de 2000. Disertante sobre “La Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y el límite exterior de la plataforma continental”.

Disertante invitado sobre “Algunos aspectos de las Directrices científicas y técnicas de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental”. Río de Janeiro (Brasil), 20 de noviembre de 2000.

Disertante sobre “La Plataforma continental argentina, el artículo 76 de la Convención y las Directrices científicas y técnicas de la Comisión”. Academia Nacional de Geografía, Buenos Aires, 22 de junio de 2001.

Congreso Nacional de Geografía, Puerto Madryn (Argentina), del 19 al 23 de septiembre de 2001. Disertante invitado sobre “La plataforma continental argentina y sus desafíos”.

IV Curso de capacitación regional sobre el límite exterior de la plataforma continental más allá de las 200 millas y preparación de una presentación ante la

Comisión de Límites de la Plataforma Continental para América Latina y el Caribe organizado por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar de las Naciones Unidas y la Comisión del Límite Exterior de la Plataforma Continental de la República Argentina. Disertante, Buenos Aires, 8 a 12 de mayo de 2006.

Seminario sobre los recursos del lecho y subsuelo del mar, organizado por la Comisión del Límite Exterior de la Plataforma Continental de la República Argentina y el Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales. Disertante, Buenos Aires, 15 a 17 de mayo de 2006.

Condecoraciones, asociaciones y organizaciones

Caballero Comendador de la Orden de San Gregorio Magno (clase civil), por Su Santidad Juan Pablo II (1985), por el Tratado de Paz y Amistad Argentina-Chile de 1984.

Miembro del Comité de Estudios Antárticos (desde 1988) y del Instituto de Derecho Internacional (desde 1995), del CARI.

Miembro de la Academia Argentina del Mar, desde el 24 de junio de 1997.

Docencia, estudios, asesoramientos y publicaciones

En el Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Licenciatura en Hidrografía, Profesor Titular (1976 a 1980) de: Instrumentos para Hidrografía, Hidrografía y Proyectos Hidrográficos.

En la Escuela Nacional de Náutica (1977), Profesor de Oceanografía.

Numerosas conferencias en niveles universitario, de postgrado y de extensión académica sobre asuntos limítrofes, antárticos, hidrográficos y oceanográficos.

Preparación del contenido técnico de la ley argentina sobre líneas de base y espacios marítimos (1975 a 1991).

“Operaciones en Playas”. Publicación técnica del Servicio de Hidrografía Naval (1973).

Asesoramiento para el Tribunal Arbitral sobre límites marítimos entre Guinea-Bissau y Senegal (1989).

Aportes argentinos para la traducción al español del Diccionario Hidrográfico (1976 a 1978) y para la actualización de la publicación “Límites de los Océanos y de los Mares” (1982 a 1990), del BHI.

“Antártida al iniciarse la década de 1990”. Autor del capítulo “Cartografía y Toponimia”, CARI (1992).

Trabajo de consultoría sobre topografía, hidrografía, oceanografía y conservación del ambiente para plantas de tratamiento de efluentes cloacales (1992).

“Normas para Levantamientos Topográficos”, coautor. Consejo Federal para el Agua Potable y Saneamiento (1992).

Preparación del reglamento sobre formación, capacitación y titulación del personal de la Marina Mercante (1992).

“La Cartografía en la Antártida”. Coautor. Boletín No. 2/92 del Centro Argentino de Cartografía. Buenos Aires (1992).

“Antártida y el Sistema del Tratado Antártico”, coautor, CARI, Buenos Aires (1996).

“Plataforma Continental – La Determinación del Límite Exterior”, parte del libro titulado *El Nuevo Derecho del Mar* (Instituto de Derecho Internacional, CARI, 1997).

“La Argentina, la Antártida y el Sistema del Tratado Antártico”. Documento de información básica para el ámbito educativo, producido por el Comité de Estudios Antárticos del CARI. Coautor. (1999).

Lawrence Folajimi Awosika (Nigeria)

Oficina

Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR)
P.M.B.12729, Victoria Island
Lagos (Nigeria)
Teléfono/Fax directo: 234-1- 2619517
Teléfono móvil: 234 (0)8033123967
Correo electrónico: *larryawosika@yahoo.com, niomr@linkserve.com.ng*

Domicilio particular

Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR)
Staff Quarters, Block A
Flat 8, Wilmot Point Rd.
Victoria Island, Lagos (Nigeria)
Teléfono/Fax: 234-1 8966861

Objetivos profesionales

Un cargo de interés profesional en que pueda utilizar plenamente mis conocimientos sobre oceanografía, geología y geofísica marinas, hidrografía, interacción entre los medios marino y terrestre, ordenación marina y de las costas en general, y gestión de proyectos en particular.

Información personal

Fecha y lugar de nacimiento: 27 de julio de 1949, Ondo, Estado de Ondo (Nigeria)
Estado civil: casado, cuatro hijos
Salud: excelente

Títulos académicos

Aquinas College Akure Ondo State Nigeria 1964-1968
Certificado Grado 1 de la West African School.

Licenciatura en Geología (Cum Laude) por la Universidad Howard de Washington, D.C. (Estados Unidos de América) 1974-1977.

Máster en Geología por la Universidad George Washington de Washington, D.C., 1978-1980. Especialidades: Geofísica, Sedimentología, Estratigrafía, Edafología y Geoquímica.

Investigación: Estudio sísmico y gravimétrico de los sedimentos triásicos en el Cuadrilátero de Arcola, Virginia (Estados Unidos de América).

Tesis: “Estudio del magnetismo de las corrientes de basalto en el Cuadrilátero de Remington, Virginia (Estados Unidos de América)”.

Universidad de Obafemi Awolowo Ile Ife. Doctorado en Geofísica Aplicada, 2005.

Tesis: Exploración geofísica del Cañón Avon de la plataforma continental de Nigeria occidental.

Especialidad: interpretación sísmica y transporte/circulación en la plataforma continental y dinámica de los depósitos.

Estudios de postgrado

Diploma en Geofísica Marina, Instituto Español de Oceanografía, Fuengirola, Málaga (España), junio a octubre de 1985.

Curso sobre olas y mareas oceánicas, Centro Internacional de Física Teórica, Trieste (Italia), septiembre a octubre de 1988.

Séptimo curso de capacitación sobre el nivel del mar, Laboratorio Oceanográfico de Proudman, Merseyside Bidston (Reino Unido), junio de 1989, curso organizado por la Comisión Oceanográfica Internacional (COI) de la UNESCO sobre el Sistema mundial de observación del nivel del mar (GLOSS).

Cinco meses de prácticas en el Departamento de Oceanografía de la Universidad de Southampton (Reino Unido), de octubre de 1990 a marzo de 1991 en el proyecto sobre dinámica del transporte de los sedimentos de la plataforma continental occidental de Nigeria.

Certificado de finalización con éxito del curso de capacitación de Mobil/Nigeria OIL MAP, mayo de 1998.

Premios profesionales

Mejor científico NIMOR 1999.

Comandante de la República de Guinea Ecuatorial por servicios destacados durante las negociaciones sobre la delimitación marina entre Nigeria y Guinea Ecuatorial, 2002.

Premio al Mérito Profesional en ciencias oceánicas, 2004: Sociedad de Pesquerías de Nigeria.

Entidades profesionales a las que pertenece

American Geophysical Union
Association of American Petroleum Geologists
Nigerian Association of Petroleum Explorationists
Geological Society of Nigeria
Association of Oceanographers
Nigerian Association of Oceanographers
International Coastal and Ocean Organisation

Experiencia profesional

Diciembre de 1972 a diciembre de 1977, mecánico de mantenimiento de talleres en la Washington Metropolitan Area Transit Authority (METRO). Washington D.C., Estados Unidos de América. Posteriormente, capataz adjunto de mecánicos, Bladensburg road, Washington, D.C.

Enero de 1976 a abril de 1977, becario (Sedimentación y Geología Física) en la Universidad Howard de Washington, D.C.

Diciembre de 1977 a abril de 1978, instructor de laboratorio en geología física en la Universidad de Maryland, College Park, Maryland (Estados Unidos de América).

Agosto de 1980 a diciembre de 1981, Profesor en geofísica y geología del medio ambiente en la Universidad Howard de Washington, D.C.

Posición actual

Director Adjunto de la División de Geología y Geofísica Marina, Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR), P.M.B.12729, Victoria Island, Lagos.

Cargos ocupados en el NIOMR

Director de la División de Geología y Geofísica Marina.

Jefe de proyecto: Estudio geológico y geofísico del margen continental de Nigeria.

Jefe de proyecto: i) origen de los minerales pesados de la cuenca hidrográfica del Niger-Benue y sedimentos litorales en el litoral de Nigeria (1983 a 1985).

Jefe de proyecto: Erosión de las playas, ordenación de las zonas costeras y estudios de la dinámica oceánica (Jefe Auxiliar de proyecto de 1983 a 1990, Jefe de proyecto de 1990 hasta la actualidad).

Jefe de proyecto: Cambio climático mundial y estudios sobre el aumento del nivel del mar en Nigeria.

Enlace y oficial encargado en Nigeria del mareómetro del Sistema mundial de observación del nivel del mar (GLOSS), así como del sistema de nueva generación para la medición del nivel del mar (mareómetro) de la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos de América (NOAA).

Jefe de proyecto: Levantamiento de mapas en vídeo de todo el litoral de Nigeria para evaluar los efectos en el litoral de Nigeria de la elevación de un metro del nivel del mar. Proyecto de colaboración entre el NIOMR y el Centro de Investigación Costera de la Universidad de Maryland, College Park (Estados Unidos de América).

Jefe de proyecto: Proyecto de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI), la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) para estudiar los aspectos físicos, geológicos y oceanográficos que inciden en el transporte y la dispersión de los contaminantes en la laguna Lagos de Nigeria.

Geofísico participante en el proyecto africano de cartografía (AMMP) en colaboración con Paterson, Grant y Watson Ltd. del Canadá, el Instituto Internacional de Ciencias Aeroespaciales de la Tierra (ITC), Delft (Países Bajos) y la Universidad de Leeds (ULIS) (Reino Unido).

Científico principal encargado del Sistema de adquisiciones ecológicas a bordo de buques (SEAS III) en el Atlántico Sur. Proyecto internacional del NOAA en apoyo del Experimento Mundial sobre la Circulación Oceánica (WOCE).

Profesor a tiempo parcial de geología marina y oceanografía, Universidad de Lagos Akoka, Lagos, Departamento de Ciencias Marinas, agosto de 1996 a 2004.

Coordinador nacional del proyecto ODINAFRICA, un proyecto de la COI y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) que abarca 23 países africanos.

Jefe del Comité Oceanográfico Intergubernamental para el Atlántico Centrorienta del proyecto COI/UNESCO (2002-2004).

Comisión de Límites de la Plataforma Continental y puestos nacionales e internacionales conexos

Miembro elegido de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, de las Naciones Unidas, 1997-2002.

- Vicepresidente: Comisión de Límites de la Plataforma Continental (1997-2002).
- Presidente: Comité sobre capacitación de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (1997-2002).
- Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental encargada del examen de la presentación de la Federación de Rusia sobre una reclamación relativa a la plataforma continental ampliada (2002).

Reelegido miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (2002-2007).

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental encargada del examen de la presentación del Brasil.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental encargada del examen de la presentación conjunta de Francia, Irlanda, España y el Reino Unido.

Especialista para el curso de capacitación relativa al artículo 76 para África, impartido por la Oficina de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar de las Naciones Unidas en Accra en 2005.

Especialista para el programa de capacitación sobre el artículo 76 para África de la Nueva Alianza para el Desarrollo de África (NEPAD), el COI y el Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA).

Miembro del equipo de negociación sobre la delimitación marina entre Nigeria y Guinea Ecuatorial (Comisión Nacional de Límites).

Miembro del equipo de negociación sobre la delimitación marina entre Nigeria y Santo Tomé y Príncipe (Comisión Nacional de Límites).

Miembro del equipo de negociación sobre la delimitación marina entre Nigeria y Benin (Comisión Nacional de Límites).

Miembro de la delegación de Nigeria y experto en el caso de los límites marítimos entre Nigeria y el Camerún en La Haya (Comisión Nacional de Límites).

Miembro y jefe del equipo técnico encargado del proyecto de reclamación de la plataforma continental ampliada de Nigeria (Comisión Nacional de Límites).

Tareas realizadas para las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales

Crucero de 100 días ROPME/COI/NOAA en el Golfo Pérsico (zona marítima ROPME) para evaluar la incidencia de la guerra del Golfo sobre el medio marino. Consultor de la COI a bordo del buque *Mt. Mitchel* del NOAA, tramo VIA., 20 de mayo a 30 de junio de 1992, de Kuwait a Abu Dhabi.

Miembro del Grupo de Expertos Técnicos sobre la definición de la plataforma continental de la Oficina de Asuntos de Derecho del Mar de las Naciones Unidas, Naciones Unidas, Nueva York, 1993 a 1996.

Miembro de la Junta Editorial de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental para la carta batimétrica internacional del Atlántico centrooriental (IBCEA), 1989 hasta la actualidad.

Miembro del Equipo de Tareas del PNUMA sobre cambio climático mundial y repercusiones en la región del África central y occidental, 1990 hasta la actualidad.

Comité del Atlántico Centrooriental de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (IOCEA), Coordinador regional para el Sistema de observación mundial del nivel del mar, 1993 hasta la actualidad.

Miembro del Comité Científico sobre la interacción tierra-océano en las zonas costeras (LOICZ) del Programa Internacional Geosfera-Biosfera, 1996 a 2002.

Coordinador regional del Comité del Atlántico Centrooriental de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (IOCEA) (región de África occidental) para el Comité sobre el Intercambio Internacional de Datos Oceanográficos (IODE) de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental, 1997 hasta la actualidad.

Miembro de la Junta Consultiva sobre ordenación de los recursos naturales marinos del Comité Consultivo sobre la Protección de los Mares (ACOPS), 1997 a 2003.

Miembro del grupo de expertos del PNUMA sobre la elaboración de un proyecto de Programa de Evaluación Mundial de las Aguas Internacionales (GIWA) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), 1997 a 2000.

Miembro del grupo de expertos de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental sobre el módulo de regiones costeras del Sistema Mundial de Observación de los Océanos (SMOOS), 1998 a 2001.

Experto designado por las Naciones Unidas para el Grupo Mixto de Expertos sobre los Aspectos Científicos de la Protección del Medio Marino (GESAMP). También miembro del grupo de trabajo sobre evaluación del medio marino del GESAMP, 1998 hasta la actualidad.

Coordinador nacional de la Red de Información y Datos Oceanográficos para África, 2000 hasta la actualidad.

Jefe de la oficina de proyectos de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental del Atlántico Oriental (IOCEA-UNESCO) en Lagos, 2001 a 2004.

Publicaciones

Autor de más de 75 publicaciones en revistas internacionales y nacionales sobre temas marinos (puede obtenerse la lista completa previa solicitud). Entre las más destacadas figuran las siguientes:

- Awosika, L. F. (1980), Magnetic survey of Jurassic Basalt flows in the Northwest portion of the Remington 7 1/2 minute Quadrangle in Fauquier Culpeper counties Virginia, *GEOLOGOS VI, No. 1*, Departamento de Geología y Geografía, Universidad Howard, Washington, D.C., págs. 37 a 64.
- Awosika, L. F. (1988), Bathymetric and Geomorphic features of the western Nigerian Continental shelf, en Proc. *Joint Oceanographic Assembly 1988*, Acapulco (México).
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. e Ibe, C. E. (1989), Erosion management strategies for the Mahin mud beach, Ondo state, Nigeria, en *Proceedings Coastal Zone '89, American Society of Civil Engineers*, págs. 1740 a 1754.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tiamiyu, A. I. e Ibe, C. E. (1989), A study of currents and possible scouring effects at a proposed Oil well location in the Cross river Estuary, Nigeria, *Geomorphology and Geoecology, Segunda Conferencia Internacional sobre Geomorfología*, 3 a 9 de septiembre de 1989.
- Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. y Tiamiyu, A. I. (1989), Marine Geology of Lekki lagoon, Nigeria, informe para el *proyecto COMARAF*.
- Awosika, L. F. (1989), Coastal Geomorphology and Effects of sea level rise on the West and Central African Region (WACAF), Grupo de Tareas del PNUMA sobre repercusión de los cambios climáticos mundiales en la región del África central y oriental, PNUMA (OCA/PAC)WG.6/INFO.16.
- Awosika, L. F. (1990), Coral Bank obstruction to trawling in the middle to outer continental shelf east and west of Lagos, Nigeria, *NIOMR Pub. No. 57*, 13 págs.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E. (1991), Geomorphology of the Lekki lagoon barrier coastline in Nigeria and its vulnerability to rising sea level, en *Proceedings Coastal Zone '91, American Society of Civil Engineers*, págs. 2380 a 2393.
- Awosika, L. F. (1991b), Offshore Avon Canyon west of the Niger delta: Sedimentary processes and possible implications for hydrocarbon entrapment, en *Proceedings Nigerian Association of Petroleum Explorationist 9th Annual Conference*, 20 a 22 de noviembre de 1991, 17 págs.
- Awosika, L. F., Gregory T. French, Robert J. Nicholls e Ibe, C. E. (1992). The impacts of sea level rise on the coastline of Nigeria, en *Proceedings IPCC Symposium on the Rising Challenges of the Sea*, Margarita, Venezuela, 14 a 19 de marzo de 1992, págs. 123 y 124.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C. e Ibe, C. E. (1992), Geomorphic features of the Gulf of Guinea Shelf, en *Proceedings International Geological Congress*, Kyoto (Japón). Vol. 1 de 3, 42 págs.
- Awosika, L. F. y Adegbe T. A. (1993), Assessment of some sediment, foraminifera and current mooring data collected during the 100 day ROPME/IOC/NOAA

- cruise in the Persian Gulf: Implications for transport dynamics in the ROPME sea area, en *Proceedings International Conference on the Results of the ROPME/IOC/NOAA Cruise in the ROPME sea area*, Kuwait, enero de 1993.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C. e Ibe, C. E. (1993), Anthropogenic activities affecting sediment load balance along the West African coastline, en *Proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F. e Ibe, C. E. (1993), Factors responsible for varying granulometric characteristics of sediments from the Western Nigeria coastline, en *Proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Dublin-Green, C. O. y Awosika, L. F. (1993), Recent benthic foraminifera as a sedimentation tool in the Nigerian coastal environment, en *Proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Ojo, O., Awosika, L. F. e Ibe, C. E. (1993), Implications of environmental dynamics for sustainable environment and resources of West and Central Africa, en *Proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Nicholls, R. J., Awosika, L. F., Niang-Diop, I, Dennis K. C. y French, G. T. (1993), Vulnerability of West Africa to accelerated sea level rise, en *Proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Awosika, L. F. e Ibe Chidi (1993) Geomorphology and tourism related aspects of the Lekki barrier-lagoon coastline in Nigeria. En *Tourism vs. Environment: Case study for coastal areas*. Compilador P. P. Wong. Pub. Kluwer Academic Publishers Dordrecht/Boston/Londres, 1993.
- Awosika, L. F. e Ibe, A. C. (1993), Geomorphology and litoral drift along the western Nigeria coastline, en *Proceedings The Hilton Head Island International Coastal Symposium*, Vol. 2, P. Bruun.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Oyewo A. e Ibe, C. E. (1994), Navigational and surveying techniques employed during the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea, en *Proceedings International Symposium on the Results of the First IOCEA Cruise in the Gulf of Guinea*, 17 a 20 de mayo de 1994. Centre for Environment and Development in Africa, págs. 14 a 18.
- Awosika, L. F. e Ibe, A. C. (1994), Geomorphic features of the Gulf of Guinea shelf and litoral drift dynamics, en *Proceedings International Symposium on the Results of the First IOCEA Cruise in the Gulf of Guinea*, 17 a 20 de mayo de 1994. Centre for Environment and Development in Africa, págs. 21 a 27.

- Awosika, L. F., Collins, M. y Clay, A. T. (1994), Clay mineralogy variations in the Gulf of Guinea and implications for sediment transport dynamics, en *Proceedings International Symposium on the Results of the First IOCEA Cruise in the Gulf of Guinea*, 17 a 20 de mayo de 1994. Centre for Environment and Development in Africa, págs. 99 a 103.
- Folorunsho, R., Awosika, L. F. y Dublin-Green, C. O. (1994). An assessment of river inputs into the Gulf of Guinea shelf, en *Proceedings International Symposium on the results of the first IOCEA Cruise in the Gulf of Guinea*, 17 a 20 de mayo de 1994. págs. 163 a 172.
- Awosika L. F., Folorunsho, R., y A. T Adegbe (1995). Regional and International Efforts at understanding Land Ocean- Atmosphere Interaction in the Gulf of Guinea Shelf of the Eastern Tropical Atlantic. En *Proceedings In the Tropical Ocean Global Atmosphere (TOGA) Programme*, págs. 205 a 209.
- French G. T., Awosika, L. F. e Ibe, C. E. Sea Level rise and Nigeria (1995): Potential impacts and consequences. *Journal of Coastal Research*, número especial 14, págs. 224 a 242.
- Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. y Oyewo E. O (1996). Nearshore littoral drift cells along the Nigerian Coast: Implications for management of Petroleum industry wastes and oil spills. En *Proc. 8th Biennial International Seminar on the Petroleum Industry and the Nigerian Environment*, noviembre 17 a 21 de 1996. Port Harcourt (Nigeria).
- Awosika L. F. (1998). Niger Delta Coastal Dynamics and Implications for Predicting Delta Stability. En *Proc. World Delta Symposium*, New Orleans, Louisiana (Estados Unidos de América), págs. 23 a 28, 1998.
- Maria Snoussi y Larry Awosika (1998). Marine Capacity building in North and West Africa. *Marine Policy Vol. 22, No.3* Pub. Elsevier Science Ltd Great Britain, págs 209 a 215.
- Awosika, L. F., y Magnus Ngoile (1998). State of the Coastal and Marine Environment of sub-Sahara Africa. (Background pub London October 1998). En *Proc. Advisory Committee on the Protection of the Sea (ACOPS) y UNEP Conference on the Cooperation and Protection of the Marine and Environment of the sub-Sahara Africa*, Ciudad del Cabo, octubre de 1998.
- Awosika, L. F. y Marone Eduardo (2000). Scientific needs to assess the health of the ocean in coastal areas. A perspective of developing countries. Pub Elsevier. *Ocean and Coastal Management 43* (2000), págs. 781 a 791.
- Awosika, L. F., Osuntogun, N. C., Oyewo, E. O., y Awobamise, A, (2001) Development and protection of the Coastal and Marine Environment in Sub Sahara Africa: *Report of the Nigeria Integrated Problem Analysis*, 142 págs.
- Awosika, L. F. (2001). Cooperation between intergovernmental oceanographic commission (IOC) and institutions established by UNCLOS with particular emphasis on the Commission on the Limits of the Continental Shelf (CLCS). Presentado en la primera reunión del órgano asesor de expertos en derecho del mar (ABE-LOS) (París, 11 a 13 de junio 2001). IOC/ABE-LOS-13 ADD 1 (<http://ioc.unesco.org/oceansciences/unclos/ABE-LOS%201%20-engl/ABE-LOS13%20add%201.doc>.)

- Awosika, L. F., y Lombardi, D. (2003). Establishing the infrastructure for Article 76 and beyond: a holistic approach. Presentado en la *CARIS International Conference*, Norfolk (Estados Unidos de América), 2003. 14 págs.
- Awosika, L. F. (2004) Capacity building needs and barriers to implementation: implications for the protection and sustainable use of oceans and coasts in developing countries. Presentado en el seminario sobre fomento de la capacidad para la protección y uso sostenible de los océanos y costas, Washington, D.C. 8 y 9 de noviembre de 2004. Patrocinado por el Bureau of Intelligence and Research, US Department of State en cooperación con el Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs, United States Department of State and the Ocean Studies Board, National Academy of Sciences. Washington, D.C. (en prensa).
- Awosika, L. F. (2004) Coastal oceanographic processes and their impacts on the Nigerian coastal and marine environment. *Sustainable Management of the Nigeria Environment*. Compilador M. F. A Ivbijaro. University of Ibadan Press.
- Awosika, L. F. y Folorunsho, R (2005a). Forthnightly Oscillating surface current patterns observed from Davies drifter offshore the Western Niger Delta Nigeria. En *Proc Operational Oceanography and Meteorology for the 21st Century*. Joint Commission for Oceanography and Meteorology Scientific Conference Halifax NS, Canadá.
- Awosika, L. F. y Folorunsho, R (2005b). Natural and anthropogenic hazards in the African coastal and ocean environment: need for holistic and pragmatic early warning system and management approach. En *Proc Ocean 2005*, Washington, D.C., 20 a 25 de septiembre de 2005.

Informes sobre consultoría

Dirigió un total de 20 servicios de consultoría para empresas petroleras, gobiernos y empresas internacionales sobre proyectos relacionados con las ciencias marinas, geológicas y geofísicas.

Libros de los que es autor o coautor

- Coautor principal: *Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea*. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group, mayo de 1992.
- Editor: *Coastlines of Western Africa* (Compilador Larry Awosika, Chidi Ibe and P. Schroeder). Published by the American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York, 1993, 399 págs.
- Coautor: *Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria*. Informe para el PNUMA.
- Coautor: *Global Climate Change and the Rising Challenges of the Sea*. Report of the Coastal Zone Management Subgroup. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group, mayo de 1992.

Coautor: Management Arrangements for the Development and Implementation of Coastal Zone Management Programmes. International Conference on Coastal Zone Management World Coast, Países Bajos, 1º a 5 de noviembre de 1993.

Near shore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea. Compiladores A. Chidi Ibe, Larry Awosika and Kouame Aka 1998. 211p. Proceedings of the First Symposium on the IOCEA cruise in the Gulf of Guinea 1995.

Tortel and Awosika L. F (198) - Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods. Intergovernmental Oceanographic Commission Manuals and Guides No. 32. 1996, 34 págs.

A Sea of Troubles (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP) Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection. GESAMP Reports and Studies No. 70. Printed by RID-Arendal for the United Nations Environment Programme, 35 págs.

Protecting the Oceans from Land based activities (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP) Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection. GESAMP Reports and Studies No. 71. Impreso por RID-Arendal para el PNUMA, 162 págs.

Cruceros internacionales de investigación oceanográfica

Participó en un crucero de investigación multidisciplinaria a bordo del buque *Cornide Savedra* en la plataforma continental de las Baleares en el Mediterráneo occidental, que se denominó GEOCARBAL 85 (12 de mayo a 10 de junio de 1985). El objetivo del crucero era establecer los modelos biosedimentológico y geofísico de la plataforma de las Baleares utilizando un digitalizador sísmico y lateral de 3,5 kHz.

Participó en el crucero para el estudio gravimétrico en la plataforma del Golfo de Guinea, a bordo del buque *Starella*, del 24 de septiembre al 6 de octubre de 1987. Proyecto de colaboración entre los Estados Unidos de América y Nigeria financiado por el Gobierno de los Estados Unidos de América.

Jefe de crucero: Primer crucero de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO en el Golfo de Guinea, a bordo del buque *Sarkim Baka* del NIOMR, del 10 al 25 de octubre de 1989. Los objetivos del crucero eran reunir datos hidrodinámicos y de la geología marina en relación con la erosión costera en la región de África central y occidental. El informe del crucero y el análisis de los datos ya se presentaron a la COI.

Jefe de crucero en un total de ocho cruceros marinos desde 1984 en la plataforma continental de Nigeria a bordo de los buques *Okion* y *Sarkim Baka* del NIOMR.

Capacidades especiales

Versatilidad en el uso de computadoras para procesamiento de textos, comunicaciones por correo electrónico, análisis y evaluación de datos oceanográficos e información (por ejemplo, Ocean-PC, GIS, etc.).

Navegación marina utilizando trispondedores, radiotransmisores syledis, navegación por satélite, GPS, radar y otros métodos convencionales.

Experiencia en el uso de boyas, medidores de corrientes, sensores wave rider, mareógrafos y otro equipo oceanográfico.

Referencias

Dr. B. Ezenwa
Director Ejecutivo/Gerente
Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research
P.M.B. 12729, Victoria Island, Lagos
Fax: 234-1-2619517

Dr. Youri Ilionen
Director Ejecutivo
International Ocean Institute
P. O. Box 3
BZIRA GZR 01, Malta
Tel.: 356 344528, Fax: 356 346502
Correo electrónico: *ioimla@kemmnet.net.mt*

Sr. Adekunle Adesida
Shell Petroleum Nigeria Limited
Marina, Lagos
Tel.: 080 55530663

Harald Brekke (Noruega)

Fecha y lugar de nacimiento: 22 de mayo de 1953, Vik i Sogn (Noruega)

Estudios

- 1978-1983 Universidad de Bergen (Noruega), Máster, equivalente al doctorado en geología de rocas duras.
- 1975-1977 Colegio Universitario Regional Agder, Kristiansand (Noruega), certificados adicionales en matemáticas, estadística y programación informática, así como en filosofía y física.
- 1973-1975 Colegio Universitario Regional Agder, Kristiansand (Noruega), licenciatura en química analítica.

Antecedentes profesionales

- 1973 Profesor de matemáticas y educación física en la Escuela Secundaria Chongwe (Zambia).
- 1975 Profesor de química en el Colegio Universitario Regional Agder (Noruega).
- 1980-1983 Auxiliar de investigación a tiempo parcial en el Instituto Geológico, Universidad de Bergen (Noruega).
- 1983-1984 Auxiliar de investigación a tiempo completo en el Instituto Geológico, Universidad de Bergen (Noruega).
- 1984- Geólogo superior del Departamento de Prospecciones de la Dirección Noruega del Petróleo, Stavanger (Noruega). Ámbitos de responsabilidad:
- Cartografía geológica y geofísica de la plataforma continental noruega.
 - Evaluación de los recursos petroleros a escala regional y nacional.
 - Planificación y elaboración de métodos y herramientas de evaluación de recursos.
 - Evaluación de las solicitudes de nuevas licencias de prospección presentadas por las empresas.
 - Asesor técnico del Ministerio de Industria y Energía.
 - Representante de la Dirección Noruega del Petróleo en diversos programas geocientíficos con participación de universidades e industrias.
 - Coordinación de proyectos.
 - Director de cruceros de recogida de datos geofísicos marinos en el océano Ártico.
 - Conferencias sobre geología y prospección de la plataforma continental noruega.

- Asesor de la Empresa Petrolera Estatal de Namibia dentro del programa de ayuda exterior de Noruega.
 - Asesor de Sri Lanka sobre la delineación de la plataforma continental dentro del programa de ayuda exterior de Noruega.
 - Asesor de las Seychelles sobre la delineación de la plataforma continental.
- 1996- Asesor técnico del Gobierno de Noruega sobre el trazado de la plataforma continental noruega.
- 1997-2002 Miembro de la primera Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
- 2002- Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
- 2000- Miembro del Comité Nacional sobre el trazado de la plataforma continental de Noruega.

Cualificaciones científicas diversas

- 1983 Profesor universitario de geología nombrado por una comisión universitaria establecida por el Rogaland College (Noruega).
- 1990 Asesor científico de la revista internacional de la Sociedad Noruega de Geología (*Norsk Geologisk Tidsskrift*).
- 1994 Examinador externo del Instituto de Geología e Ingeniería de los Recursos Mineros, Instituto Noruego de Tecnología, Universidad de Trondheim (Noruega).
- 1995 Miembro del Grupo de Expertos formado en septiembre de 1995 por la Secretaría de las Naciones Unidas con el fin de preparar la creación de una Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Miembro del grupo principal constituido dentro del Grupo de Expertos que elaboró el proyecto de la lista de documentación científica necesaria para presentar reivindicaciones respecto de los límites exteriores de la plataforma continental.
- 2001 Presidente de la Sociedad Geológica de Noruega.

Experiencia en la esfera del Derecho del Mar

- 1995 Miembro del Grupo de Expertos formado en septiembre de 1995 por la Secretaría de las Naciones Unidas con el fin de preparar la creación de una Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Miembro del grupo principal constituido dentro del Grupo de Expertos que elaboró el proyecto de la lista de documentación científica necesaria para presentar reivindicaciones respecto de los límites exteriores de la plataforma continental.
- 1997-2006 Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, elegido por la Sexta Reunión de los Estados Partes en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 1982, en Nueva York, el 13 de marzo de 1997.

- 1997-2006 En calidad de miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, ha desempeñado las funciones siguientes:
- Presidió uno de los seis grupos de trabajo creados para elaborar las Directrices científicas y técnicas de la Comisión.
 - Presidió el grupo de trabajo que redactó la versión final del capítulo sobre el trazado de los límites exteriores de la plataforma continental sobre la base del espesor del sedimento.
 - Presidió el grupo de trabajo que elaboró el programa definitivo de un curso de capacitación, de cinco días de duración, orientado a facilitar la preparación de las presentaciones de los Estados a la Comisión.
 - Presidió el Comité de Redacción en 2002-2004 cuando la Comisión hizo una importante revisión de su reglamento.
 - Preside el Comité de Capacitación desde 2004.
 - Asesor experto de la Subcomisión establecida para examinar la presentación del Brasil relativa a la interpretación sísmica y análisis del grosor del sedimento.
 - Presidió la Subcomisión establecida para examinar la presentación de Australia.
 - Presidió la Subcomisión establecida para examinar la presentación de Nueva Zelanda.
 - Coeditor científico del curso de capacitación de la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar sobre la delineación de la plataforma continental y la preparación de una presentación a la Comisión.
 - Preparó una ponencia introductoria sobre la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y el artículo 76, que presentó en la sesión pública de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, celebrada en Nueva York en mayo de 2000.
 - Contribuyó activamente a la labor de otros grupos de trabajo de la Comisión.
 - Prestó asistencia técnica a la República de Seychelles.
- 1997-2006 Presentación de diversas disertaciones sobre temas de la plataforma continental; entre ellas cabe mencionar:
- Disertación sobre la incertidumbre estadística en relación con la posición exacta de los límites exteriores de la plataforma continental, presentada en la Conferencia Internacional sobre los aspectos técnicos de la delineación y delimitación de la frontera marítima, organizada por la Organización Hidrográfica Internacional y celebrada en Mónaco en 1999. El Sr. Brekke fue uno de los cinco miembros de la Comisión que presentaron ponencias en la Conferencia.

- Disertación sobre el papel de la Comisión en la Conferencia sobre la plataforma continental y sus recursos, organizada por el nuevo Instituto del Derecho del Mar, en Reyjavik, en octubre de 2000.
- Disertación sobre cuestiones relativas a las disposiciones relativas al trazado de los límites exteriores de la plataforma continental sobre la base del espesor de los sedimentos, presentada en el curso práctico internacional sobre la plataforma continental, celebrado en Buenos Aires en noviembre de 2000, y organizado por el Comité Nacional argentino para el trazado de los límites de la plataforma continental.
- Conferenciante invitado al cursillo regional de capacitación sobre el trazado de los límites exteriores de la plataforma continental celebrado por el Gobierno de Malasia en Kuala Lumpur en 2002.
- Conferenciante invitado sobre las disposiciones del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativas a las crestas en la 27ª Conferencia anual del Centro de Derecho y Política Oceánicas, Facultad de Derecho de la Universidad de Virginia, junto con el Instituto del Derecho del Mar de Islandia, celebrada en Reyjavik en 2003.
- Conferenciante invitado a un curso sobre la plataforma continental en el Centro de Oceanografía de Southampton, en marzo de 2001, 2002 y 2003. Este es el primer curso de su tipo organizado con arreglo a lo dispuesto en el documento CLCS/24/Corr.1.
- Conferenciante invitado a cursos regionales de capacitación para las regiones del océano indico, la costa atlántica africana y Sudamérica, organizados por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar en cooperación con los Gobiernos de Sri Lanka, Ghana y la Argentina, respectivamente (véase la sección anterior).

Lista de publicaciones

- Brekke, H. (2000). *The tectonic evolution of the Norwegian Sea Continental Margin with Emphasis on the Vøring and Møre Basins*, en A. Nottveit et al. (compiladores). *Dynamics of the Norwegian Margin (La dinámica del margen continental noruego)*. J. Geological. Society., Londres, Special Publications, vol. 167, págs. 327 a 378.
- Brekke, H. y Riis, F. (1987), *Tectonics and basin evolution of the Norwegian shelf between 62°N and 72°N*, Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 67, págs. 295 a 322.
- Brekke, H. y Solberg, P. O. (1987), *The Geology of Atløy, Sunnfjord, western Norway*. Norges geologiske undersøkelse Bulletin, vol. 410, págs. 73 a 94.
- Brekke, H. y Kalheim, J. E. (1996), *The NPD Assessment of the Undiscovered Resources of the Norwegian Continental Shelf – Background and Methods*, en Dore, T. (compilador), *Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No. 6, Amsterdam, Elsevier, págs. 91 a 104.
- Brekke, H., Furnes, H., Nordås, J. y Hertogen, J. (1984), *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norway and its bearing on*

- the tectonic environments of the Norwegian Caledonides*, J. Geol. Soc., Londres, vol. 141, págs. 1015 a 1032.
- Brekke, H., Kalheim, J. E., Riis, F., Egeland, B., Blystad, P., Johnsen, S. y Ragnhildstveit, J. (1992), *Two-way time map of the unconformity at the base of the Upper Jurassic (north of 69° N) and the unconformity at the base of the Cretaceous (south of 69° N), offshore Norway, including the main geological trends onshore*, escala 1 : 2 mill., Mapa de la Plataforma Continental No. 1, Dirección Noruega del Petróleo/Estudio Geológico de Noruega.
- Brekke, H., Amalixsen, K. G., Faersth, R. B., Jorde, K., Naterstad, J., Nilsen, E., Nordås, J., Ragnhildstveit, J. y Ree, R. (1993), *Bømlo bedrock map 1114 2, 1:50 0000, black and white edition*, Estudio Geológico de Noruega.
- Brekke, H., Dahlgren, S., Nyland, B. y Magnus, C. (1999), *The prospectivity of the Voring and More basins on the Norwegian Sea continental margin*, en A. J. Fleet y S. A. R. Boldy (compiladores), *Geología del petróleo en Europa noroccidental: Actuaciones de la Quinta Conferencia*. Sociedad Geológica. Londres, págs. 261 a 274.
- Brekke, H., Sjulstad, H.I., Magnus, C. and Williams, R. W. 2001. *Sedimentary environments offshore Norway —an overview*. En: O.J. Martinsen and T. Dreyer (compilador), *Sedimentary Environments Offshore Norway— Palaeozoic to Recent*. NPF Special Publication No 10, Elsevier, Amsterdam, págs. 7 a 37.
- Brekke, H. y Symonds, P. A. 2004. *The Ridge Provisions of Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea*. In: Nordquist, M. H., Norton Moore, J. and Heidar, T. H. (compiladores), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*. Martinus Nijhoff Publishers, págs. 169 a 199.
- Andersen, T. B., Furnes, H., Brekke, H., Sturt, B. A. y Naterstad, J. 1984. *The Tørvikbygd Ophiolite – a newly discovered ophiolite fragment with an unconformable cover sequence in the central Hardanger area, West Norway*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 64, págs. 69 a 73.
- Blystad, P., Brekke, H., Faersth, R. B., Larsen, B. T., Skogseid, J. y Tørudbakken, B. (1995), *Structural elements of the Norwegian Continental Shelf. Part II: The Norwegian Sea Region*, NPD – Bulletin No. 8, Dirección Noruega del Petróleo.
- Eidvin, T., Brekke, H., Riis, F. y Renshaw, D. K. (1998), *Neogene and Upper Paleogene Stratigraphy on the Mid-Norwegian Continental Shelf*, Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 78, págs. 125 a 151.
- Eidvin, T., Jansen, E., Rundberg, Y., Brekke, H. y Grogan, P. (2000), *The upper Cainozoic of the Norwegian continental shelf correlated with the deep sea record of the Norwegian Sea and the North Atlantic*, Geología marina y del petróleo, vol. 17, págs. 579 a 600.
- Furnes, H., Brekke, H., Nordås, J. y Hertogen, J. (1986), *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norwegian Caledonides. Geochemistry and petrogenesis*, Geol. Mag., vol. 123, págs. 123 a 142.
- Kalheim, J. E. y Brekke, H., (1996) *The Usefulness of Resource Analysis in National Economic Planning – Examples From the Norwegian Shelf*, en Dore, T.

- (compilador), *Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No. 6, Amsterdam, Elsevier, págs. 313 a 324.
- Larsen, R. M., Brekke, H., Larsen, B. T. y Talleraas, E. (compiladores), (1992), *Structural and Tectonic Modelling and its Application in Petroleum Geology*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No. 1, Amsterdam, Elsevier, pág. 549.
- Nordås, J., Amalixsen, K. G., Brekke, H., Suthren, R., Furnes, H., Sturt, B. A. y Robins, B. (1985), *Lithostratigraphy and petro-chemistry of Caledonian rocks on Bømlo, SW Norway*, en Gee, D. G. y Sturt, B. A. (compiladores), *The Caledonian Orogen – Scandinavia and related areas*. Wiley, Nueva York, págs. 679 a 692.
- Padget, P. y Brekke, H. (1996), *Arendal Bedrock Map*, escala 1: 250 000, Estudio Geológico de Noruega.
- Symonds, P. A. y Brekke, H. 2004. *A Scientific Overview of Ridges Related to Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea*. En: Nordquist, M. H., Norton Moore, J. and Heidar, T. H. (compiladores), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*. Martinus Nijhoff Publishers, págs. 141 a 167.

Mitja Bricelj (Eslovenia)

Fecha y lugar de nacimiento: 4 de abril de 1959, Liubliana, Eslovenia

Puesto actual

Secretario del Ministerio de Medio Ambiente y Planificación Espacial de la República de Eslovenia y en la Universidad de Primorska/Litoral, Koper (Eslovenia), experto invitado para la ordenación integrada de las zonas costeras (2005-)

Idiomas

Inglés, esloveno, croata (con fluidez)

Alemán, ruso (conocimientos)

Educación

- | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1983 | Licenciatura en protección ambiental, Facultad de Artes, Universidad de Liubliana |
| 1990 | Máster en aspectos geográficos de la ordenación de las cuencas fluviales, Facultad de Artes, Universidad de Liubliana |
| 2007 | Doctorado en ordenación integrada de recursos hídricos, Facultad de Artes, Universidad de Liubliana |

Puestos profesionales

- | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2005- | Experto en ordenación integrada de zonas costeras, Universidad de Koper |
| 1990- | Secretario del Ministerio de Medio Ambiente y Planificación Espacial |
| 1985-1990 | Asistente de investigación, Instituto Universitario de Geografía de Liubliana |

Formación internacional

- | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1984 | Visita de investigación de corta duración (tres semanas) al Japón, Universidad de Tokio, cómo luchar contra la contaminación marina |
| 1993 | Visita de investigación de corta duración al Reino Unido, Dirección Nacional de Cuencas Fluviales y Costas |
| 1994-1995 | Máster en Administración de Empresas por la escuela internacional de Brdo (Eslovenia) |
| 2002 | Cursos sobre planificación de imprevistos, REMPEC (Plan de Acción del Mediterráneo – Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)), Malta |
| 2002-2006 | Cursos sobre planificación y ordenación de las zonas costeras del Programa de Medidas Prioritarias/Centro de Actividades Regionales en Split (Croacia), Koper (Eslovenia) y del Plan de Acción del Mediterráneo–PNUD en Atenas |

Principales actividades de investigación

El agua y el medio costero y marino como hábitat y recursos para el desarrollo socioeconómico. Actividades centradas en la interacción entre el agua, el medio costero y el medio marino, el uso económico y sus efectos. La importancia de las características regionales y subregionales para la ordenación sostenible de los recursos costeros y marinos. Un total de 18 publicaciones científicas y 30 presentaciones en congresos y simposios de expertos.

Actividades profesionales

Miembro de la Comisión permanente esloveno-croata-italiana para la protección del Adriático y sus zonas costeras (1993-)

Miembro de la Comisión para la protección del río Danubio (1998-)

Miembro de la iniciativa Adriático-Jónico (2000-)

Miembro de la Comisión Mediterránea para el Desarrollo Sostenible, Plan de Acción del Mediterráneo-PNUD (2003-)

Miembro de la Comisión para la cuenca del río Sava (2005-)

Coordinación del plan de ordenación de las zonas costeras de Eslovenia (Plan de Acción del Mediterráneo-PNUD, 2003-2007)

Coordinador de Eslovenia del Plan de emergencia para el Adriático del norte (REMPEC, 2004)

Presidente del Buró del Plan de Acción del Mediterráneo, Convenio para la protección del medio marino y la región costera del Mar Mediterráneo y sus protocolos (2005-)

Afiliación a sociedades profesionales

1983 Sociedad Geográfica de Liubliana

1984 Sociedad Geográfica de Eslovenia (Presidente, 2004-)

Galo Carrera Hurtado (México)

Fecha de nacimiento: 19 de agosto de 1953

Idiomas: Igualmente bilingüe en español e inglés y conocimientos elementales de francés

Educación universitaria

Estudios de licenciatura en ingeniería geofísica de 1971 a 1976 en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

Estudios de diplomado en filosofía de 1977 a 1978 en la Escuela de Filosofía de la Universidad Panamericana, México, D.F.

Estudios de maestría en ciencias de la ingeniería de 1980 a 1982 en el Departamento de Ingeniería Geodésica de la Universidad de New Brunswick, Fredericton, New Brunswick (Canadá).

Estudios de doctorado en Geofísica de 1982 a 1985 en el departamento de geofísica de la Universidad de Toronto, Toronto, Ontario (Canadá).

Investigador visitante durante 1986 en el Instituto de Oceanografía de Bedford, Dartmouth, Nueva Escocia (Canadá).

Áreas de estudio: geodesia, hidrografía, geofísica y el derecho del mar.

Seminarios y cursos

- | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1969-1971 | Diplomado en inglés expedido por el Instituto Mexicano-Norteamericano de Relaciones Culturales. México, D.F. |
| 1977 | Seminario sobre la teoría del liderazgo y la productividad organizacional. Organizado por el Colegio de Ingenieros Civiles de México, México, D.F., del 15 al 17 de agosto. |
| 1978 | Curso de gravimetría, Escuela Cartográfica del Servicio Interamericano de Geodesia, Fort Clayton (Panamá), del 8 al 26 de mayo. |
| 1985 | Seminario sobre el programa de aerotriangulación Space-M, Universidad de Toronto, Toronto, Ontario (Canadá), del 18 al 19 de febrero. |
| 1985 | Seminario sobre el Sistema de Posicionamiento Global (GPS), Universidad de New Brunswick, Fredericton, New Brunswick (Canadá), 15 de junio. |
| 1990 | Curso de inmersión en francés, Henson College, Universidad de Dalhousie, Halifax, Nueva Escocia (Canadá), del 5 al 22 de febrero. |
| 1992 | Sesión tecnológica-científica sobre el intercambio electrónico de datos (EDI), Hotel Sheraton, Halifax, Nueva Escocia (Canadá), 28 de enero. |
| 1992 | Seminario sobre el Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA) en los países en desarrollo, Hotel Sheraton, Halifax, Nueva Escocia (Canadá) 3 de febrero. |

- 1992 Curso sobre programación de alto rendimiento y procesado paralelo con Alliant Fortran, Centro de Computación de Alto Rendimiento, Halifax, Nueva Escocia (Canadá), del 4 al 8 de mayo.
- 1994 Curso sobre presentaciones de alto impacto, Instituto Dale Carnegie, Dartmouth, Nueva Escocia (Canadá), del 16 al 17 de marzo.
- 1995 Curso sobre el desarrollo de aplicaciones para la interfaz UNIX Common Desktop Environment (CDE), Conferencia Solaris para el Desarrollo y Redes. Moscone Centre, San Francisco, California (Estados Unidos de América), 23 y 24 de mayo.

Becas

- 1982-1984 Beca académica por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México, D.F.
- 1984-1985 Beca Reginald Blyth, departamento de geofísica, Universidad de Toronto, Toronto, Ontario (Canadá).

Premios y puestos

- 1979 Segundo lugar en el Segundo Concurso Nacional de Investigación Científica para Científicos Jóvenes. Concurso organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- 1989 Vicepresidente de la Asociación Hidrográfica Canadiense.
- 1988-1989 Presidente del Grupo Especial de Trabajo sobre aspectos geodésicos de delimitación internacional de fronteras marítimas de la Asociación Hidrográfica Canadiense.
- 1992-1993 Miembro del Consejo Ejecutivo de Hypercomp, una asociación profesional para la computación de alto rendimiento, Halifax, Nueva Escocia (Canadá).
- 1992-1997 Representante nacional ante la Comisión Internacional de Movimientos Recientes de la Corteza Terrestre (ICRCM) de la Asociación Internacional de Geodesia.
- 1989-1999 Secretario del Comité sobre Aspectos Geodésicos del Derecho del Mar (GALOS) de la Asociación Internacional de Geodesia.
- 1992-1996 Director de los asociados y miembro del Consejo Ejecutivo del Instituto de los Océanos de Canadá, Halifax, Nueva Escocia (Canadá).
- 1995-presente Cónsul honorario de México en la provincia de Nueva Escocia (Canadá).
- 1996-2001 Miembro honorario del Comité para el Sistema de Referencia Geodésico para América del Sur (SIRGAS).
- 1997-1999 Miembro del Consejo Asesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (FI-UNAM).
- 1997-2001 Miembro fundador de la Alianza Comunitaria Halifax-México.

- 1997-2002 Miembro electo de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
- 1998-2001 Editor de la revista *Journal of Marine Geodesy. An International Journal of Ocean Surveys, Mapping, and Sensing*.
- 2000 Profesor invitado, Segundo Instituto de Oceanografía, Administración Estatal de los Océanos, Hangzhou (República Popular China).
- 2000 Miembro Distinguido (Fellow) de la Asociación Internacional de Geodesia (AIG). Nombrado por decisión del Comité Ejecutivo de la AIG en su reunión en Niza (Francia), el 28 de abril.

Empleo

- 1977-1978 Investigador, Dirección de Estudios del Territorio Nacional (DETENAL), Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), México.
- 1978-1980 Investigador Asociado, Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
Profesor Asociado, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- 1982-1984 Ayudante en los cursos Geodesia I y II, Departamento de Ciencias Geodésicas, Universidad de Toronto. Toronto, Ontario (Canadá). Instructor: Dr. Petr Vaníček.
Ayudante de investigación en geodesia, Universidad de Toronto, Toronto, Ontario (Canadá). Investigador: Dr. Petr Vaníček.
- 1982-1983 Traductor del inglés al español de la obra "Geodesy: The Concepts" escrita por P. Vaníček y E. Krakiwsky, North Holland, Amsterdam, 651 páginas, para el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).
- 1984-1985 Ayudante en los cursos de Geodesia I y II, Departamento de Ciencias Geodésicas, Universidad de Toronto, Toronto, Ontario (Canadá). Instructor: Dr. Attallah M. Wassef.
- 1986-1987 Investigador visitante con el Servicio Hidrográfico Canadiense en el Instituto de Oceanografía de Bedford, Dartmouth, Nueva Escocia (Canadá).
- 1987-presente Asesor científico externo de las siguientes organizaciones: Servicio Hidrográfico Canadiense, Ministerio de Pesca y Océanos, Canadá; Centro Internacional para el Desarrollo de los Océanos, Nueva Escocia, Canadá; Instituto de los Océanos de Canadá, Halifax, Nueva Escocia, Canadá; Servicio Geodésico de Canadá, Ministerio de Recursos Naturales, Canadá; Servicio Geológico de Canadá, Ministerio de Recursos Naturales, Canadá; Agencia del Foro de Pesca del Pacífico del Sur, Honiara (Islas Salomón); Organización Hidrográfica Internacional, Montecarlo (Mónaco); Universidad de New Brunswick, Fredericton, New Brunswick (Canadá); Secretaría

del Commonwealth, Londres; Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México; Ministerio de Relaciones Exteriores, Kingston; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, D.F., México; Instituto Brasileño de Geografía y Estadística, Río de Janeiro (Brasil); Ministerio de Relaciones Exteriores, Manila; Ministerio de Relaciones Exteriores, St. George (Granada); Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), México; Ministerio de Uso Territorial y Habitación, Victoria, Mahe (Seychelles); Ministerio de Relaciones Exteriores, Muscat (Omán); y Ministerio de Relaciones Exteriores, Georgetown (Guayana).

- 1989-1992 Conferencista externo con el Instituto de Derecho Marítimo Internacional, La Valetta.
- 1989-1992 Conferencista externo con el Programa de Administración Marina, Universidad de Dalhousie, Halifax, Nueva Escocia (Canadá).
- 1989-presente Director y fundador de Geometrix–Geodetic and Hydrographic Research Inc. Compañía de asesoría internacional incorporada federalmente en Canadá, especializada en la investigación científica y el desarrollo tecnológico en geodesia e hidrografía.
- 1994-1995 Coordinador y profesor del curso Tecnología Marina, Programa de Administración Marina, Universidad de Dalhousie, Halifax, Nueva Escocia (Canadá).
- 1994-2005 Coordinador y profesor de la División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, D.F., México.

Afiliaciones profesionales y representaciones

- 1985-1998 Miembro de la Unión Geofísica Americana
- 1988-1992 Miembro de la Asociación Hidrográfica Canadiense
- 1990-2000 Asociado del Instituto de los Océanos de Canadá, Halifax, Nueva Escocia (Canadá)

Levantamientos geodésicos de escala nacional

- 1993 Organizador y administrador de *Operación 70*. Un levantamiento por medio del Sistema Satelital de Posicionamiento Global (GPS) de más de 40,000 puntos medidos en los Estados de México, Morelos y Guerrero, del 15 de septiembre al 15 de octubre, para el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), México, en apoyo del Proyecto de Certificación de Derechos Ejidales (PROCEDE).
- 1998 Organizador y geodesta para el proyecto de posicionamiento geodésico del sistema de líneas de base archipelágicas de Granada. Un levantamiento por medio del Sistema de Posicionamiento Global (GPS) del sistema de líneas de base archipelágicas que agrupan a las islas de Granada; del 9 al 14 de febrero para el Gobierno de Granada.

Áreas de investigación

Aspectos geodésicos e hidrográficos de la delimitación de fronteras marítimas internacionales

Determinación científica y técnica de los límites exteriores de la plataforma continental

Diseño óptimo de redes geodésicas para aplicaciones de posicionamiento y geodinámicas

Análisis estadístico de la información del nivel del mar, ríos y lagos

Investigación de modelos matemáticos para la determinación de movimientos de la corteza terrestre

Actividades en la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

- 1997 Miembro electo en la sexta reunión de los Estados Partes de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 13 de marzo.
- 1997 Primer período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 15 a 20 de junio (CLCS/1).
- Colaborador en la elaboración del reglamento de la Comisión (CLCS/3).
- 1997 Segundo período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 2 a 12 de septiembre (CLCS/4).
- Colaborador en la elaboración del reglamento de la Comisión (CLCS/3/Rev.1).
- Presidente del Grupo de composición abierta para la preparación del documento Modus Operandi (CLCS/L.3).
- 1998 Tercer período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 4 a 15 de mayo (CLCS/7).
- Presidente del Grupo de composición abierta sobre confidencialidad – Anexo II del reglamento;
 - Presidente del Grupo de investigación sobre geodesia;
 - Presidente del Comité de Redacción de las Directrices científicas y técnicas;
 - Presidente de los Grupos de trabajo del Comité de Redacción sobre:
 1. Introducción
 2. Título y delineamiento de los límites exteriores de la plataforma continental
 3. Metodologías geodésicas y los límites exteriores de la plataforma continental

10. Referencias y bibliografía

Anexo I. Lista de organismos internacionales.

- Miembro de los grupos de trabajo del Comité de Redacción sobre:

4. La isóbata de 2.500 metros
5. Pie del talud continental determinado por medio del punto de máximo cambio en el gradiente en su base
6. Pie del talud continental determinado por medio de evidencia en contrario a la regla general
9. Información sobre los límites exteriores de la plataforma continental

Anexo II. De las directrices sobre diagramas de flujo, tablas e ilustraciones que sintetizan el procedimiento para establecer los límites exteriores de la plataforma continental.

1998 Cuarta Sesión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 31 de agosto a 4 de septiembre (CLCS/9).

- Presidente del Grupo de composición abierta sobre confidencialidad – Anexo II del Reglamento.
- Presidente del Comité de Redacción sobre las Directrices científicas y técnicas (CLCS/11).

1999 Quinto período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 3 a 14 de mayo (CLCS/12).

- Presidente del Comité de Redacción sobre las Directrices científicas y técnicas (CLCS/11).
- Miembro del grupo de trabajo oficioso sobre capacitación.

1999 Sexto período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 30 de agosto a 3 de septiembre (CLCS/18).

- Presidente del Comité de Redacción sobre las Directrices científicas y técnicas.
- Miembro del Grupo de trabajo sobre el Anexo II de las Directrices. Diagramas de flujo, tablas e ilustraciones que sintetizan el procedimiento para establecer los límites exteriores de la plataforma continental.
- Miembro del Grupo de trabajo sobre capacitación (CLCS/11/Add.1).

1999 Conferencia internacional organizada por el Consejo Asesor sobre Aspectos Geodésicos, Hidrográficos y Oceanográficos del Derecho del Mar de la Organización Hidrográfica Internacional, la Asociación Internacional de Geodesia y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental sobre aspectos técnicos del delineamiento y delimitación de fronteras marítimas, incluyendo aspectos relacionados

con el artículo 76. Buró Hidrográfico Internacional, Montecarlo, Principado de Mónaco, 9 y 10 de septiembre.

- Organizador, presidente y conferencista de la sesión invitada de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental:

Carrera, G. (1999). Márgenes continentales amplias del mundo: una compilación de requisitos científicos marinos planteados por la implementación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

Carrera, G. (1999). El impacto de la rugosidad del fondo marino en la localización de los límites exteriores de la plataforma continental.

Albuquerque A. y G. Carrera (1999). Información sobre los límites exteriores de la plataforma continental extendida.

2000 Séptimo período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 1º a 5 de mayo (CLCS/21).

- Presidente del Comité de Redacción (CLCS/22).
- Miembro del Grupo de trabajo sobre capacitación.
- Presidente del Comité de Confidencialidad permanente (compuesto por cinco miembros).
- Organizador, copresidente y conferencista, Reunión Abierta de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, 1º de mayo:

Astiz, P. O. y G. Carrera (2000). Directrices científicas y técnicas de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental: Parte I, capítulos 1 a 3.

Srinivasan, K. R. y G. Carrera (2000). Directrices científicas y técnicas de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental: Parte II, capítulos 4 a 6.

Juračić, M. y G. Carrera (2000). Directrices científicas y técnicas de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental: Parte III, capítulos 7 a 9.

Carrera, G. (2000). Ámbito geográfico y retos científicos planteados por el artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

Carrera, G. y A. Albuquerque (2000). Un esquema para la preparación de una presentación nacional a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

2000 Octavo período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 2 de agosto a 1º de septiembre (CLCS/25).

- Presidente del Comité Permanente (compuesto por cinco miembros electos con representación regional) de Confidencialidad. Revisión del Anexo II del reglamento (CLCS/3/Rev.3).

- Presidente del Comité de Redacción. Diagrama para un curso de capacitación de cinco días para la determinación de los límites exteriores de la plataforma continental extendida más allá de las 200 millas marinas y para la preparación de una presentación de un Estado ribereño a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (CLCS/24).
 - Miembro del Grupo de trabajo sobre capacitación.
- 2001 Noveno período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 21 a 25 de mayo, (CLCS/29).
- Presidente, Comité de Confidencialidad. Corrección (CLCS/3/Rev.3/Corr.1).
 - Presidente del Comité de Redacción. Procedimiento Interno de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (CLCS/L.12).
 - Miembro del Grupo de trabajo sobre capacitación.
- 2002 Décimo período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 25 de marzo a 12 de abril (CLCS/32).
- Miembro electo, Subcomisión de límites de la plataforma continental para la consideración de la presentación hecha por la Federación de Rusia.
 - Presidente electo, Subcomisión de límites de la plataforma continental para la consideración de la presentación hecha por la Federación de Rusia.
 - Miembro del Grupo de trabajo sobre capacitación.
 - Coeditor, Manual de Capacitación sobre la Plataforma Continental. División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar, Naciones Unidas.
- 2002 Sesión de trabajo de la Subcomisión de límites de la plataforma continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 10 a 14 junio (CLCS/).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental para la consideración de la presentación hecha por la Federación de Rusia.
 - Recomendaciones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental en relación a la presentación hecha por la Federación de Rusia el 20 de diciembre de 2001 acerca de la información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas marinas.
 - Recomendaciones preparadas por la Subcomisión establecida para la consideración de la presentación hecha por la Federación de Rusia, adoptada por la Subcomisión el 14 de junio de 2002, y transmitida para aprobación a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

- 2002 Undécimo período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 24 a 28 de junio (CLCS/34).
- 2003 Décimo segundo período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 28 de abril a 2 de mayo (CLCS/36).
- 2003 Décimo tercer período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 26 a 30 de abril (CLCS/39).
- 2004 Décimo cuarto período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 30 de agosto a 3 de septiembre (CLCS/42).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental para la consideración de la presentación hecha por la República Federativa del Brasil.
- 2004 Décimo quinto período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 4 a 22 de abril (CLCS/44).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental para la consideración de la presentación hecha por la República Federativa del Brasil.
- 2005 Décimo sexto período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 29 de agosto a 16 de junio (CLCS/48).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental para la consideración de la presentación hecha por la República Federativa del Brasil.
- 2005 Décimo séptimo período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 20 de marzo a 21 de abril (CLCS/50).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental para la consideración de la presentación hecha por la República Federativa del Brasil.
- 2006 Décimo octavo período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 21 de agosto a 15 de septiembre (CLCS/52).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental para la consideración de la presentación hecha por la República Federativa del Brasil.

Actividades en la Comisión Jurídica y Técnica de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos

- 2001 Miembro electo para el período 2002-2007 por el Consejo de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos de los Estados Partes de

- la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Sede de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, Kingston (Jamaica), 13 de marzo.
- 2002 Sesión de la Comisión Jurídica y Técnica. Octava Sesión de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos. Kingston (Jamaica), 5 a 16 de agosto (ISBA/8/C/6).
- Evaluación de los informes anuales presentados por los contratistas. Informe y recomendaciones de la Comisión Jurídica y Técnica (ISBA/8/LTC/2).
 - Presidente, Comité sobre el Medio Ambiente de la Comisión Jurídica y Técnica.
- 2003 Sesión de la Comisión Jurídica y Técnica. Noveno período de sesiones de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos. Kingston (Jamaica), 28 de julio a 8 de agosto (ISBA/9/C/4).
- 2004 Sesión de la Comisión Jurídica y Técnica. Décimo período de sesiones de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos. Kingston (Jamaica), 24 de mayo a 4 de junio (ISBA/10/C/4).
- 2005 Sesión de la Comisión Jurídica y Técnica. Undécimo período de sesiones de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos. Kingston (Jamaica), 15 a 26 de agosto (ISBA/11/C/8).

Publicaciones y presentaciones

Un total de más de 190 publicaciones en revistas y ponencias impartidas en conferencias internacionales, seminarios y cursos llevados a cabo en los cinco continentes.

Autor y coeditor del Manual sobre la preparación de una presentación ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental publicado por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar, Naciones Unidas, 2006.

Conferencista en los cuatro cursos regionales de capacitación sobre la preparación de una presentación ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental publicado por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar, Naciones Unidas, en Fiji, Sri Lanka, Ghana y la Argentina entre 2005 y 2006.

Participación en conferencias y simposios

Participación en más de 60 conferencias y simposios internacionales de 1977 a 2006.

Francis L. Charles (Trinidad y Tabago)

Fecha de nacimiento: 11 de abril de 1943

Nacionalidad Ciudadano de Trinidad y Tabago

Profesión Hidrógrafo, prospector

Educación Licenciatura en ciencias de la prospección, con especialización en geodesia costera, North East London Polytechnic, Reino Unido (1980)

Otra capacitación profesional

Certificado en delimitación de límites marinos, Universidad de Toronto (1987)

Curso de CARIS LOTS 4.0, incluido un curso sobre límites y fronteras y un curso avanzado sobre el artículo 76 (2004)

Experiencia profesional

Noviembre de 1999 hasta la actualidad Asesor en prospecciones catastrales, hidrografía, geodesia y Delimitación de límites marinos y Presidente de la empresa Precision Surveys Limited

Octubre de 1996 a octubre de 1999 Contratado por el Gobierno de Santa Lucía con cargo al Fondo del Commonwealth para la cooperación técnica, experto en prospección terrestre e hidrografía

Septiembre de 1989 a septiembre de 1996 Director de Prospecciones y Comisionado de Tierras Estatales, Gobierno de Trinidad y Tabago

1984 a 1989 Jefe de la Dependencia de Prospección Hidrográfica, División de Tierras y Prospecciones, Trinidad y Tabago

1968-1984 Prospector/Hidrógrafo, División de Tierras y Prospecciones, Gobierno de Trinidad y Tabago

Otras actividades profesionales

Miembro del equipo que estableció la Dependencia de Prospección Hidrográfica en Trinidad y Tabago (1982-1987).

Residente, contraparte nacional al asesor de las Naciones Unidas durante el proyecto del Gobierno de Trinidad y Tabago y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (1982-1987). Gestor de la Dependencia de 1984 a 1989.

Miembro del equipo nacional de negociación de Trinidad y Tabago para la delimitación de los límites marítimos (1985 hasta la actualidad), proporcionando asesoramiento sobre cuestiones de hidrografía, cartografía y geodesia en negociaciones con Venezuela, Granada y Barbados. Elaboró los gráficos utilizados para ilustrar los límites acordados entre Trinidad y Tabago y Venezuela en 1990.

Gestión ejecutiva de las prospecciones de los puntos de la línea de base archipelágica alrededor de Trinidad y Tabago y preparación del informe final para las Naciones Unidas.

Experto del equipo de Trinidad y Tabago en el arbitraje sobre la controversia relativa a los límites marítimos entre Trinidad y Tabago y Barbados ante un tribunal sobre el anexo VII de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (2004-2006).

Asesor del Ministerio de Relaciones Exteriores de Trinidad y Tabago para preparar una presentación sobre el artículo 76 de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (2006).

Adscrito (becario de las Naciones Unidas) al Servicio Hidrográfico del Canadá (1985), encargándose, entre otras cosas, de cuestiones jurídicas e hidrográficas pertinentes para las negociaciones sobre el derecho del mar.

Miembro del Grupo Internacional de Expertos sobre líneas de base marítimas que examinó las disposiciones pertinentes del derecho del mar (1987).

Conferenciante a tiempo parcial en hidrografía en la Universidad de las Indias Occidentales (1988 a 1992).

Presidente del Comité Técnico I (adquisición de datos cartográficos) en la Quinta Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para América, celebrada en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York, 11 a 15 de enero de 1993.

Representante de Trinidad y Tabago ante la Organización Hidrográfica Internacional (1987 a 1997).

Miembro de la Junta de Directores del Instituto de Asuntos Marinos de Trinidad y Tabago (1989 a 1996).

Peter F. Croker (Irlanda)

Fecha y lugar de nacimiento: 8 de diciembre de 1951, Dublín

Nacionalidad: Irlandesa

Títulos académicos

Instituto Técnico: 1970 – Riversdale College, Liverpool (Inglaterra)
Diploma oficial nacional en Ciencia Náutica

Universidad 1971 a 1975 - Trinity College, Dublín
Licenciatura en Geología (con honores)

Carrera profesional

1985 hasta la actualidad División de Asuntos del Petróleo, Departamento de Recursos Marinos y Naturales (Dublín). Especialista en exploración petrolífera (geofísico) de la División encargada de promover, supervisar y regular las actividades de exploración petrolífera en el mar continental de Irlanda. Desde 1986 ha trabajado en cuestiones relativas al derecho del mar. Proporcionó todo el apoyo cartográfico técnico para las negociaciones sobre delimitación celebrada entre Inglaterra e Irlanda en 1987 y 1988 y en 1991 y 1992. Encargado de la elaboración, la licitación, el contrato, la adquisición, el procesamiento y la interpretación de levantamientos sísmicos y batimétricos en el margen continental de Irlanda en 1995 y 1996.

Sociedades profesionales

Miembro activo de la Sociedad de Geofísicos especializados en exploración desde 1980.

Miembro activo de la Asociación Europea de Geocientíficos e Ingenieros desde 1992.

Asistencia a reuniones de Grupos de Expertos sobre la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

Marzo de 1993 Miembro del Grupo Especial de Expertos encargado de examinar la definición de la plataforma continental, establecido por la Oficina de Asuntos Jurídicos de las Naciones Unidas, que preparó el folleto titulado “El Derecho del Mar: Definición de la Plataforma Continental”, publicado por las Naciones Unidas en 1993.

Septiembre de 1995 Miembro del Grupo de Expertos sobre los preparativos para el establecimiento de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, establecido por la Oficina de Asuntos Jurídicos de las Naciones Unidas, que preparó el informe titulado “Comisión de Límites de la Plataforma Continental: sus funciones y las necesidades científicas y técnicas para evaluar la presentación de un Estado ribereño” (SPLOS/CLCS/INF/1).

Comisión de Límites de la Plataforma Continental

De junio de 1997 hasta la actualidad Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Elegido Relator de la Comisión. Presidente del Grupo de Trabajo de Geofísica sobre directrices científicas y técnicas, 1997 y 1998. Miembro del Comité de Confidencialidad elegido en mayo de 2000. Miembro de la subcomisión establecida para examinar la presentación de la Federación de Rusia en 2002.

Publicaciones destacadas

- Whittington, RJ; Croker, PF; Dobson, MR (1981): Aspects of the geology of the South Irish Sea. *Geological Journal* 16, págs. 85 a 88.
- Croker, PF; Whittington, RJ; Dobson, MR (1982): Cardigan Bay (Sheet 52 degrees N -06 degrees W) Solid geology, (1:250.000 Offshore Map series). (Institute of Geological Sciences/Geological Survey of Ireland).
- Kashai, EL; Croker, PF (1987): Structural geometry and evolution of the Dead Sea-Jordan rift system as deduced from new subsurface data. *Tectonophysics* 141, págs. 33 a 60.
- Croker, PF; Shannon, PM (1987): The evolution and hydrocarbon prospectivity of the Porcupine Basin, offshore Ireland. En: *Petroleum Geology of North West Europe*. (Compiladores: Brooks, J; Glennie, KW) Graham & Trotman, Londres, págs. 633 a 642.
- Croker, PF; Klemperer, SL (1989): Structure and stratigraphy of the Porcupine Basin: relationships to deep crustal structure and the opening of the North Atlantic. En: *Extensional Tectonics and Stratigraphy of the North Atlantic Margins*. (Compiladores: Tankard, AJ; Balkwill, HR) *American Association of Petroleum Geologists*, Memoir, 46, págs. 445 a 459.
- Murphy, NJ; Croker, PF (1992): Many play concepts seen over wide area in Erris, Slyne troughs off Ireland. *Oil and Gas Journal* 90 (37), págs. 92 a 97.
- Hovland, M; Croker, PF; Martin, M (1994): Fault-associated seabed mounds (carbonate knolls?) off western Ireland and north-west Australia. *Marine and Petroleum Geology* 11 (2), págs. 232 a 246.
- Croker, PF; Shannon, PM (1995): The petroleum geology of Ireland's offshore basins: introduction. En: *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins*. (Compiladores: Croker, PF; Shannon, PM). *Geological Society*, Londres, Special Publication, 93, págs. 1 a 8.
- Croker, PF (1995): Shallow gas accumulation and migration in the western Irish Sea. En: *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins*. (Compiladores: Croker, PF; Shannon, PM). *Geological Society*, Londres, Special Publication, 93, págs. 41 a 58.
- Croker, PF (1995): The Clare Basin – a geological and geophysical outline. En: *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins*. (Compiladores: Croker, PF; Shannon, PM). *Geological Society*, Londres, Special Publication, 93, págs. 327 a 339.

- Croker, PF; O'Loughlin, O (1998): A Catalogue of Irish offshore carbonate mud mounds. (Geosphere-biosphere coupling: Carbonate Mud Mounds and Cold Water Reefs, Universidad de Gante, Bélgica, 7 a 11 de febrero de 1998). Informe No. 143 del cursillo de la COI, 11 páginas.
- Henriet, J-P; De Mol, B; Pillen, S; Vanneste, M; Van Rooij, D; Versteeg, W; Croker, PF; Shannon, PM; Unnithan, V; Bouriak, S; Chachkine, P (1998): Gas hydrate crystals may help build reefs. *Nature*, 391, págs. 648 y 649.
- Tapping, DR; Croker, PF (1999): New South Irish Sea geology map. En la Conferencia titulada "The Petroleum Exploration of Ireland's Offshore Basins", que se celebró en Dublín, el 29 y 30 de abril de 1999: Extended Abstracts (Compiladores: Croker, PF; O'Loughlin, O), pág. 188.
- Unnithan, V.; Henriët, J-P; Shannon, P; Croker, P (2000): Carbonate mound provinces to the west of Ireland: an overview. *EOS, Transactions of the American Geophysical Union* 81 (48), pág. 638. (Book of Abstracts, sesión de otoño de 2000 de la AGU, 15 a 19 de diciembre de 2000, San Francisco, California, Poster OS61B-18).
- Huvenne, VAI; Croker, PF; Henriët, J-P (2002): A refreshing 3-dimensional view of an ancient sediment collapse and slope failure. *Terra Nova* 14(1), págs. 33 a 40.
- Croker, PF; Kozachenko, M; Wheeler, AJ (2005): Gas-related seabed structures in the western Irish Sea (IRL-SEA6), 120. Informe técnico elaborado para Strategic Environmental Assessment-SEA6, [http://www.offshore-sea.org.uk/consultations/SEA6/SEA6 Gas CMRC.pdf](http://www.offshore-sea.org.uk/consultations/SEA6/SEA6%20Gas%20CMRC.pdf).
- Judd, AG; Croker, PF; Tizzard, L; Voisey, C (2006): Extensive methane-derived authigenic carbonates in the Irish Sea. *Geomarine Letters* (en prensa).

Presentaciones

- Croker, PF (1999) The mandate and work of the Commission on the Limits of the Continental Shelf. Presentación realizada en la Conferencia de la ABLOS (Junta Consultiva en los aspectos técnicos del derecho del mar), Mónaco, 9 y 10 de septiembre de 1999.
- Croker, PF (2000) The mandate and work of the Commission on the Limits of the Continental Shelf. Presentación realizada en la sesión pública de la Comisión, celebrada en la Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 1º de mayo de 2000.
- Croker, PF (2003): The Commission on the Limits of the Continental Shelf: progress to date and future challenges. Presentación realizada en la Conferencia sobre Aspectos Jurídicos y Científicos de los Límites de la Plataforma Continental, Reykjavik, 25 a 27 de junio de 2003, organizado por el Centro de Derecho y Política de los Océanos, Universidad de Virginia, y el Instituto de Derecho del Mar de Islandia.
- Croker, PF; Morgan, CP; Murphy, NJ (2003): Assessing the undiscovered and undeveloped hydrocarbon resources of the Irish Continental Shelf. Presentación realizada en la Sexta Conferencia sobre Geología del Petróleo:

Europa noroccidental y perspectivas mundiales, 6 a 9 de octubre de 2003, Centro de Conferencias QEII, Westminster, Londres.

Croker, PF (2006): The CLCS: a further update on the work of the Commission. Presentación en PowerPoint realizada en el Simposio Internacional sobre los aspectos científicos y técnicos del establecimiento de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas, 6 y 7 de marzo de 2006, Tokio.

Khalil Ibrahim Danbooh (Kuwait)

Rango: Teniente coronel

Ocupación: Producción de mapas y GIS/DPT (Director de prospecciones)
Miembro del Comité de límites desde 1992

Ministerio: Ministerio de Defensa/Mando del Ejército General/Dirección de Prospecciones Militares

Cualificaciones

Máster en ciencias militares, Escuela de Estado Mayor y Mando de Kuwait

Diploma de estudios superiores en electrónica industrial, Facultad de Ciencias Tecnológicas de Kuwait (ingeniero técnico)

Diploma de estudios superiores en prospección aérea (Fotogrametría), Universidad de Stuttgart (Alemania)

Diploma de estudios superiores en ciencias informáticas, Kuwait

Diploma de inglés, Estados Unidos de América

Curso de fotografía aérea básica y avanzada, Estados Unidos de América

Curso de reconocimiento básico y avanzado, análisis fotográfico aéreo y espacial, Reino Unido

Curso de sistemas de datos geográficos básicos y avanzados, Instituto de investigaciones científicas de Kuwait

Curso de producción de mapas y sistemas de datos geográficos, Suiza

Diversos cursos en fronteras y conflictos internacionales, Universidad de Durham (Reino Unido)

Diversos cursos en fronteras y conflictos navales, Universidad de Durham (Reino Unido)

Diversos cursos en fronteras terrestres y el papel de los sistemas de datos geográficos, Reino Unido

Curso en fronteras regionales, Academia Saad Al Abullah (Kuwait)

Curso en inteligencia y seguridad de la información, Kuwait

Curso en sistemas de datos geográficos, Geomedia, Intergraph (Kuwait)

Curso en trazado automático y producción de mapas fotográficos, Intergraph (Kuwait)

Proyectos

Director de proyecto – producción de mapas topográficos y bases de datos para el mapa de la subestructura del Estado de Kuwait, Ministerio de Defensa, Kuwait

Jefe del equipo de prospección del cuarto proyecto del muro, frontera entre Kuwait y el Iraq, Comité de Seguridad, Consejo de Ministros, Kuwait

Jefe del equipo técnico de proyectos de demarcación de la frontera (frontera marítima con la Arabia Saudita, límites de la plataforma continental con la

República Islámica del Irán), Comité Ministerial de Fronteras, Ministerio de Relaciones Exteriores, Kuwait

Comités

Miembro de la Comisión de Demarcación de la Frontera entre el Iraq y Kuwait, Naciones Unidas, 1992-1993

Miembro del Comité conjunto de demarcación de la frontera entre Kuwait y la Arabia Saudita (región sumergida), 1995- 2003

Miembro del Comité ministerial para el estudio de la región subdividida con la Arabia Saudita (Ministerio de Petróleo)

Miembro del Comité ministerial de fronteras (Ministerio de Relaciones Exteriores)

Miembro del Comité kuwaití saudita para la rehabilitación de las marcas de la frontera y jefe del equipo técnico (Ministerio del Interior)

Miembro del Comité nacional para la gestión de los sistemas de datos geográficos, 2002-2005

Miembro del Comité reducido para la formulación del marco final del Centro Nacional de Sistemas de Datos Geográficos

Miembro del Grupo de Trabajo sobre el atlas nacional de Kuwait, 2000-2003

Miembro del equipo kuwaití encargado de prospecciones, mapas y sistemas de datos geográficos, Consejo de Cooperación del Golfo, 1984-2002

Sociedades

Miembro de la Sociedad Geográfica de Kuwait

Miembro de la Sociedad Americana de Fotogrametría y Teleobservación

Miembro del Club Científico de Kuwait

Miembro participante de la Asociación de Usuarios de Sistemas de Datos Geográficos del Oriente Medio

Participación en conferencias

Conferencias de la Sociedad Americana de Fotogrametría y Teleobservación

Conferencias del Grupo de Investigaciones sobre las fronteras internacionales del Reino Unido

Conferencias de sistemas de datos geográficos de Kuwait y el Oriente Medio en Dubai y Egipto

Conferencias del grupo de usuarios de Intergraph, Estados Unidos de América.

Seminarios, conferencias y cursillos sobre producción de mapas y sistemas de datos geográficos

Conferencias sobre la unificación y resolución de controversias relativas a límites internacionales. Aceleración de la solución de controversias y optimización de los proyectos transfronterizos en materia de petróleo y gas

Indurlall Fagoonee (Mauricio)

Domicilio: 17 Manick Avenue, La Louise, Quatre Bornes

Oficina: Prof. I. Fagoonee
Vicerrector, Jefe Ejecutivo, Universidad de Mauricio

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (16 de junio de 2002 a 16 de junio de 2007); Presidente del Comité de Capacitación de la Comisión (junio a agosto de 2004); Presidente del Comité de Redacción de la Comisión (agosto de 2004 a junio de 2007); miembro de las subcomisiones encargadas de examinar las presentaciones de Australia e Irlanda

Incluido en la lista de expertos sobre biodiversidad marina del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Grupo Asesor Científico y Tecnológico del Fondo para el Medio Ambiente Mundial

Presidente del Instituto Oceanográfico de Mauricio

Tel.: (230) 42 42 447

(Oficina): (230) 45 41 041
(230) 46 49 958

Fax: (230) 45 49 642

Fax directo: (230) 466 7900

Correo electrónico: *goofa@uom.ac.mu; fguni@yahoo.co.uk*

Fecha de nacimiento: 21 de febrero de 1950

Esferas de competencia**Oceanografía y medio ambiente marino**

Protección del medio ambiente marino, ordenación de las zonas costeras, ecosistemas de arrecifes de coral, elevación del nivel del mar, Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, biodiversidad marina

Medio ambiente

Desarrollo sostenible, evaluación de los efectos ambientales, problemas mundiales, planificación medioambiental y desarrollo institucional, salubridad ambiental, medio ambiente y políticas, conservación de la biodiversidad

Educación superior**Afiliaciones profesionales pertinentes**

Profesor, Instituto de Biología, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

National Association of Underwater Instructors (NAUI), Estados Unidos de América: Buceo: líder de buceo, instructor asistente, buzo principal

Uso de computadoras: usuario avanzado de aplicaciones

Competencia lingüística: inglés y francés (hablado y escrito)

Antecedentes académicos

Universidad de París VI y XI, en calidad de becario del Gobierno de Francia

Licenciatura en ciencias, 1974

Máster en investigaciones, 1975

Diploma de altos estudios (diploma de posgrado), 1976

Doctorado de especialización (título de Doctor), 1978

Universidad de Miami, Florida (Estados Unidos de América), en calidad de becario Fulbright (Humphrey) en la Escuela de Ciencias Marinas y Atmosféricas:

Máster en ciencias marinas, 1984

Universidad de Manchester (Reino Unido)

Escuela de Comercio de Manchester

Curso sobre evaluación y política de ciencia y tecnología, abril de 1993

TéléUniversité de Quebec, Montreal, mayo de 2000

Capacitación en gestión de proyectos, en el marco del programa CAERENAD (programa de colaboración multilateral en educación a distancia) financiado por el Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA) y en el que participan la TéléUniversité du Quebec, Chile, el Brasil, Costa Rica, el Senegal y Mauricio

Universidad de Abertay Dundee, Escuela de Comercio Dundee, Escocia
Liderazgo y cambio estratégico en la educación superior, gestión del cambio 2000, agosto de 2000 (programa sobre desarrollo estratégico dirigido a los jefes de las universidades del Commonwealth)

Información laboral

Cargo actual

Junio de 2005 hasta la fecha	Vicerrector, Jefe Ejecutivo Universidad de Mauricio
Septiembre de 1998 a junio de 2006	Pro Vicerrector Universidad de Mauricio (preparación de planes de estudio, aprendizaje virtual y a distancia, garantía de la calidad, tecnologías pedagógicas innovadoras, relaciones internacionales) Vicerrector en funciones en numerosas ocasiones
Febrero de 1996 a agosto de 1998	Decano Facultad de Ciencias Universidad de Mauricio

Consultor de la FAO/Banco Mundial, la UNESCO y el Gobierno de Mauricio en materia de medio ambiente y ciencias marinas

Cargos anteriores

Marzo de 1995 a enero de 1996	Jefe del Departamento de Ciencias Biológicas
Abril de 1994 a la fecha	Profesor de ciencias del medio ambiente
Enero de 1988 a marzo de 1991	Asesor en agricultura, medio ambiente y asuntos marinos, Ministerio de Agricultura, Pesca y Recursos Naturales
Noviembre de 1988 a diciembre de 1989	Consultor en medio marino, SIGMA Consulting Engineers
Junio a diciembre de 1989	Consultor en efectos de la elevación del nivel del mar, Centro de Estudios sobre el Medio Ambiente, Universidad Estatal de Nueva Jersey (Estados Unidos de América)

Pasantías

Centro de Pesquerías del Sudeste, Organismo Nacional del Océano y la Atmósfera, Evaluación de las poblaciones de peces bentónicos.

Servicio Nacional de Pesquerías Marinas, NOAA, Departamento de Comercio, Washington, D.C. (Estados Unidos de América), en las oficinas de ordenación de la pesca, investigaciones aplicadas, investigaciones puras, servicios industriales, pesca internacional, hábitat y especies protegidas.

Expedición oceanográfica a bordo del buque de investigaciones Oregon II del NOAA, bajo los auspicios del NMFS, NOAA Pascagoula Laboratory, Mississippi (Estados Unidos de América).

Oficina de Investigaciones sobre el Mar, Departamento de Recursos Naturales, St. Petersburg, Florida (Estados Unidos de América). Aplicaciones de teleobservación.

Supervisión de proyectos de estudiantes (1977 a 2004): 120 proyectos.

Becas de estudio del Fondo Internacional de Cooperación Universitaria de la Asociación de Universidades Parcial o Totalmente de Lengua Francesa (AUPELF-FICU), la UNESCO, la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) y de la UNESCO y el Servicio Voluntario Internacional para la planificación, desarrollo y ordenación de los recursos costeros y marinos y política marina.

Publicaciones

Único nacional de Mauricio que ha publicado un artículo en la revista *Science* hasta la fecha.

Más de 120 artículos científicos, un gran número de contribuciones pseudo científicas, miembro de las juntas editoriales de revistas científicas internacionales.

Editor de varias actas de conferencias, autor de diversos informes gubernamentales sobre el medio ambiente y otras cuestiones.

Experiencia profesional, en particular consultoría y experiencia con las Naciones Unidas

Experiencia sobre el terreno: Mauricio, Rodríguez, Togo, Gabón, África oriental.

Uno de los jefes de la misión técnica del Banco Mundial sobre el medio ambiente que culminó en la formulación de un programa de inversiones en el medio ambiente de Mauricio (enero a marzo de 1988).

Preparación de documentos de antecedentes y 15 reseñas de proyectos sobre el medio ambiente relativos a la agricultura sostenible y la conservación y ordenación de los recursos naturales y marinos.

Responsable de la preparación y presentación de importantes proyectos combinados con documentos técnicos sobre “La agricultura sostenible y el desarrollo” para la reunión internacional del Banco Mundial sobre el sector agrícola de Mauricio (conferencia de donantes) (septiembre a diciembre de 1990).

Uno de los jefes científicos de la misión de evaluación ambiental (de las lagunas) enviada a la Isla Rodríguez por el Centro Internacional Canadiense para el Desarrollo de los Mares (julio y agosto de 1990).

Consultor con vistas a la preparación de un plan maestro de desarrollo y protección de la zona turística septentrional, actividad que abarcó la gestión de desechos sólidos, estudios sobre arrecifes y lagunas, la contaminación marina y costera, la concentración de sedimentos, estudios de las aguas subterráneas, las pautas actuales, estudios de viabilidad de un punto de desagüe de alcantarillado, un sistema de alcantarillado, un plan maestro para el desarrollo sostenible de la zona, y la participación en la preparación de informes sobre esas cuestiones (noviembre de 1988 a diciembre de 1989).

En calidad de consultor de la Universidad Estatal de Nueva Jersey, preparación de informe sobre los efectos ambientales y socioeconómicos del cambio climático mundial y la elevación del nivel del mar (junio a diciembre de 1989).

Experto de la FAO y el Banco Mundial en planificación sobre el medio ambiente, encargado de elaborar un plan de acción sobre el medio ambiente para el Togo, establecer el marco de protección ambiental, asesorar a consultores locales y capacitarlos, y fortalecer la capacidad del personal directivo del Gobierno y el sector privado en materia de medio ambiente (julio de 1991 a diciembre de 1992).

Consultor de la UNESCO en calidad de especialista en ciencias marinas para prestar asesoramiento en el establecimiento de un programa pedagógico y de investigaciones en ciencias marinas y ambientales en la Universidad Omar Bongo del Gabón (abril y mayo de 1992).

Consultor en calidad de experto en el medio marino para la realización de un curso práctico sobre ordenación de zonas costeras. República Unida de Tanzania, abril de 1993.

Consultor sobre el medio marino con vistas a la evaluación de los efectos ambientales de las construcciones marinas en Black River (Mauricio), mayo a junio de 1993.

Consultor sobre el medio marino con vistas a la evaluación de los efectos ambientales y del desarrollo de la hotelería en Pointe aux Piments, julio a septiembre de 1993.

Consultor especialista para la realización de un curso práctico regional de capacitación en materia de ordenación de zonas costeras del Océano Índico, noviembre de 1993.

Consultor sobre el medio marino para la realización de la “Evaluación del medio marino de la región de Grand Baie en relación con un proyecto de punto de desagüe de alcantarillado”, Gobierno de Mauricio, julio de 1994.

Consultor sobre el medio marino con vistas a una evaluación de los efectos ambientales respecto de la construcción de aeropuertos, Mauricio y la construcción de puertos, mayo a agosto de 1994, 15.

Asistencia al Centro Internacional de Desarrollo de los Mares (Canadá) en la preparación de un plan de estudios para un curso de maestría en ciencias en asuntos marinos.

Investigaciones sobre gestión de plagas y plaguicidas, ecosistemas costeros, estudios sobre los arrecifes de corales, la conservación del medio marino y estudios sobre la elevación del nivel del mar.

Contribución académica a estudios ambientales y de ciencias marinas, mediante el establecimiento de un curso de licenciatura en estudios ambientales.

Organización de un gran número de reuniones y conferencias nacionales e internacionales y participación en ellas.

Experto de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental en ciencias oceánicas, programa de ciencias oceánicas en relación con los recursos biológicos (OSLR) del Comité Regional de la COI para la Investigación Cooperativa en las Zonas Norte y Centro del Océano Índico Occidental (IOCINCWIO).

Científico especializado en los efectos ambientales de los derrames de petróleo, para la industria petrolera: Curso práctico sobre gestión de derrames de petróleo en Mauricio.

Consultor de la Comisión del Océano Índico/Fondo Europeo de Desarrollo para la determinación de las necesidades de capacitación en materia de medio ambiente en Mauricio, julio y agosto de 1996.

Consultor del Consejo Científico del Commonwealth (Reino Unido) para la elaboración de un programa regional sobre los recursos del mar para el Océano Índico occidental (CORP-WIO), enero a marzo de 1998.

Consultor del Consejo Científico del Commonwealth (Reino Unido) para representarlo en la Comisión de Asuntos Científicos, Técnicos y de Investigación de la Organización de la Unidad Africana (STRC/OUA) en la reunión de su Consejo de Ciencias Oceánicas celebrada en Mombasa (Kenya) en mayo de 1998.

Consultor del Consejo Científico del Commonwealth para realizar un curso práctico regional de capacitación en evaluación de los efectos ambientales, Mauricio, mayo de 1998 (también actuó de jefe de equipo).

Incluido en la lista de expertos sobre biodiversidad marina del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Grupo Asesor Científico y Tecnológico del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM); recientemente (julio de 2002) hizo un examen independiente, aprobado inmediatamente, de una propuesta de subvención del FMAM para un programa de conservación de la diversidad biológica globalmente significativo basado en el ecosistema de los atolones de las Maldivas.

Presidente/miembro de comisiones y comités

- Miembro de la Junta Directiva de la Universidad durante muchos mandatos/años; miembro y presidente de juntas de facultad.
- Presidente o miembro de un gran número de comités nacionales, a saber, Diversificación agrícola, plaguicidas y fertilizantes, Recursos y productos naturales, Comisión Nacional sobre el Medio Ambiente, Comité Nacional del Medio Ambiente, Junta de Control de Molineros y Sembradores de Caña, Comités Asesores sobre Medio Ambiente, Ciencias naturales, Ciencias médicas y de la salud, Miembro (suplente) del Consejo de Investigaciones de Mauricio, Miembro del Consejo Asesor sobre Medio Ambiente, Presidente del Comité de Coordinación Nacional de la Marine Expedition Indian Ocean Royal Society del Reino Unido, Asesor científico del Comité para Casos de Emergencia por Derrame de Petróleo, etc.
- Presidente del Subgrupo de Estudios Marine 2020, y miembro del Grupo de Ciencia y Tecnología de los Estudios Nacionales de las Perspectivas a Largo Plazo para Mauricio 2020; miembro del Grupo sobre Recursos Marinos del Consejo Nacional de Desarrollo Económico.
- Coordinador del Grupo panuniversitario sobre medio ambiente, Universidad de Mauricio.
- Coordinador del Comité Nacional del Programa Internacional de la Geosfera y la Biosfera para el Programa SASCOM/START (Comité Regional de Asia Meridional del Sistema de Análisis, Investigación y Capacitación para hacer frente al Cambio Mundial).
- Miembro del Consejo Nacional de Acreditación y Equivalencias, Mauricio.
- Presidente de la Junta de Directores del Instituto Oceanográfico de Mauricio.
- Ex Presidente del Comité Nacional de Bioseguridad.
- Presidente del Comité Nacional de Productividad y Competitividad para el Desarrollo de los Recursos Humanos.
- Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, de las Naciones Unidas (16 de junio de 2002 a 16 de junio de 2007); Presidente del Comité de Capacitación de la Comisión (junio de 2002 a agosto de 2004); Presidente del Comité de Redacción de la Comisión (agosto de 2004 a junio de 2007); miembro de las Subcomisiones encargadas de examinar las presentaciones de Australia e Irlanda.
- Incluido en la lista de expertos sobre biodiversidad marina del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Grupo Asesor Científico y Tecnológico del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM); recientemente (julio de 2002) hizo un examen independiente, aprobado

inmediatamente, de una propuesta de subvención del FMAM para un programa de conservación de la diversidad biológica globalmente significativo basado en el ecosistema de los atolones de las Maldivas.

- Profesor visitante, Universidad de Brunel, Reino Unido.
- Director de la Junta de Inversiones de Mauricio.
- Presidente de la Agencia de Inversiones Regionales COMESA.

Condecoraciones

Caballero del Gobierno de Francia por méritos académicos (Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques) – 2001

Sociedades profesionales

- Biólogo del Instituto de Biología, Reino Unido
- Profesor, Instituto de Biología, Reino Unido
- Miembro de la Sociedad Internacional de los Arrecifes de Coral – 1986

Mihai Silviu German (Rumania)

Fecha y lugar de nacimiento: 3 de junio de 1950, Piatra Neamt (Rumania)

Dirección profesional: Organismo Nacional de Recursos Minerales
36-38 Mendeleev St., 010366 Bucarest (Rumania)

Teléfono: +40-21 3170184, fax: 40-21 3170780,
móvil: +40 (0)722394 844

Correo electrónico: *mgerman@namr.ro*

Conocimientos especializados

Gestión, promoción y negociación, y reglamentación en las esferas de la geología y la geofísica

Antecedentes laborales

Agosto de 1995 a la fecha. Director General Adjunto del Organismo Nacional de Recursos Minerales. El Organismo Nacional de Recursos Minerales es uno de los organismos creados en 1994 por el Gobierno de Rumania (como parte de su programa de reforma) como institución autónoma encargada de vigilar y regular la actividad de las entidades (locales y extranjeras) en la esfera de los recursos minerales en Rumania

Responsabilidades

Asesoramiento especializado: sismología y perforaciones, en particular proyectos relacionados con las zonas costeras afuera de Rumania

Promoción: American Association of Petroleum Geologists (AAPG), Society of Exploration Geophysics (SEG), EAPG, Congreso Mundial del Petróleo, etc. (exposiciones sobre licitaciones y oportunidades relativas al petróleo en conferencias internacionales y organización del stand nacional en esos eventos)

Negociación: contratos de concesión de licencias para la prospección y producción petrolíferas, en particular de los bloques costeros afuera ofrecidos por el Organismo Nacional de Recursos Minerales en los últimos ocho años (Istria, Neptun, Constanta, Midia y Pelican)

Negociación: miembro del equipo de Rumania en las negociaciones sobre el acuerdo para la delimitación de la plataforma continental entre Rumania y Ucrania y Rumania y Bulgaria

Supervisión y gestión: Presidente del Comité de Gestión establecido en relación con el contrato de prospección y producción compartida en los Bloques XIII Pelican y XV Midia, firmado con Enterprise Oil y traspasado a Paladin Expro Limited y Sterling Resources)

Reglamentación: participación en la redacción de la ley sobre el petróleo y sus normas metodológicas; coordinador de la aplicación de reglamentos técnicos

Licitación: participación en la redacción de acuerdos modelo, procedimientos de licitación y paquetes de datos

Relaciones públicas: responsable de los vínculos entre el Organismo Nacional de Recursos Minerales y las compañías petroleras con actividades en Rumania o interesadas en las licitaciones actuales

1985 a 1994: Experto, Ministerio de Geología

Responsabilidades

Asesoramiento especializado: proyectos geológicos, geofísicos y de perforación, en particular proyectos relativos a las zonas frente a las costas de Rumania

Supervisión: Actividades petroleras (prospección en los Cárpatos orientales y el Mar Negro)

1974 a 1985: Geólogo, IPGG Bucarest

Responsabilidades

Levantamiento de mapas geológicos: Cárpatos orientales, Depresión de Maramures, Libia

Interpretación geológica

Otros conocimientos

Título académico: Facultad de Geología y Geofísica de la Universidad de Bucarest, 1974: Máster en ciencias geológicas y geofísicas

Cursos de capacitación

- Economía del petróleo y negociación de contratos, Bucarest, Gaffney, Cline & Associates
- “Economía de la prospección y producción petrolíferas y negociaciones sobre petróleo y gas”, Ginebra, Petroconsultants
- “Economía del petróleo y análisis de riesgos”, organizado por Enterprise Oil
- Interpretación de diagrfias de sondeo, Ploiesti, organizado por el Ministerio del Petróleo
- Interpretación geológica de datos sismológicos, Bucarest, IPGG

Autor de diversos trabajos presentados en conferencias nacionales e internacionales

Conocimiento de idiomas extranjeros

Inglés

Francés

Afiliaciones

2002-2007: Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (miembro de las Subcomisiones encargadas del examen de la presentación de Irlanda y la presentación conjunta de Francia, Irlanda, España y el Reino Unido)

1993 hasta la actualidad: miembro del Foro de Geociencias de Bucarest

1999 hasta la actualidad: miembro de la Asociación Rumana de Geólogos Petroleros (RAOG)

2005 hasta la actualidad: miembro del Comité Nacional de Rumania del Consejo Mundial de Energía

Abu Bakar Jaafar (Malasia)

Fecha de nacimiento: 20 de octubre de 1949

Educación

Bachiller con honores en Ingeniería Mecánica, Universidad de Newcastle, Australia, marzo de 1973

Título de Ingeniero en Ciencias Ambientales, Universidad de Miami, Oxford, Ohio (Estados Unidos de América), junio de 1976

Doctorado en Geografía Marina, Universidad de Hawaii en Manoa (Estados Unidos de América), mayo de 1984

Cargos que ocupa actualmente

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas (1997-2000) (2002-2007)

Miembro superior adjunto del Instituto Marítimo de Malasia

Asesor del Comité Nacional de la Plataforma Continental de Malasia, del Departamento del Primer Ministro

Director Ejecutivo, Asesor Superior Principal sobre medio ambiente de Enviro-LIFT Services Sdn. Bhd

Cargos desempeñados con anterioridad

Director General del Departamento de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Malasia (1990-1995)

Contralor superior (Procesamiento e Ingeniería), Kumpulan Guthrie Berhad (1996)

Director Gerente, Alam Sekitar Malaysia Sdn Bhd (1997-2000)

Director de Tecnología, Grupo de empresas PEREMBA (2001-2004)

Como miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Presidente del grupo de tareas sobre gráficos e ilustraciones de documentos de la Comisión, a saber las Directrices científicas y técnicas de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, el Reglamento y el Modus Operandi. Otras tareas desempeñadas en la Comisión son las siguientes:

Presidente del Comité de Confidencialidad de la Comisión

Presidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Irlanda (desde el 16º período de sesiones de la Comisión)

Presidente de la Subcomisión encargada del examen de la presentación conjunta de Francia, Irlanda, España y el Reino Unido (desde el 18º período de sesiones de la Comisión)

Experiencia profesional relativa a cuestiones marítimas

Especialista, entre otras cosas, en la interpretación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 1982 y la aplicación de sus criterios para determinar el talud continental y las fórmulas y obstáculos en la delineación de los límites exteriores de la plataforma continental

Tras recibir el grado de Bachiller en Ingeniería Mecánica (Newcastle), un máster en ciencias ambientales (Miami) y un doctorado en geografía marina (Hawaii), ha participado en cuestiones relativas a asuntos marítimos desde 1997, en calidad de:

Miembro de la delegación de Malasia en la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar en sus períodos de sesiones octavo y noveno, celebrados en Ginebra y en Nueva York, 1978 y 1979, participando directamente en las negociaciones sobre el artículo 246, entre otras cosas, acerca de la realización de investigaciones científicas marinas en la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas

Miembro de la delegación de Malasia en el segundo período de sesiones del Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional (PHI) de la UNESCO, París, 20 a 28 de junio de 1977

Jefe del grupo de funcionarios y científicos de Malasia en las reuniones del Grupo de Trabajo de la ASEAN sobre ciencias marinas, 1979-1980, 1984-1990

Jefe del grupo oficial de Malasia en la primera reunión del Grupo de Trabajo de la ASEAN sobre ciencias marinas, Yakarta, 1979

Beneficiario de una donación para trabajar en el Instituto de Política y Medio Ambiente, Centro Este-Oeste, Honolulu, Hawaii, 1980-1984, completando una disertación sobre las perspectivas del regionalismo marino en los Estrechos de Malaca y Singapur

Encargado de la coordinación de los programas de cooperación sobre ciencias marinas ASEAN-Australia, ASEAN-Canadá, ASEAN-Estados Unidos, 1986-1990

Coordinador del proyecto de la ASEAN y el Canadá para el mejoramiento de los criterios y normas de calidad del agua, 1986-1990

Miembro de la Junta de Directores del Instituto Marítimo de Malasia, 1993-1995, y miembro del Instituto desde su creación

Representante de Malasia en el programa del PNUMA sobre mares regionales y en el órgano de coordinación de los mares de Asia oriental (COBSEA); 1990-1995

Jefe de la delegación de Malasia ante la Conferencia de Plenipotenciarios de la Organización Marítima Internacional sobre la Convención de responsabilidad civil, el Protocolo FUND de 1984 y las sustancias peligrosas y nocivas, 1984

Jefe de la delegación de Malasia en el cuarto período de sesiones del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambios Climáticos, Sundsvall (Suecia), 27 a 30 de agosto de 1989

Delegado de Malasia en la reunión de la Organización Meteorológica Mundial/Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente/Grupo

Intergubernamental de Expertos sobre Cambios Climáticos sobre estrategias de respuesta. Grupo de Trabajo encargado de las cuestiones jurídicas, Ginebra, 10 y 11 de abril de 1990

Delegado en el Grupo de Expertos encargado de revisar y actualizar la lista de sustancias químicas, procesos y fenómenos de importancia global perjudiciales para el medio ambiente, Ginebra (Suiza), 26 a 29 de noviembre de 1990

Representante de Malasia en el Comité rotatorio del FUND para luchar contra la polución causada por el petróleo en los estrechos de Malaca y Singapur; 1990-1995

Miembro del Comité de Coordinación y Aplicación de las Políticas Marítimas del Consejo Marítimo Nacional, 1984-1995

Miembro del Comité Nacional sobre la Antártida, 1985-1995

Miembro del Grupo Nacional sobre Investigación y Desarrollo Estratégico en el marco de la Asociación Internacional para la Protección contra las Radiaciones, 1986-1995

Miembro del Consejo Nacional de Investigación y Desarrollo Científico, 1996-2005

Miembro de la junta asesora de estudios de posgrado en ciencias costeras y marinas de la Universidad Sains Malasia, 1991-1995

Miembro de la junta de estudios de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Malaya, 1992-1995

Miembro de la junta de directores de la facultad universitaria de ciencia y tecnología de Malasia desde 2000

Asesor del Comité Técnico Nacional sobre la plataforma continental

Asesor y orador en el seminario regional MIMA/PETRONAS Kuala Lumpur sobre la delineación de los límites exteriores de la plataforma continental, julio de 2002

Publicaciones

Abu Bakar Jaafar (1984). *Perspectivas para el regionalismo marino en el Estrecho de Malaca y Singapur*, disertación para obtener el título de doctor, Universidad de Hawaii (Manao), mayo de 1984, 272 págs.

Abu Bakar Jaafar (1983). *Legal and Institutional Arrangements for Natural Resources Management in Malaysia*, Honolulu, Hawaii: Instituto de Política y Medio Ambiente Este-Oeste, documento de trabajo, diciembre de 1983, iv, 48 págs.

Abu Bakar Jaafar y Mark J. Valencia (1985), *Marine Pollution: National Responses and Transnational Issues*. En George Kent and Mark J. Valencia (compiladores). *Marine Policy in Southeast Asia*, págs. 267 a 309, 399 a 403. Berkeley, CA: University of California Press.

Abu Bakar Jaafar (1985). *The Changing Legal Status in the Straits of Malacca and Singapore*, en *Confrontation of United States and Law of the Sea*. Comp. Jon Van Dyke. Honolulu, Hawaii: Law of the Sea Institute, págs 285 a 311.

- Abu Bakar Jaafar (1985). Comparative Analysis of Marine Pollution in the Straits of Johor. Kuala Lumpur: Departamento de Medio Ambiente, septiembre, segundo número, 9 págs., 3 cuadros, 11 gráficos.
- Abu Bakar Jaafar (1988). Review of Past and On-going Research and Monitoring Relevant to Oil Pollution and its Control in the East Asian Seas Region, en UNEP Regional Seas Reports and Studies No. 96, UNEP/ASEAMS No. 88, junio, págs. 51 a 78.
- Abu Bakar Jaafar (1988). Prospects for Regional Cooperation in the Straits of Malacca, en *Coastal Zone Management in the Straits of Malacca*, Comp. Peter R. Burdridge y cols., School for Resource & Environmental Studies, Dalhousie University, NS, págs. 184 a 190.
- Abu Bakar Jaafar (1992), Wastewater Management in Malaysia, en E.E. Chua and L. R. Graces (comps.). *Waste Management in the Coastal Area of the ASEAN Region: Roles of Government, Banking Institutions, Donor Agencies, Private Sector, and Communities*, págs. 37 a 41, ICLARM Conference Proceedings 33, Filipinas: ICLARM.
- Abu Bakar Jaafar (2000). Non-Living Resources in the Straits of Malacca: Going Beyond the Save or Squander Conundrum. En *Towards Sustainable Management of the Straits of Malacca*. M. Shariff, F.M. Yusoff, N. Gopinath, H.M. Ibrahim, y R.A. Nik Mustapha (comps). Serdang: Universiti Putra Malaysia, págs. 319 a 329.
- Morgan, Joseph R. y Abu Bakar Jaafar (1985). Straits Talk. En *U.S. Naval Institute Proceedings* (marzo), págs. 120 a 127.
- Valencia, Mark J. y Abu Bakar Jaafar (1981). National Response and Transnational Issues, *Marine Pollution*, págs. 270 y 271.
- Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1984). Malaysia and Extended Maritime Jurisdiction: The Foreign Policy Issues, *Malaysia Journal of Tropical Geography* (10 diciembre), págs. 567 a 587.
- Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1985), Environmental Management in the Straits of Malacca and Singapore: Legal and Institutional Issues. *Natural Resources Journal* 25 (enero): págs. 195 a 232.
- Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1985). Management of the Malacca/Singapore Straits: Some Issues, Options and Probable Responses, *Akademika* (26 de enero), págs. 93 a 117.

Otras publicaciones o presentaciones relacionadas con temas marítimos

- “ASEAN and the Law of the Sea: The Case of the Straits Used for International Navigation”. Conferencia dictada en el curso sobre servicio exterior del INTAN para los diplomáticos de los países miembros de la ASEAN, Kuala Lumpur, 17 de julio de 1985.
- “Environmental Management of the Malacca Straits: Some Issues, Options, and Probable Responses”. Ponencia presentada en el Simposio sobre investigación ambiental y problemas de ordenación de las zonas ribereñas del Estrecho de Malaca, Medan, 11 a 13 de noviembre de 1985. EMDI/USU.

- “Water Quality Monitoring”. Ponencia presentada en el curso de capacitación de la ASEAN–Estados Unidos sobre investigación y ordenación de las cuencas hidrográficas, Serdang, Selangor, 22 de junio a 5 de julio de 1986, 15 págs.
- “National Contingency Planning in Malaysia”. Ponencia presentada en el seminario del Consejo del Petróleo de la ASEAN/Comité de coordinación de la prospección conjunta de los recursos minerales frente a las costas de Asia/NECOR sobre cooperación regional en materia de planificación para casos de emergencia relacionados con derrames de petróleo y la respuesta que se debe dar en esos casos, 4 a 8 de agosto de 1986, Holiday Inn City Centre, Kuala Lumpur.
- “The Status of Coastal Area Planning and Management”. Ponencia presentada en el curso de capacitación de ASEAN-Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) sobre los principios de la ordenación de los recursos ribereños, 10 a 21 de agosto de 1987, Johor Bahru (Malasia).
- “Protection and Preservation of the Marine Environment”. Serie de conferencias en el Instituto Oceánico Internacional, Kuala Lumpur, 17 de noviembre de 1988.
- “Concept of Coastal Zone Management”. Ponencia presentada en la conferencia de PDC y exhibición de UUM sobre el mejoramiento del medio ambiente visual en Penang, 25 y 26 de febrero de 1989.
- “The Development of International Marine Environmental Laws and its Implications”. Ponencia presentada en el seminario sobre la industria marítima de Malasia, Petaling Jaya, 21 de mayo de 1990.
- “Toxic and Hazardous Waste Management in Malaysia”. Ponencia presentada en el curso de capacitación auspiciado conjuntamente por CETDEM-DOE sobre desechos tóxicos y peligrosos, Kuala Lumpur, 10 de septiembre de 1990.
- “Global Environmental Issues in Regional Perspectives”. Discurso de apertura en ENVIROWORLD '91 WTC, Singapur, 27 de junio de 1991.
- “Wastewater Management Policy in Malaysia”. Ponencia presentada en la conferencia del Banco Asiático de Desarrollo (BAD)/Centro internacional para la ordenación de los recursos acuáticos vivos sobre los problemas de la ordenación de desechos en las zonas ribereñas de la región de la ASEAN, Singapur, 28 a 30 de junio de 1991.
- “Malaysia: Policy, Laws and Responses to Environmental Issues”. Ponencia presentada en ENVIROASIA '91, World Trade Centre, Singapur, 8 de noviembre de 1991.
- “Protection and Preservation of the Marine Environment: The Case of the Straits of Malacca and Singapore”. Ponencia presentada en el Seminario regional de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI)/WESTPAC, Penang, 2 a 6 de diciembre de 1991.
- “Protecting Coastal Zone of Malaysia: Strategies for Pollution Control”. Discurso pronunciado en la serie de seminarios de MIMA, Kuala Lumpur, 22 de diciembre de 1994.

“UNCLOS of 1982 and Article 76”. Ponencia presentada en el seminario regional MIMA/PETRONAS Kuala Lumpur, sobre la delimitación de los límites exteriores de la plataforma continental, julio de 2002.

Como instructor en el curso de capacitación para la delimitación de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas y para la preparación de las presentaciones a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental organizadas por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar en Brunei Darussalam, 12 a 16 de febrero de 2007.

“Prospects for Joint Submission: In the area of the South China Sea”. Documento presentado en la primera reunión consultiva técnica de Malasia y la República Socialista de Viet Nam, The Regent, Kuala Lumpur, 3 de marzo de 2007.

Asociaciones profesionales

Miembro de la Academia de Ciencias de Malasia (FASc)

Miembro del Instituto de Ingenieros de Malasia (FIEM) e Ingeniero Profesional (Mecánica)

Miembro del Instituto de Medio Ambiente y Desarrollo UKM

Miembro del Instituto de Medio Ambiente y Ordenación de los Recursos Hídricos UTM

Presidente de la Asociación de Consultores y Contratistas de Medio Ambiente de Malasia (AECCOM)

Secretario General Honorario del Consejo Empresarial para el Desarrollo Sostenible de Malasia

Miembro vitalicio y fundador y ex Secretario General de la Asociación de Investigación y Ordenamiento Ambiental de Malasia (ENSEARCH)

Miembro vitalicio de la Sociedad de la Naturaleza de Malasia

Premios federales y estatales

Por su excelente servicio público, recibió premios federales y estatales: Kesatria Mangku Negara (KMN) en 1985, Johan Setia Mahkota (JSM) en 1992 por el SPB Yang DiPertuan Agong (Su Majestad el Rey de Malasia), y Darjah Dato' Paduka Mahkota Perak (DPMP) en 1993 por el DYMM Rajá de Perlis, que conlleva el título de Dato.

Correo electrónico: *bakar.jaafar@gmail.com*

Móvil: +60 12 320 7201

Residencia: 21 Jalan Mutiara Subang 2, Taman Mutiara Subang, 47500 Subang Jaya, Selangor, Malaysia

Tel.: +60 3 5635 3750

George Jaoshvili (Georgia)

Fecha de nacimiento: 13 de noviembre de 1969

Nacionalidad: Georgiana

Estado civil: Casado

Experiencia profesional

15 de febrero de 2006

Director

The Centre for the Monitoring and Prognostication
150 D. Agmashenebeli Ave. Tbilisi, Georgia
<http://www.emviornment.ge/>

15 de octubre de 2005 a 15 de febrero de 2006

Asesor del Ministro

Ministerio de Protección del Medio Ambiente y
Recursos Naturales de Georgia
6, Gulua str. 0114, Tbilisi, Georgia

2001-2002-2004

Científico invitado

Muséum National d'Histoire Naturelle "Institut de
Paléontologie Humaine"
1, rue Rene Panhard 75013. Paris, Francia
Tel.: +33(0)143316291 <http://www.mnhn.fr/>

Desde 1999

Experto invitado

BP "Sediments Movement Monitoring" Supsa
terminal coastal zone erosion control

2000-2004

Jefe del departamento de oceanografía y
modelaje del desarrollo de las zonas costeras

"International Centre for Assessment of
Anthropogenic and Natural Impact over the
Environment" ICAIE
6, Milorava St. Tbilisi, Georgia 0109
Tel.: +995-32 921746, +995-99 105874

Desde 1999

Científico invitado

Museo Nacional
1, Purtseladze St. Tbilisi, Georgia
Tel.: +995-32 932927
Estudios de sedimentología del yacimiento de Dmanisi

5 de octubre de 1994 a 5 de octubre de 1995

Estudios de posgrado

The University P. & M. Curie (Paris VI)
4, Place Jussieu 75252. Paris, Francia
"Laboratorio de Estratigrafía y Sedimentología"

5 de agosto de 1991 – científico

1º de septiembre de 2004 a 1º de febrero de 2006

Director del Laboratorio de Geología Marina

Instituto de Geología de la Academia de Ciencias de
Georgia
1/9 M. Aleksidze St. Tbilisi, Georgia
Tel.: +995-32 335109

Servicio militar

1988-1989

Educación

1992-1996

Estudiante graduado

Instituto de Geología de la Academia de Ciencias de
Georgia
1/9 M. Aleksidze St. Tbilisi, Georgia
Tel.: 335109

1986-1991

Ingeniero geológico

Universidad Estatal de Tbilisi
Facultad de Geología y Geografía
1, Chavchvadze Ave. Tbilisi, Georgia

Ámbitos de experiencia

Geología, biología, oceanología, medio ambiente.

Publicaciones significativas

“Sedimentology of Pleistocene of The Black Sea in Georgia” – Publicado en *Annales Geophysicae*, Suplemento del Volumen 16, 1998 (tesis).

“Heavy metal in recent sediments of Black Sea Georgian segment” – Seminario internacional sobre investigaciones geológicas, geofísica y geoquímica en el Mar Negro; págs. 15 a 22, Tbilisi, 1999.

“Dynamic of the river mouth of r. Rioni and Rionsbros” – Dynamic and thermic of rivers, reservoirs and littoral zone; V Conference, pág. 418, Moscú, 1999.

“Formation condition of recent sediments of central and south-eastern part of the Blake Sea Georgian sector” – Academia de Ciencias de Georgia, Instituto de Geología. *Proceeding; Lithology*. pág. 218, Tbilisi, 2002.

“Impact of anthropogenic factor over the Black Sea sediment discharge” – Décimo simposio internacional sobre fenómenos de solubilidad; pág. 82; Varna (Bulgaria), 2002.

“Impact of Anthropogenic Factor over the Black Sea river sediment discharge”, UNESCO, 2002.

“Sedimentation of Pleistocene deposits in Georgian sector of the Black Sea” Academia de Ciencias de Georgia, Instituto de Geología. *Proceeding; Lithology*. Tbilisi, 2004 (en prensa).

“Black Sea coastal erosion (Georgia sector)” Cuarta conferencia internacional sobre tecnologías de protección de las zonas costeras del Mar Negro, 2004; Varna (Bulgaria).

Idiomas

Idioma materno: georgiano

Inglés, francés y ruso: fluido

Dirección

The Centre for the Monitoring and Prognostication, 150 D. Agmashenebeli Ave. Tbilisi, Georgia, teléfono de la oficina: 995 32 -95 01 31, correo electrónico: gjaoshvili@environment.ge

Emmanuel Kalngui (Camerún)

Fecha y lugar de nacimiento:	17 de enero de 1956, Douala
Estado civil:	Casado, 5 hijos y un familiar a su cargo
Lugar de origen:	Provincia de Littoral, Departamento de Sanaga-Maritime, barrio de Ngambé, distrito de Massock Song-Loulou, cantón de Logkat, pueblo de Saha
Estudios superiores:	Ingeniero en geología del petróleo
Especialidad en ingeniería:	Geología de la prospección y explotación de petróleo y gas
Grado en la función pública:	Ingeniero general en el Cuerpo de Ingenieros Geológicos y de Minas, categoría A2, grado IMG, índice No. 1115
Fecha de incorporación a la función pública:	10 de noviembre de 1982
Dirección:	Ministerio de Minas, Agua y Energía Departamento de Minas y Geología Servicio de Control de Explotaciones de Hidrocarburos
Teléfono:	223 34 04, ext. 278/995 27 69

Puestos

31 de diciembre de 1987 a 16 de octubre de 1998: Jefe Adjunto, Servicio de Tecnología y Conservación Minera

Desde el 16 de octubre de 1998: Jefe del Servicio de Control de Explotaciones de Hidrocarburos

Inspector certificado de minas, nombrado en virtud de la decisión No. 706/MINMEE/DMTNI/SAT, de 22 de octubre de 1990

Inspector de establecimientos clasificados, como estaciones de servicio, calderas de fábricas, etc.

Formación académica

Título	Especialidad	Fecha de obtención	Centro académico
<i>Certificat d'Études primaires élémentaires</i> (certificado de escuela primaria)	Escuela primaria	1967	Escuela primaria de la Misión católica de Dibamba, Douala 3
<i>Brevet d'Études du premier cycle</i> (certificado de escuela secundaria elemental)	Estudios de escuela secundaria elemental, 1963-1972	1972	Collège Libermann, Douala
<i>Probatoire</i> , serie C (requisito previo para el bachillerato)	Estudios de escuela secundaria superior, 1973-1974	1974	Collège Libermann, Douala

<i>Baccalauréat</i> (bachillerato), serie C	Estudios de escuela secundaria superior, 1974-1975	1975	Collège Libermann, Douala
	Sección de matemáticas y físicas	1976	Universidad de Yaundé, Facultad de Ciencias
	Idioma ruso	1977	Instituto Preparatorio de Lengua Rusa, Baku (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas)
Ingeniero en geología del petróleo	Geología de la prospección y explotación de petróleo	1982	Instituto I. M. Gubkin de la Industria Petroquímica y del Gas (<i>Grande École</i> , o escuela de estudios superiores), Moscú (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas)
Certificado de lengua rusa	Idioma ruso	1982	Instituto I. M. Gubkin de la Industria Petroquímica y del Gas (<i>Grande École</i> , o escuela de estudios superiores), Moscú (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas)

Formación profesional

Año	Tipo de curso	Duración	Tema	Lugar
1983	Capacitación	9 meses	– Geología del petróleo – Tecnología de campo – Introducción al negocio del petróleo	Elf-Serepca Company, B. P. 2214, Douala
1986	Seminario	1 mes	Cálculo de las reservas de petróleo	Instituto I. M. Gubkin de la Industria Petroquímica y del Gas, Moscú
1992	Capacitación	1 mes	PRIMA	Instituto de Gestión, Yaundé
1993	Capacitación	1 mes	Gestión de proyectos	Instituto de Gestión, Yaundé
1994	Capacitación	1 semana	Introducción a la empresa de cementos CIMENCAM	CIMENCAM, Douala, B. P. 1323
1994	Capacitación	1 mes	Introducción a la empresa eléctrica SONEL	Centro SONEL, Ombe/SW

1999	Seminario	1 semana en abril	Seminario sobre la gestión de pérdidas al transporte de hidrocarburos y en instalaciones petrolíferas, impartido por Hydrac	Sede de Hydrac en Douala
2000	Seminario	1 semana en julio	Seminario sobre la aplicación del nuevo régimen petrolífero en el Camerún, impartido por Beicip Franlap de Francia	Sede de la Corporación Nacional de Hidrocarburos (SNH) Yaundé
2000	Seminario	1 semana en noviembre	Seminario sobre los sistemas de depósitos en las cuencas inclinadas, impartido por Phillips Petroleum	Hotel Hilton, Yaundé
2000	Capacitación	3 meses	Programa de capacitación bilingüe: The New Cambridge English Course	Centro piloto, Yaundé
2001	Capacitación	1 semana en febrero	Curso sobre atributos sísmicos y AVO, impartido por Geo Experts (Phillips)	Hotel Hilton, Yaundé
2001	Capacitación	1 semana en agosto	Curso sobre trazado de mapas de estructuras bajo la superficie, impartido por Oil and Gas Consulting International (Estados Unidos de América)	Hotel Hilton, Yaundé
2001	Asamblea General del Fondo Internacional de indemnización de daños debidos a contaminación por hidrocarburos	1 semana en octubre	Presentación al Comité Ejecutivo del Fondo de cartas en las que el Estado del Camerún ponía fin a su condición de miembro del Fondo en 1971 y volvía a ser miembro del Fondo en 1992	Londres
2003	Asamblea General del Fondo Internacional de indemnización de daños debidos a contaminación por hidrocarburos	1 semana en octubre	Participación activa	Londres

Perfil profesional

Años	Departamentos	Funciones	Otra información
1982	Departamento de Minas y Geología		Entrada en funciones el 10 de noviembre de 1982
Diciembre de 1983 a diciembre de 1984	Departamento de Minas y Geología	Asignado al proyecto del oro en el Camerún oriental	Proyecto del oro en el Camerún oriental con la Empresa de Investigaciones Geológicas y Mineras de Francia (BRGM)
Enero de 1984-1985	Departamento de Minas y Geología	Asignado al proyecto Haut-Lom	Proyecto de investigación geológica y minera en la zona de Haut-Lom/Adamaoua con la empresa francesa BRGM
1987	Departamento de Minas y Geología	Asignado al proyecto del Golfo de Mamfe	Misión ministerial de investigaciones geológicas y mineras en el Golfo de Mamfe
31 de diciembre de 1987	Departamento de Minas, Tecnología y Efectos Industriales	Nombrado Jefe Adjunto del Servicio de Tecnología y Conservación Minerales	Esferas de responsabilidad: <ul style="list-style-type: none"> – Explotación de canteras – Investigación minera – Efectos de la minería – Impuestos de la minería – Reglas de la minería
2 meses en 1996	Departamento de Minas, Tecnología y Efectos Industriales	Dirigió una misión de investigación geológica y minera cerca de Lomié, centrada en el níquel y el cobalto	Proporcionó asistencia técnica del Ministerio de Minas, Agua y Energía para Geovic Cameroon, S. A. B. P. 5839, Douala (empresa con sede en Estados Unidos)
Octubre de 1995, 1996, abril de 1998	Departamento de Minas, Tecnología y Efectos Industriales	Dirigió expediciones (misiones) geológicas en la provincia oriental, que tiene yacimientos de oro	Con las siguientes empresas: <ul style="list-style-type: none"> – Overseas (Sudáfrica) – Burmex (Canadá) – Global Mining (Estados Unidos) – Bema Gold (Canadá)
25 de marzo de 1998 a 15 de abril de 1998	Departamento de Minas, Tecnología y Efectos Industriales	Investigación geológica y minera en la zona del permiso 66, Kambele (perteneciente a Bema Gold)	Bema Gold (Canadá)

Años	Departamentos	Funciones	Otra información
16 de octubre de 1998	Departamento de Minas y Geología	Nombrado Jefe del Servicio de Control de Explotación de Hidrocarburos	Esferas de responsabilidad: <ul style="list-style-type: none"> – Casos de robo de crudo procesados en los tribunales de Kole, Moudi y Ebome – Seguridad de las explotaciones fuera de la costa – Contaminación marina por hidrocarburos – Contabilidad y estadísticas de los hidrocarburos producidos por Elf, Pecten y Perenco
2005	Departamento de Minas y Geología	Nombrado jefe del Servicio encargado de la vigilancia y explotación de los yacimientos de petróleo y gas	Ingresos de la minería Ídem

Otra información

Artículos profesionales sin publicar

Elementos de la prospección estratégica en la zona de Haut-Lom/Adamaoua (métodos y resultados).

Cálculo de reservas petrolíferas: legislación y reglamentos mineros en el Camerún.

Idiomas (escritos, leídos y hablados)

Bassa, douala, francés, inglés, ruso.

Estancias en el extranjero

Unión Soviética, Estados Unidos de América, Polonia, Checoslovaquia, Alemania, Bélgica, Francia, Reino Unido, Países Bajos, Nigeria.

Actividades extraprofesionales

Deportes, agricultura, religión católica, literatura.

Yuri Borisovitch Kazmin (Federación de Rusia)

Fecha de nacimiento: 3 de septiembre de 1932, ciudadano de la Federación de Rusia

Idiomas: Ruso (lengua materna); inglés (fluido)

Estado civil: Casado con dos hijos

Educación

1955 Máster en Geología, Instituto de Prospección Geológica de Moscú.

1964 Doctorado en Economía Internacional, Academia de Comercio Exterior de Moscú.

1978 Doctorado en Derecho Internacional, Instituto Jurídico de Moscú, Academia Rusa de Ciencias.

Experiencia y actividades profesionales

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental desde 1997, y fue su Presidente durante cinco años (1997-2002). En 2005-2007, como miembro de las Subcomisiones, participó en el examen de las presentaciones de Irlanda y de la presentación conjunta de Francia, Irlanda, España y el Reino Unido.

En la actualidad, en su país, la Federación de Rusia, es asesor desde 2004 del Director del Organismo Federal Ruso de Recursos Minerales. También es geólogo jefe de la empresa de exploraciones petrolíferas JSC Sverneftegas, que realiza prospecciones y exploraciones petrolíferas en el Mar de Barents.

A nivel profesional, comenzó su carrera como geólogo de campo en 1955. Entre 1967 y 1971 trabajó en la Secretaría de las Naciones Unidas como geólogo superior en su oficina regional de Bangkok.

Desde 1971, en la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), desempeñó un papel rector en el desarrollo de la geología y geofísica marina en su calidad de, en primer lugar, en 1971-1980, Director Adjunto del Departamento de Prospección y Exploración Marinas del Ministerio de Geología, y posteriormente, en 1980 y 1988, como Jefe del Estudio Geológico Marino del país. En 1982-1992 fue asesor del Gobierno de la URSS y en 1994-2000, asesor del Ministro de Recursos Naturales de la Federación de Rusia.

A nivel internacional, trabajó como asesor de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (Kingston, Jamaica) y de la Organización Conjunta Interoceanmetal de países de Europa oriental, Szczecin (Polonia).

De 1972 a 1982, como miembro de la delegación de la URSS ante la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, desempeñó un papel activo en la elaboración de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 1982 (cuestiones relativas a la plataforma continental y el régimen internacional de los fondos marinos). De 1985 a 1987 participó en las negociaciones con Francia, Japón, el Canadá, Italia, los Países Bajos, Bélgica, los Estados Unidos de América, el Reino Unido y Alemania sobre el problema de la superposición de reclamaciones relativas a la explotación minera en los fondos marinos en el Pacífico.

De 1988 a 1992 participó en las negociaciones sobre la creación del Comité Científico Internacional del Ártico y el Acuerdo de Protección del Medio Ambiente Ártico. En 1983-1988 y 1995-2005 fue miembro de la delegación de su país en los periodos de sesiones de la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos.

Durante su carrera en diversos puestos, tomó parte en las negociaciones de delimitación de zonas marítimas con Noruega, los Estados Unidos de América, Suecia, Rumania, Kazajstán, Ucrania y Georgia.

Experiencia profesional y actividades

En la actualidad (desde 2004)	Asesor del Director del Organismo Federal Ruso de Recursos Minerales Servicios de asesoría sobre cuestiones jurídicas, científicas y técnicas relativas a las investigaciones, la prospección y la exploración Marinas y el derecho del mar
En la actualidad (desde 2004)	Geólogo jefe de la empresa de exploraciones petrolíferas JSC Sverneftegas Prospecciones y exploraciones petrolíferas en el Mar de Barents
2001-2004	Consejero del Ministerio de Recursos Naturales de la Federación de Rusia Servicios de asesoramiento jurídico, científico y técnico en relación con la investigación, prospección y exploración marinas y con el derecho del mar
2001-2003	Experto de la Organización Conjunta Interoceanmetal, Szczecin (Polonia) Aspectos jurídicos internacionales de las actividades de exploración en los fondos marinos internacionales
1992-2001	Consejero del Ministerio de Recursos Naturales de la Federación de Rusia Servicios de asesoramiento jurídico, científico y técnico en relación con la investigación, prospección y exploración marinas y el derecho del mar. Elaboración del proyecto de ley sobre la plataforma continental, la zona económica exclusiva y otras zonas de jurisdicción nacional; representante del Ministerio ante el Parlamento y sus órganos en lo relativo a la redacción y el examen de los proyectos de ley sobre desarrollo de recursos marinos y minerales. Coordinación de proyectos de investigación ambiental en el área de primeras actividades de la Federación de Rusia. Cooperación internacional en investigación y prospección marinas
1988-1992	Experto Jefe, Comisión Estatal de Asuntos Árticos y Antárticos del Gobierno de la URSS (de la Federación de Rusia a partir de 1992) Organización de las actividades gubernamentales en las zonas árticas, incluidas la investigación científica y las actividades geológicas y mineras, desarrollo industrial, protección del medio ambiente y relaciones internacionales; supervisión de la

- investigación en la Antártida
- 1980-1988 Director del Departamento de Recursos Mineros Oceánicos del Ministerio de Geología de la URSS
Jefe del Estudio Geológico Marino de la URSS. Supervisión y organización de las actividades de la URSS en las esferas de la geología, prospección y exploración marinas, incluidas la prospección y la exploración del petróleo y otros minerales (plataforma continental), la investigación y prospección de nódulos polimetálicos y otros minerales (fondos marinos) y la determinación de los límites exteriores de la plataforma continental; investigación geológica en la Antártida; investigación y desarrollo de la tecnología de prospección y exploración marinas; relaciones y cooperación internacionales en investigación y prospección geológicas y en asuntos de las regiones ártica y antártica
- 1971-1980 Director Adjunto del Departamento de Prospección y Exploración Marinas del Ministerio de Geología de la URSS
Supervisión y organización de las actividades de la URSS en las esferas de la geología, la prospección y la exploración marinas, incluidas la prospección y la exploración del petróleo y otros minerales (plataforma continental) y la investigación y prospección de nódulos polimetálicos y otros minerales (fondos marinos)
- 1967-1971 Oficial de Asuntos Económicos, secretaria de la Comisión Económica y Social de las Naciones Unidas para Asia y el Lejano Oriente, Bangkok
Organización y coordinación de proyectos nacionales y regionales de prospección y exploración marinas de petróleo y otros minerales frente a la costa en la plataforma continental de Tailandia, Malasia, Indonesia, Filipinas y Viet Nam.
Coordinación de proyectos regionales de compilación de mapas geológicos y afines en Asia y el Lejano Oriente y asistencia técnica a Nepal y a la India sobre el desarrollo de recursos mineros
- 1953-1967 Geólogo superior de la Empresa de Aerogeología del Ministerio de Geología de la URSS
Exploración y prospección geológicas in situ en los Pamires y en Siberia oriental

Experiencia académica

- 1968-1971 Profesor adjunto de Geología de la Real Universidad Chulalongkorn, Bangkok
- 1972-1975 Profesor de Geología Marina, Academia de Minería de Leningrado
- 1992-1993 Profesor de derecho del mar, cursos de capacitación para pasantes de la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y el Tribunal Internacional del Derecho del Mar

- 1990 Ponente en el seminario de la Dependencia de Investigaciones sobre Límites Internacionales, Universidad de Durham (Reino Unido)
- 2000 Ponente en seminarios del Consejo del Pacífico Meridional en Chile, el Perú, Colombia y el Ecuador

Experiencia internacional y conferencias

- 1971-1973 Miembro de la delegación de la URSS en la Comisión de los Fondos Marinos de las Naciones Unidas
- 1974-1982 Miembro de la delegación de la URSS en la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (encargado de cuestiones relativas a la plataforma continental y a la Parte XI)
- 1983-1988 Vicepresidente de la delegación de la URSS en los períodos de sesiones de la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y del Tribunal Internacional del Derecho del Mar
- 1985 Presidente de la delegación de la URSS que negoció con Francia y el Japón el problema de la superposición de áreas de primeras actividades en el Pacífico
- 1986-1987 Presidente de la delegación de la URSS que negoció con el Canadá, Italia, los Países Bajos, Bélgica, los Estados Unidos, el Reino Unido y Alemania el problema de la superposición de las explotaciones mineras de nódulos polimetálicos en el fondo del Océano Pacífico
- 1988-1990 Negociaciones con los Estados árticos sobre la creación del Comité Científico Internacional del Ártico
- 1990-1991 Representante soviético ante el Consejo Regional del Comité Científico Internacional del Ártico
- 1991-1992 Reuniones con los países árticos sobre el Acuerdo de Protección del Medio Ambiente Ártico
- 1992-1993 Consultor experto de la Organización Conjunta Interoceanmetal durante los períodos de sesiones de la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos
- 1995-2005 Miembro de la delegación rusa en las reuniones de los Estados Partes en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y los períodos de sesiones de la Asamblea de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos
- 1997-2004 Consultor de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (geología y evaluación de los recursos minerales de los fondos abisales, protección del medio ambiente marino)
- 1997-2002 Presidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
- 2002-2007 Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Publicaciones

Más de 24 publicaciones sobre geología de recursos minerales de la plataforma continental y aéreas de los fondos marinos y sobre el derecho del mar.

Lu Wenzheng (China)

Esfera académica:	Geofísica marina
Género:	Varón
Fecha:	25 de junio de 1944
Lugar de nacimiento:	Chongqin (China)
Estudios:	Departamento de Prospección Geofísica, Instituto Geológico de Beijing (denominado en la actualidad Universidad de Ciencias Geológicas de China)
Grado:	Estudiante
Dependencia:	Segundo Instituto de Oceanografía, Administración Oceánica Estatal
Título profesional:	Investigador, supervisor de candidatos de doctorado
Dirección:	No. 36, Baoshu North Rd., Hangzhou City, Provincia de Zhejiang, China
Código postal:	310012
Teléfonos:	0571-88076924-2320, 13605705540
Fax:	0571-88071539
Correo electrónico:	wzlu@zgb.com.cn; Lu_wenzheng@163.com

Educación

Sept. 1949-julio 1955	Escuela primaria Shapingbei, Chongqing
Sept. 1955-julio 1956	Escuela de grado medio No. 31, Chongqing
Sept. 1956-julio 1961	Escuela de grado medio No. 8, Chongqing
Sept. 1961-julio 1967	Departamento de Prospección, Instituto Geológico de Beijing
Sept. 1975-dic. 1976	Estudios especializados, facultad de Química y Tecnología Química, Universidad Jiaotong de Shanghai
Sept. 1980-jul. 1981	Formación en idioma inglés, Departamento de Capacitación antes de la Partida, Instituto de Idiomas de Beijing
Sept. 1990-jul. 1991	Formación en idioma alemán, Departamento de Capacitación antes de la Partida, Instituto de Idiomas de Beijing
Sept. 1991-jul. 1992	Profesor visitante, Centro de Investigaciones de Geociencias del Mar (GEOMAR), Kiel (Alemania)

Experiencia profesional

Octubre de 1967	Asignado al Segundo Instituto de Oceanografía, Administración Oceánica Estatal
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------

1970-1977	Centro de Desalinización de Agua Marina, Segundo Instituto de Oceanografía
1978 hasta el presente	Centro de Geofísica, Segundo Instituto de Oceanografía (Director del Centro de 1986 a 1990)
1995	Profesor
1996-2000	Científico encargado de investigaciones sobre la prospección de recursos, Asociación China de Investigación y Desarrollo de los Recursos Mineros Oceánicos (COMRA)
Abril de 1997	Elegido miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental en la reunión de signatarios de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar
Abril de 2002	Reelegido para un segundo período
2001-2003	Miembro del grupo de expertos sobre tecnología de explotación de los recursos marinos, Programa Nacional de Investigación y Desarrollo de Alta Tecnología de China (“Programa 863”)
2004-2005	Miembro del Comité de Expertos sobre el medio ambiente de los recursos marinos, Programa Nacional de Investigación y Desarrollo de Alta Tecnología de China (“Programa 863”)

Principales trabajos

Fue uno de varios directores de grupos de expertos que contribuyeron a la solicitud del Gobierno de China para designar a COMRA como primer inversionista, solicitud presentada a la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y aprobada por la Comisión Preparatoria en marzo de 1991, con lo que se otorgó a China una zona de 150.000 kilómetros cuadrados en la zona oriental del Océano Pacífico para explorar nódulos polimetálicos.

Como científico de COMRA encargado de la investigación sobre exploración de minerales marinos en virtud del plan “Noventa y cinco”, prestó servicios en varias ocasiones como científico principal a bordo del buque de investigación *Dayang No. 1*, y desempeñó satisfactoriamente responsabilidades relativas a la exploración y evaluación de recursos de nódulos en la zona de exploración de nódulos polimetálicos de China, así como la investigación de lugares para encontrar nódulos ricos en cobalto en las zonas central y occidental del Océano Pacífico.

Dirigió uno de los grupos de expertos técnicos que contribuyó al informe de COMRA sobre la renuncia (parcial) de la condición de primer inversionista presentada por el Gobierno de China a la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos en marzo de 1999; el informe fue aprobado por la Autoridad en agosto de 1999, concediéndose a China derechos exclusivos de explotación de nódulos polimetálicos en una zona de 75.000 kilómetros cuadrados.

Sirvió de jefe adjunto del grupo de expertos encargado de la modernización de equipo y de recomendar equipo y tecnología para el buque de investigación *Dayang No. 1*.

Participó en la elaboración de documentos tales como el Reglamento de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, las Directrices científicas y técnicas de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental y el Modus Operandi de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

Participó en la labor de los subcomités de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental encargada de examinar la presentación del Brasil y la presentación conjunta de Irlanda, Gran Bretaña, Francia y España sobre la delimitación de la plataforma continental.

A fin de proteger los derechos jurídicos de China y promover los preparativos nacionales para la exploración y delimitación de la plataforma continental exterior, presentó diversas propuestas a las autoridades pertinentes sobre los proyectos antes mencionados y participó en la redacción de una solicitud para dirigir la empresa, que fue aprobada el 6 de julio de 2002 por el Premier Zhu Rongji, lo que condujo al inicio del proyecto “706”.

Publicaciones representativas

1. Trabajos de investigación:

a) Informe técnico para respaldar la solicitud del Gobierno de China a la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos de que se registrara a COMRA como primer inversionista (jefe del grupo de expertos técnicos)

b) Informes de investigación sobre la explotación de recursos minerales marinos y viajes de investigación DY95-6 y 8 (autor principal)

c) Informes de investigación sobre la explotación de recursos minerales marinos y viaje de investigación DY95-10 (autor principal)

d) Informes de investigación sobre la explotación de recursos minerales marinos y viaje de investigación DY95-11 (autor principal)

e) Informe general sobre el proyecto de exploración e investigación de los recursos marinos del plan “Noventa y cinco” (tema 02) (autor principal)

f) Informe sobre la renuncia parcial de la condición de primer inversionista presentada por COMRA a la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (jefe del grupo de expertos técnicos)

g) Compilación de documentos para la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas (primer editor asistente, participó en la labor de redacción de los documentos antes mencionados)

h) The continental shelf – the convergence of science and law (traductor) (primera versión amplia)

i) Debates sobre el Programa 863: tecnología punta para sistemas múltiples de vehículos sin tripulación operados por control remoto para los fondos (jefe del grupo de debate)

j) Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, “Definición de la plataforma continental” (artículo 76): teoría legal y análisis crítico de los ámbitos aprobados para las zonas con nódulos ricos en cobalto

2. Monografías representativas:

a) Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin. Lu Wenzheng et al., *Haiyang xuebao* [Estudios marinos] 9.1, 1987

b) Characteristics of the magnetic field of the southeast Pacific and its tectonic evolution. Lu Wenzheng et al., 1989; *Proceedings of the first symposium on Antarctic research*, págs. 408 a 411, Shanghai Science and Technology Press

c) Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area. Lu Wenzheng, 2001; *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press)

d) Characteristics of polymetallic deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase. Lu Wenzheng, 2001; *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press)

e) Characteristics of distribution of cobalt-rich nodules in the central Pacific seamount zone and preliminary evaluation of prospects for their exploitation as resources. Lu Wenzheng, 2001; *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press)

f) Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodule in the west region of CCFZ. Lu Wenzheng, *Engineering Science*, China Academy of Engineering 2004, v. 2

Isaac Owusu Oduro (Ghana)

Environmental Protection Agency
 P. O. Box M326, Accra (Ghana)
 Residencia C13/A/D46
 Sakumono Estates
 Teléfono: +233 244 678488
 Correo electrónico: *kowus1@yahoo.com / IOduro@epaghana.org*

Fecha de nacimiento: 13 de marzo de 1953
 Estado civil: casado, cuatro hijos
 Nacionalidad: Ghana
 Idiomas: inglés, ruso y francés

Educación

Noviembre de 2006

Gimpa, Greenhill, Accra (Ghana)

Certificado en gestión estratégica

Diciembre de 2005

Participó en un curso de capacitación sobre la delimitación de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas y para preparar la presentación de un Estado ribereño a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental organizado por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar de las Naciones Unidas y el Ministerio de Relaciones Exteriores de Ghana. Obtuvo el certificado de finalización con éxito del curso de capacitación.

Mayo de 2004

Centro de Oceanografía de Southampton (Reino Unido)

Obtuvo un certificado de finalización con éxito del programa de estudios sobre el artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

Octubre de 2003

CENTEK, Lulea (Suecia)

Obtuvo un certificado de finalización con éxito del curso “Minería y medio ambiente”.

Octubre de 1992

Prospección Geológica de Alemania, Dodoma (República Unida de Tanzania)

Prospección Geológica de Alemania, Hannover (Alemania)

Obtuvo un certificado de finalización con éxito del cursillo sobre métodos de trazado de mapas geográficos regionales en África.

Junio de 1981

Universidad Lumumba, Moscú (Federación de Rusia)

Diploma en geología aplicada
 Certificado de intérprete (ruso-inglés)

Junio de 1974**Escuela Secundaria de Koforidua (Ghana)**

Certificado de estudios avanzados (nivel GCE 'A') en matemáticas, economía, geografía y estudios generales.

Junio de 1972**Escuela Secundaria de Koforidua (Ghana)**

Certificado de la Escuela de África Occidental (nivel GCE 'O') en literatura inglesa, idioma inglés, matemáticas, cálculo, ciencias generales y geografía.

Experiencia laboral**Junio de 2000 hasta la actualidad****Organismo de Protección del Medio Ambiente de Accra (Ghana)**

Oficial principal de programas, Departamento de Minería

Encargado del examen de solicitudes de permiso para realizar actividades mineras, examen de los informes sobre los efectos ambientales, informes anuales sobre el medio ambiente, supervisión de las operaciones mineras, investigación de las denuncias de incidencias en la industria de la minería.

Septiembre de 1997 a mayo de 2000**Teberebie Goldfields Company Ltd.**

Geólogo de Exploración Superior

Encargado de evaluar el potencial de recursos de las concesiones auríferas (trazado de mapas geológicos, muestreo del suelo, zanjas, interpretación de datos, preparación de informes). Administración de un campamento integrado por 50 personas con trabajos especializados y no especializados.

Julio de 1996 a junio de 1997**Ashanti Exploration Company Ltd.**

Geólogo de exploración

Encargado de la evaluación del potencial de recursos de las concesiones auríferas (trazado de mapas geológicos, muestreo del suelo, zanjas, interpretación de datos, reparación de informes, etc.).

Septiembre de 1981 a junio de 1996**Estudio Geológico de Ghana**

Geólogo regional

Fue ascendido de geólogo adjunto a geólogo regional encargado de las regiones septentrional, oriental superior y occidental superior de Ghana.

Responsable del trazado de mapas geológicos regionales en tres regiones del norte, ofreciendo una valiosa información geológica al público y al Gobierno mediante informes y boletines.

Septiembre de 1974 a junio de 1975**Escuela Secundaria de Ghana, Koforidua**

Profesor de matemáticas

Idiomas

Inglés fluido (escrito, leído y hablado).

Muy buenos conocimientos de ruso (escrito, leído y hablado).

Conocimientos de francés.

Otras actividades

Profesor a tiempo parcial de geología general a estudiantes de agricultura de primer año de la Universidad de Estudios para el Desarrollo Tamale en Ghana septentrional.

Pastor local de la Iglesia Metodista de Ghana.

Conocimientos de informática

Conocimientos de Word, Excel, PowerPoint y uso de la Internet.

Afiliaciones

Miembro de la Institución de Geocientíficos de Ghana.

Publicaciones

Industrial Mineral Resources of Ghana and their contribution to the Economic Recovery Programme (en la Conferencia anual de la Institución de Geocientíficos de Ghana, 1982).

Management of Land use conflicts in Mining areas of Ghana (artículo en el boletín de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de Ghana).

An overview of the offshore drilling operations in the Western Tano contract area by Dana Petroleum (GH) Ltd. and Ghana National Petroleum Corporation (GNPC).

Park Yong-ahn (República de Corea)

Fecha de nacimiento: 1° de enero de 1937
 Nacionalidad: República de Corea
 Género: Varón
 Estado civil: Casado

Información de contacto

Instituto de Investigaciones Oceanográficas #2406, Character Greenville,
 Universidad Nacional de Seúl Bongcheon-1 dong, Gwanak-gu
 Shinrim-dong, Gwanak-gu Seúl 151-830, Corea
 Seúl 151-742, Corea

Oficina: +82-2-880-1364
 Domicilio: +82-2-833-4270
 Móvil: +82-017-349-4279
 Fax: +82-2-887-8821/+82-2-880-1366
 Correo electrónico: yap@snu.ac.kr

Puesto actual

Profesor Emérito, Universidad Nacional de Seúl.

Investigador superior, Instituto de Investigaciones Oceanográficas, Universidad Nacional de Seúl.

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (de 1997 hasta el presente).

Educación

Doctorado en geología marina, Universidad de Kiel (Alemania) (1973).

Máster en geología de la sedimentación, Universidad Brown (Estados Unidos de América) (1966).

Máster en estratigrafía y sedimentación, Universidad Nacional de Seúl (1964).

Licenciatura en geología de la sedimentación, Universidad Nacional de Seúl (1961).

Experiencia profesional

2005 hasta el presente	Profesor Honorario de la Universidad de Jilin (China)
2002 hasta el presente	Profesor Emérito, Universidad Nacional de Seúl
2002 hasta el presente	Asesor técnico, Instituto Qingdao de geología marina, Ministerio de Tierras y Recursos, Qingdao (República Popular China)
1996 hasta el presente	Presidente del Comité nacional de Corea del Programa Internacional de Correlación Geológica de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

2001-2004	Presidente de la Sociedad Internacional de Investigación del Mar Amarillo
1998-2002	Miembro del proyecto de perforación oceánica, Comité Nacional de Asesoramiento, KIGAM
1997-2002	Presidente del Comité Mixto República de Corea-China de investigaciones en ciencias básicas, KOSEF
1967-2002	Profesor, Departamento de Oceanografía, Universidad Nacional de Seúl
1987-1993	Presidente de la Asociación Cuaternaria de Corea (KOQUA)
1983-1985	Presidente de la Sociedad Coreana de Oceanografía
1975-1985	Miembro de la delegación de la República de Corea a la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO
1982-1984	Vicedecano de la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Seúl

Idiomas

Coreano, inglés, alemán.

Distinciones

Premio de la Academia Nacional de Ciencias, República de Corea, 2006

Orden al Mérito en el Servicio (cinta roja) conferida por el Presidente de la República de Corea, 2001

Nota de reconocimiento (Oceanografía geológica) del Presidente de la República de Corea, 1989

Premio por trabajo científico distinguido. Sociedad Coreana de Oceanografía, 1987

Principales publicaciones

Park, Y. A. y H. I. Yi, 1995. Late Quaternary Climatic Changes and Sea-level History along the Korean Coasts. *J. Coastal Res. Spec. Issue No. 17: Holocene Cycles: Climate, Sea Levels, and Sedimentation*, págs. 163 a 168.

Park, Y. A., Chang, J. H., Lee, C. H. y Han, S. J., 1995. Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea. *J. Coastal Res.*, 12 (4): págs. 817 a 822.

Park, Y. A., Choi, K. S. y Choi, J. Y., 1995. Signatures of the sea-level fluctuations recorded in the innershelf deposits in the eastern margin of the Yellow Sea (Korean West Sea). *Yellow Sea Research*, 1: págs. 17 a 24.

Park, Y. A., D. I. Lim, B. K. Khim, J. Y. Choi y S. J. Doh, 1998. Stratigraphy and Subaerial Exposure of Late Quaternary Tidal Deposits in Haenam Bay, Korea (Southwestern Yellow Sea). *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 47: págs. 523 a 533.

Park, Y. A. y K. S. Choi, 2000. Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea, en Terry Healy y Ying Wang (editores) *Muddy Coasts*

of the World Processes, Deposits and Function. Ch. 21. Elsevier (Amsterdam) (en prensa).

Y. A. Park, Jin-Yong Choi y S. Gao, 2001, Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea. *Geo-Marine Letters*, 20 (4), págs. 196 a 200.

Y. A. Park and K. S. Choi, 2002. Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea, Muddy Coast of the World, Elsevier Science B. V. págs. 391 a 409.

Además de las publicaciones que figuran más arriba, el Profesor Park ha publicado un gran número de importantes artículos y trabajos de investigación sobre geología marina a lo largo de su carrera profesional.

Libros

Park, Y. A., y cols., 1992. Earth Science I and II, 280 págs., Dong-A Press.

Park, Y. A., 1998. Principles of Oceanography, 417 págs., Seúl National University Press.

Park, Y. A., 1999. The Ocean Atlas, (translation), 64 págs., Kirinwon (Seúl, Korea)

Park, Y. A., 2001. The Quaternary Environment of Korea, Seúl National University Press.

Park, Y. A., 2001. The Tidal Environment of Korea, Seúl National University Press.

Lindsay Murray Parson (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)

Fecha de nacimiento: 30 de agosto de 1954

Puesto actual

Jefe del grupo encargado de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, centro nacional de oceanografía, Southampton (Reino Unido)

Cualificaciones

Licenciatura en ciencias (con honores), Departamento de Geología de Liverpool, 1976

Doctorado por la Universidad de Liverpool, 1982

Premios y puestos actuales

1977 hasta el presente	Miembro de la Sociedad Geológica de Londres
1990	Premio Lyell de la Sociedad Geológica de Londres
1992 hasta el presente	Geólogo miembro colegiado de la Sociedad Geológica de Londres
1996 hasta el presente	Geólogo europeo colegiado
1996 hasta el presente	Miembro de la junta editorial de la publicación <i>Marine Geology</i>
2001 a 2006	Miembro del Reino Unido de la Comisión Jurídica y Técnica de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, Kingston (Jamaica). Vicepresidente en 2005 y Presidente en 2006
2002 hasta el presente	Miembro del Reino Unido de la junta asesora de expertos en derecho del mar de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental
2005 hasta el presente	Representante del Reino Unido en el grupo directivo MOMAR (cresta mesoocéanica de la Unión Europea), responsable de las zonas de protección marinas de las crestas mesoocéanicas del Atlántico del Norte

Experiencia profesional

Realizó investigaciones geofísicas marinas activas relacionadas con la plataforma continental y la geología marina desde 1980. Tiene una considerable experiencia en la prospección y muestreo marinos y ha participado en 36 cruceros científicos desde 1980, en 12 de ellos como científico principal, y nueve como experto invitado del Reino Unido en programas internacionales.

Desde 1980 ha proporcionado asesoramiento técnico a departamentos gubernamentales del Reino Unido (Departamento de Comercio e Industria, Oficina de Relaciones Exteriores y del Commonwealth) en cuestiones relativas a la plataforma continental y temas relacionados con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

Ha sido jefe de proyectos del programa del Reino Unido de delimitación marítima e interpretación desde 1996. Fue miembro de las delegaciones del Reino Unido en las conversaciones cuadrilaterales y bilaterales con Estados ribereños vecinos sobre cuestiones relativas a la plataforma continental y delimitación territorial marítima. Desde 2001 ha sido director técnico de las presentaciones del Reino Unido sobre el artículo 76 ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

Desde 1999 ha realizado programas de investigación por encargo para diversos Estados ribereños, investigando el potencial de soberanía territorial más allá de las 200 millas marinas de conformidad con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

Presentaciones en importantes conferencias de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (en los tres últimos años)

2003 – “Non-hydrocarbon resources of the extended continental shelf”: ponente invitado. En: M. H. Nordquist, J-N. Moore y T. H. Heidar (Comps.) Legal and scientific aspects of continental shelf limits. Actas de la conferencia del 25 al 27 de junio de 2003, págs. 423 a 430.

2003 – “Deep water non-living resources”: invitado. Conferencia ABLOS, Mónaco, 28 a 30 de octubre de 2003, “Addressing Difficult Issues in UNCLOS”.

2004 – “Article 76 of UNCLOS: Prime driver for significant continental margin research, or a data black hole?” Ponente principal invitado: “Geo-political aspects of continental margins”, sesión especial sobre el artículo 76 en el 32º Congreso Geológico Internacional, 20 a 28 de agosto, Florencia (Italia).

2004 – “Continent-Ocean Transition research in the context of UNCLOS continental shelf delimitation” Joint presentation with Dr. R. Edwards (NOC): “Geo-political aspects of continental margins”, sesión especial sobre el artículo 76 en el Congreso Geológico Internacional, 20 a 28 de agosto, Florencia (Italia).

2004 – ISA workshop for the establishment of environmental baselines at deep seafloor cobalt-rich crusts and deep seabed polymetallic sulphide mine sites in the Area, for the purpose of evaluating the likely effect of exploration and exploitation on the marine environment. 6 a 10 de septiembre, Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, Kingston (Jamaica).

2005 – Ponente invitado en el Simposio sobre los problemas de la plataforma continental exterior, Tribunal Internacional del Derecho del Mar, Hamburgo (Alemania), septiembre de 2005. Título de la ponencia: “The Commission for the Limits on the Outer limits of the Continental Shelf – How is it working?”

2005 – Ponente invitado en el Simposio de la Jackson School of Geosciences sobre la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Universidad de Tejas, Austin (Estados Unidos de América), octubre de 2005. Título de la ponencia: “Article 76 of the United Nations Convention on the Law of the Sea”.

2005 – Ponente invitado en el 27º Congreso Geológico Internacional, Florencia (Italia), agosto de 2005. Título de la ponencia: “Article 76 of UNCLOS: Prime driver for significant continental margin research, or a data black hole?”

2005 – Presentación como ponente invitado sobre “Delimitation of the juridical continental shelf” Conferencia de la ABLOS, octubre de 2005. Marine Scientific

Research and the Law of the Sea: the Balance between Coastal State and International Rights.

2005 – Presentación como ponente invitado en la Conferencia Africa Upstream 2005, noviembre de 2005. Título de la ponencia: “Africa’s Deepwater EEZ Hydrocarbon potential, and Claims beyond 200 miles under UNCLOS”, Ciudad del Cabo (Sudáfrica).

2005 – Organizador adjunto de la sesión especial de la Conferencia de la Unión Geofísica Americana “UNCLOS and Continental Margins: Geodynamic constraints and implications for the legal continental shelf”, diciembre de 2005. Título de la presentación: “Continental Margins and the Law of the Sea – an ‘Arranged Marriage’ with Huge Research Potential”, San Francisco (Estados Unidos de América).

2006 – Ponente invitado en el Simposio internacional sobre aspectos científicos y técnicos de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas (MFA (Japón) y Universidad de las Naciones Unidas, marzo de 2006). Título de la ponencia: “Support for developing states – ideas to support countries with problems”, Tokio; y en la reunión de expertos técnicos sobre el artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (Oficina Hidrográfica de Japón, Tokio, marzo de 2006). Título de la ponencia: “Developing the desk-top study for developing countries”.

2006 – Tutor invitado en el cursillo de capacitación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo/GRID Arendal sobre “Determining outer limits of the continental shelf for West Africa states”, Nairobi (Kenya), marzo de 2006.

Publicaciones

Trabajos seleccionados revisados por pares además de los señalados arriba:

Puede consultarse la lista en la Biblioteca Nacional de Oceanografía (Centro Oceanográfico del Reino Unido), que registra 286 publicaciones del Dr. Parson desde 1985.

Fernando Manuel Maia Pimentel (Portugal)

Fecha de nacimiento: 24 de julio de 1960

Idiomas

Portugués: lengua materna

Inglés: fluido, hablado y escrito

Francés: nivel medio, hablado y escrito

Español: buena comprensión

Educación y experiencia profesional

1984-1986

Título en ciencias navales (especialización en oceanografía), Academia Naval de Portugal, Lisboa, 1984.

Oficial Ejecutivo de una patrullera de la marina de Portugal, 1984-1986.

Después de abandonar la Academia Naval prestó servicios durante dos años en misiones de ordenación pesquera, búsqueda y salvamento y operaciones contra el contrabando.

1986-1989

Curso de especialización en hidrografía (Federación Internacional de Topógrafos/Organización Hidrográfica Internacional, categoría A), Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1986-1987.

Segundo encargado de un equipo hidrográfico, Marina de Portugal, 1987-1989.

Participación en varios estudios hidrográficos (portuarios, costeros y oceánicos) en Portugal, los archipiélagos de las Azores y Madeira y la República de Cabo Verde. Esto incluyó la planificación y ejecución en el terreno (como prospector y director de prospecciones) y el procesamiento de datos.

1989-1992

Máster en oceanografía física (especialización y tesis en acústica submarina), Escuela de Posgrado Naval, Monterrey, California (Estados Unidos de América), 1989-1991.

Título de ingeniero hidrográfico (con trabajo final en sistemas de ecosonda multihaz), Instituto Hidrográfico, Asociación de Ingeniería Portuguesa, Lisboa, 1991-1992.

El producto principal de este período educativo fue la elaboración de directrices de definición de criterios para adoptar decisiones en la futura adquisición de sistemas de ecosonidos multihaz para el Instituto Hidrográfico y los buques de prospección de la marina portuguesa. Para ello, los estudios teóricos se complementaron con breves viajes en buques extranjeros, que ya disponían de ecosondas multihaz y conversaciones con varios fabricantes de equipos.

1992-1998

Oficial encargado de equipos, sistemas y métodos hidrográficos, División de Hidrografía, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1992-1997.

Oficial encargado de geomática (gestión de datos hidrográficos y cartografía náuticas), División de Hidrografía, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1997-1998.

Oficial encargado de proyectos especiales, División de Hidrografía, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1992-1998:

- GPS diferencial para hidrografía, 1992-1996
- Sistemas de ecosondas multihaz, 1992-1997
- Sistemas de adquisición y procesamiento de datos hidrográficos, 1995-1997
- GPS para geodesia, 1995-1998
- Control de calidad de los datos hidrográficos, 1995-1998
- Sistema de producción de cartas náuticas electrónicas, 1997-1998

Fue el responsable de los aspectos técnicos del reequipamiento del Instituto Hidrográfico en lo que respecta a la adquisición y procesamiento de datos hidrográficos. Esto incluyó la renovación de equipo para posicionamiento marino y terrestre, sistemas de ecosonda y los respectivos programas informáticos de control y procesamiento. Asistió al primer curso de capacitación sobre multihaz costero ofrecido por la Universidad de New Brunswick (Canadá). El principal logro fue la instalación, la realización de amplias pruebas y la utilización de una ecosonda multihaz con un sistema combinado GPS/inercial para el posicionamiento y la altitud, que conformaban los datos de prospección que se transfirieron al sistema de cartografía asistida por computadora CARIS. También fue responsable de la definición de la corriente de datos y el sistema de producción de las cartas náuticas electrónicas. Autor de numerosos informes y normas internos relativos a la aplicación de nuevos métodos, equipo y programas informáticos para estudios hidrográficos, de conformidad con las normas internacionalmente aceptadas.

1998-2005

Jefe de la División de Hidrografía, Instituto Hidrográfico, Lisboa (Portugal).

Fue responsable de la planificación y el control de la calidad de los estudios hidrográficos, la gestión de datos hidrográficos y la producción de cartas náuticas (impresas y electrónicas) y encabezó el grupo de representantes de asuntos de la Organización Hidrográfica Internacional. Participó en varios proyectos utilizando el sistema de cartografía asistida por computadora CARIS, en particular el módulo CARIS LOTS, diseñado específicamente para aplicaciones relacionadas con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar. También participó en la definición y adquisición de equipo hidrográfico para los buques prospectores de la armada portuguesa, en su calidad de presidente de las comisiones para la adquisición de: la ecosonda multihaz para aguas profundas, la ecosonda de un solo haz para aguas profundas y el sistema de posicionamiento y altitud. Encargado de la instalación de ese equipo, incluida la ecosonda multihaz para aguas profundas, su uso experimental y la evaluación de su funcionamiento. Planificación de varios estudios hidrográficos con ecosonda multihaz para cartas náuticas, ampliación de la

plataforma continental o en cooperación con varias instituciones científicas portuguesas y extranjeras.

2005

Coordinador técnico del Grupo de Tareas para la ampliación de la plataforma continental, Ministerio de Defensa Nacional, Lisboa (Portugal).

Asignaciones especiales y actividades

Miembro del grupo de trabajo de la Organización Hidrográfica Internacional sobre normas para estudios hidrográficos (IHO Standards for Hydrographic Surveys) (S-44), 1994-2001.

Participante activo en la labor del grupo de expertos técnicos que definió las normas internacionales para la planificación, ejecución y procesamiento de estudios hidrográficos y produjo la cuarta edición (1998) de la publicación S-44 de la Organización Hidrográfica Internacional sobre normas para estudios hidrográficos.

Miembro del Comité WEND (Base Mundial de Datos de Cartografía Digital para la Navegación) de la Organización Hidrográfica Internacional, 1999-2003.

Participante activo en la labor del Comité WEND de la Organización Hidrográfica Internacional relativa a la elaboración y armonización internacionales de procedimientos para la producción y la entrega de cartas náuticas electrónicas.

Representante del Instituto Hidrográfico en la Comisión Hidrográfica del Atlántico Oriental y la Comisión Hidrográfica del África Meridional y sus Islas, 1994-2003.

Participó como experto técnico en hidrografía y cartografía en el proyecto de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental/Organización Hidrográfica Internacional titulado “Mapa batimétrico internacional del Atlántico centrooriental (IBCEA)”, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1998-2004.

Instructor del curso especializado en hidrografía (geodesia, estudios geodésicos y estudios hidrográficos, prospección y procesamiento de datos digitales), Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1993-2004.

Supervisor de los trabajos finales para el título de ingeniero geográfico de la Universidad de Lisboa en GPS diferencial (1992), métodos geodésicos con GPS (1995) y cartografía digital (2000-2003).

Supervisor de los trabajos finales para el título de ingeniero hidrográfico de los oficiales de la marina portuguesa en el programa de Maestría de ingeniería en geodesia e Ingeniería de Reconocimiento (Universidad de New Brunswick, Canadá), en control de calidad de los datos multihaces (1998), GPS kinemático en tiempo real (2000) y producción de cartas náuticas electrónicas (2000).

Catedrático (Probabilidad y estadística, geodesia y proyecciones cartográficas, análisis y procesamiento de series temporales, acústica submarina), Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa, 1998-2004.

Miembro del equipo de acción EatHC para la cooperación en hidrografía con los países de África occidental, Cabo Verde, 2003.

Carrera militar**Grados**

Guardamarina, 1984
Alférez de navío, 1985
Teniente Primero, 1988
Capitán de Corbeta, 1993
Capitán de fragata, 2001

Condecoraciones

Medalla al Mérito (Segunda Clase), 1996
Medalla de Servicios Distinguidos (Plata), 1999
Medalla de Comportamiento Ejemplar (Plata), 2003

Cursos especiales y conferencias/reuniones**Cursos especiales**

Curso de capacitación en multihaces costeros, Universidad de New Brunswick, St. Andrews (Canadá), 1994.
Cursos de operación y mantenimiento de la ecosonda multihaz SIMRAD EM-950, SIMRAD AS, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1995.
Curso de operador del software SIMRAD MERLIN/NEPTUNE, SIMRAD AS, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1995.
Curso general de guerra naval, Escuela de Guerra Naval de Portugal, Lisboa (Portugal), 1996.

Conferencias y reuniones internacionales

HYDRO'92, Copenhague (Dinamarca), 1992.
US-HYDRO'94, Norfolk, Virginia (Estados Unidos de América), 1994.
SIMRAD FEMME'95, Biloxi, Mississippi (Estados Unidos de América), 1995.
SIMRAD FEMME'97, Mónaco, 1997.
Cursillo sobre el sistema de información y presentación electrónica de cartas de vías de agua costeras e interiores, Norfolk, Virginia (Estados Unidos de América), 2001.
US-HYDRO'01, Norfolk, Virginia (Estados Unidos de América), 2001.

Conferencias y reuniones de la Organización Hidrográfica Internacional

Cuarta Conferencia de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Oriental, Lisboa (Portugal), 1994.
15ª Conferencia Hidrográfica Internacional, Mónaco, 1997.
Segunda Reunión del Grupo de Trabajo de la Organización Hidrográfica Internacional sobre S-44, Mónaco, 1997.

Comité Asesor del RENC Europeo (Centro Regional de Coordinación de Cartas Náuticas Electrónicas), Stavanger (Noruega), 1999.

Segunda Conferencia de la Comisión Hidrográfica del África Meridional y sus Islas, Ciudad El Cabo (Sudáfrica), 1999.

Quinta Reunión del Comité WEND de la Organización Hidrográfica Internacional, Mónaco, 2000.

Reunión entre la Industria y la Organización Hidrográfica Internacional, Mónaco, 2000.

Segunda Conferencia Hidrográfica Internacional Extraordinaria, Mónaco, 2000.

Reunión oficiosa del Grupo de Trabajo de planificación estratégica de la Organización Hidrográfica Internacional, Mónaco, 2000.

Sexta Conferencia de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Oriental, Cádiz (España), 2000.

Reunión de cooperación en hidrografía y ayudas a la navegación de los Países del África Occidental y Central, organizada por la Organización Hidrográfica Internacional, Lisboa, 2001.

Comité Asesor del RENC Europeo, París, 2001.

Sexta Reunión del Comité WEND de la Organización Hidrográfica Internacional, Norfolk, Virginia (Estados Unidos de América), 2001.

Tercera Conferencia de la Comisión Hidrográfica del África Meridional y sus Islas, Maputo (Mozambique), 2001.

16ª Conferencia Hidrográfica Internacional, Mónaco, 2002.

Séptima Conferencia de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Oriental, Lisboa, 2002.

Conferencia sobre el centenario de la Carta Batimétrica General de los Océanos (GEBCO), Mónaco, 2003.

Séptima Reunión del Comité WEND de la Organización Hidrográfica Internacional, Perú, 2003.

Actividades relacionadas con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

Experto técnico en hidrografía y cartografía en los estudios iniciales de evaluación de la Comisión Portuguesa de la Plataforma Continental, de conformidad con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (cobertura hidrográfica y uso de CARIS LOTS), Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1998-2000.

Experto técnico cartográfico en los estudios preparatorios para la delimitación de la costa de Timor Oriental y sus aguas jurisdiccionales, Instituto Hidrográfico y Ministerio de Relaciones Exteriores de Portugal, Lisboa, 2000-2001.

Experto técnico en hidrografía y cartografía en estudios relacionados con la costa portuguesa y sus aguas jurisdiccionales, de conformidad con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Instituto Hidrográfico y Ministerio de Relaciones Exteriores de Portugal, Lisboa, 2000-2001.

Asesor técnico del Presidente de la Comisión Portuguesa de la Plataforma Continental, Ministerio de Defensa Nacional, Lisboa, 2001-2004.

Elegido miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Nueva York, 2002.

Participación en la Conferencia sobre los aspectos jurídicos y científicos de la delimitación de la plataforma continental, Reykjavik, 2003.

Participación y presentación conjunta de un trabajo en la Conferencia de la ABLOS titulado “Addressing Difficult Issues in UNCLOS”, Mónaco, 2003.

Coordinador del Grupo de Trabajo sobre el estudio informático para la ampliación de la plataforma continental portuguesa, Ministerio de Defensa, Lisboa, 2003-2004. Fue coordinador de los trabajos, experto en hidrografía y cartografía y encargado del informe final sobre el estudio informático para la ampliación de la plataforma continental portuguesa. Ese informe fue presentado a la Comisión Portuguesa de la Plataforma Continental en enero de 2004.

Coordinador técnico del Grupo de Tareas para la ampliación de la plataforma continental portuguesa (TGECS-PT) el responsable directo de los aspectos hidrográficos, cartográficos y del GIS relativos a la planificación y procesamiento de datos sobre estudios hidrográficos y coordinación de todas las actividades técnicas, incluidas las de geología y geofísica, y enlace con la sección jurídica del TGECS-PT, desde marzo de 2005.

Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Australia, Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Nueva York, 2005.

Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Irlanda, Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Nueva York, 2005.

Participación y coautor de una presentación (“The Work for the Extension of the Portuguese Continental Shelf”) en la 11ª Reunión de ingenieros geográficos, Asociación Portuguesa de Ingeniería, Oporto (Portugal), 2005.

Participación en la reunión de otoño de 2005 de la Unión Geofísica Americana, incluida la sesión sobre “Continental Margins: Geodynamic Constraints and Implications for the Legal Continental Shelf under UNCLOS”, San Francisco, California (Estados Unidos de América), 2005.

Miembro de la delegación de Portugal en las consultas con España sobre los límites comunes de la plataforma continental, Madrid, 2006.

Ámbitos de interés actuales

Geomorfometría, geoestadística y procesamiento de señales geofísicas.

Métodos de inteligencia computacional (Soft Computing) en análisis de datos del GIS.

Publicaciones**En inglés**

- “Analytical modelling of the deep ocean vertical stability and comparison with data collected off Point-Sur”. Informe interno, Department of Oceanography, Naval Postgraduate School, Monterey, California (Estados Unidos de América), 1991.
- “Computation of acoustic normal modes in the ocean using asymptotic expansion methods”. Tesis para el máster, Naval Postgraduate School, Monterey, California (Estados Unidos de América), 1991.
- “Overview of the Multibeam Hydrographic Surveying Project at the Portuguese Hydrographic Office for Nautical Chart Update”. Actas de la conferencia SIMRAL FEMME '99, Oslo, 1999.
- “Multibeam accuracy tests at dry dock”. *Hydro International*, vol. 5, No. 7, octubre de 2001.
- “EM 3000 Multibeam Echosounder Evaluation Test at Dry Dock”, et al. Proceedings of SIMRAD FEMME '03, Cádiz (España), 2003.
- “Reflecting on the Legal-Technical Interface of Article 76 of the LOSC: Tentative Thoughts on Practical Implementation”, y cols. Proceedings of ABLOS 2003 Conference, Mónaco, 2003.

En portugués

- “Métodos acústicos para la exploración de recursos y morfología de los fondos de la zona económica exclusiva”. *Actas de las V Jornadas Técnicas de Engenharia Naval*, Instituto Superior Técnico, Lisboa, 1992.
- “Sistemas de ecosonda multihaz”. Anais do Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1992. Curso de introducción a los sistemas de ecosonda multihaz. Manual interno de instrucción, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1994.
- “Métodos de corrección de los estudios hidrográficos con sistemas de adquisición automática de datos”. Informe interno, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1995.
- “Instalación de un sistema de ecosonda multihaz en el R/V Coral”. Informe interno, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1995.
- “Corrección de estudios hidrográficos para perfiles de velocidad de sonido real. Norma interna”, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1996.
- “Calibración de las ecosondas en estudios oceánicos”. Norma interna, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1997.
- “Control horizontal con GPS”. Norma interna, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1997.
- “Planificación, ejecución y procesamiento de los estudios hidrográficos”. Norma interna (de conformidad con IHO S-44, 4ª ed.), Instituto Hidrográfico, Lisboa, 1999.
- “Ampliación de la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas”. *Revista da Armada*, No. 364, Lisboa, 2003.

- “Planificación asistida por ordenador de las prospecciones y geográficas con multihaz para aguas profundas”. *Actas de la IV Conferencia de Cartografía y Geodesia*, Asociación Portuguesa de Ingeniería, Lisboa, 2005.
- “Estimación de errores de las sondas ecográficas multihaz”, *Anais do Instituto Hidrográfico*, Lisboa, 2005.

Sivaramakrishnan Rajan (India)

Centro Nacional de Investigaciones Antárticas y Oceánicas, Headland Sada,
Vasco-da-Gama, Goa 403 804, India

Teléfono: +91-832-2525511

correo electrónico: *rajan@ncaor.org*

Fecha y lugar de nacimiento: 25 de mayo de 1955, Trivandrum (India)

Nacionalidad: India

Estado civil: Casado, dos hijas

Educación

Doctorado en Geología y Geofísica 1995

Universidad de Hawaii, Honolulu, Hawaii (Estados Unidos de América)

Tesis: Controles climáticos sobre la sedimentación cíclica de carbonatos
en cuencas cerradas: el Mar Negro y el Canal Ala Wai de Oahu en el
plio-pleistoceno

Máster en Geología 1977

Universidad de Kerala, Trivandrum (India)

Tesis: Historia estructural de los Waynad Sargurs en los alrededores de
Iritti, Kerala

Licenciatura en Geología 1975

Universidad de Kerala, Trivandrum (India)

Formación profesional

Becario del programa sobre medio ambiente 1990-1994

East-West Center, Universidad de Hawaii

Curso breve de ingeniería costera 1989

Ocean Engineering Center, Instituto Indio de Tecnología Chennai
(India)

Interpretación de fotografías y teleobservación para prospecciones 1983

geotécnicas

Instituto Indio de Teleobservación, Departamento del Espacio,
Dehradun (India)

Curso de orientación de campo en prospecciones geológicas y 1980-1981

geofísicas,

Instituto Indio de Capacitación en Prospecciones Geológicas

Puestos

Científico y Director de proyectos (Proyecto de la plataforma Desde 1998

continental de la India)

Centro Nacional de Investigaciones Antárticas y Oceánicas, Headland
Sada, Goa (India)

Geólogo superior 1997-1995

Departamento Marino, Estudio Geológico de la India, Cochin (India)

Geólogo 1990-1984
Departamento Marino, Estudio Geológico de la India, Cochin (India)

Geólogo 1984-1979
División de Ingeniería Geológica, Estudio Geológico de la India,
Rajastán (India)

Premios, condecoraciones

Beca al mérito J. Watumull como estudiante graduado más destacado en el Departamento de Geología y Geofísica de la Universidad de Hawaii 1993-1994

Beca del East-West Center para investigaciones de doctorado en la Universidad de Hawaii 1990-1994

Beca nacional al mérito del Gobierno de la India por excelencia académica 1975-1977

Beca y premio de la Universidad de Kerala por excelencia académica 1972-1975

Experiencia profesional relacionada con estudios sobre la plataforma continental en el contexto de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 1983

Director de proyecto, proyecto sobre la plataforma continental de la India. Desempeñó un papel rector en todas las facetas de gestión y ejecución del proyecto, incluyendo a) un amplio estudio documental sobre los diversos aspectos científicos y técnicos de la obtención de los datos necesarios para definir los límites exteriores de la plataforma continental de la India; b) planificación de los diversos aspectos sobre la reunión, procesamiento, síntesis e interpretación de los datos necesarios; c) inicio, coordinación y ejecución de un importante estudio multinstitucional nacional de prospección geológica y geofísica en la zona del proyecto, incluida la presupuestación y programación; d) síntesis de los datos y documentación de conformidad con las directrices de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental; y e) establecimiento de un sistema moderno plenamente funcional de archivo y procesamiento de datos geofísicos marinos en el Centro Nacional de Investigaciones Antárticas y Oceánicas de Goa. 1999 hasta la actualidad

A solicitud de Myanmar al Gobierno de la India, realizó un estudio documental sobre la delineación de los límites exteriores de la plataforma continental de Myanmar más allá de las 200 millas marinas, basado en datos de dominio público. Junio de 2006

Organización de un seminario de capacitación de cinco días de duración sobre la delineación de los límites exteriores de la plataforma continental para científicos y funcionarios de Myanmar, en Goa. Octubre de 2005

Organización de un seminario de capacitación de cinco días de duración sobre la delineación de los límites exteriores de la plataforma continental para científicos de Sri Lanka, en Goa. Abril de 2005

Dio una serie de conferencias sobre: a) prueba en contrario; b) determinación del pie del talud; c) planificación de proyectos; d) estudio documental nacional; y e) elevaciones del lecho marino, en el curso de capacitación de cinco días de duración sobre la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y la delineación de los límites de la plataforma continental organizado por la Oficina Hidrográfica Nacional (India) y la Oficina de Estudios del Océano Índico con el Programa ITEC en Delhi. Septiembre de 2001

Participación en programas y cursos de capacitación internacionales

Simposio internacional sobre los aspectos científicos y técnicos del establecimiento de los límites exteriores de la plataforma continental, organizado por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Japón y la Universidad de las Naciones Unidas, Tokio. Marzo de 2006

Curso de capacitación sobre los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas y preparación de una presentación por un Estado ribereño ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, organizado por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar, Secretaría de las Naciones Unidas, Colombo. Mayo de 2005

Conferencia sobre los aspectos jurídicos y científicos de la delimitación de la plataforma continental, Reykjavik. Junio de 2003

Trabajos presentados relacionados con estudios de la plataforma continental

Rajan, S., y N. Vijayalaxmi, 2005, Ocean Governance in a post-UNCLOS world-the South Asian perspective: New Delhi, Conferencia Regional del East-West Center/East-West Center Association, noviembre de 2005.

Vijayalaxmi S. N. y S. Rajan, 2005, Extending the Indian Continental Shelf – a preliminary study through CARIS LOTS: Halifax, Canada, CARIS 2005 – 10ª Conferencia Internacional del Grupo de Usuarios y sesión educativa, septiembre de 2005.

Praveen Vohat, Dhananjai Pandey, John Kurian, U. K. Singh, Vijayalaxmi, N., S. Rajan y P. C. Pandey., 2004, Role of marine geophysical data in delineating Indian Legal Continental Shelf: Mumbai, Seminario Hidrográfico Internacional HYDRO-IND 2004, Oficina Hidrográfica Nacional, Dehradun, marzo de 2004.

Vijayalaxmi, S. N., Rajan, S., Dhananjai Pandey y John Kurian., 2004, Determination of Foot of the Continental Slope for Delineating the outer limits of the Continental shelf through CARIS LOTS: Shimoga, VI Convención de la Sociedad Mineralógica de la India y Seminario Internacional de Ordenación de los Recursos Terrestres, Universidad de Kuvempu, enero de 2004.

Rajan, S., 2002, The Legal Continental Shelf from a geological perspective: ponencia invitada presentada en el seminario internacional sobre sedimentación y tectónica en el espacio y del tiempo, Dharwar, Departamento de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería SDM, abril de 2002.

Rajan, S., Pandey. P. C., y Subba Raju, L. V., 2000, Delineation of the outer limits of the Indian Continental Shelf-Some Scientific and Technical Observations: Goa,

26ª Convención Anual y Seminario sobre Geofísica de la Exploración, Asociación de Geofísicos de Exploración, febrero de 2002.

Experiencia profesional como geólogo

En la actualidad está realizando las siguientes importantes actividades científicas, además del Programa sobre la plataforma continental:

Estudios geofísicos para comprender la historia de la evolución de la tectónica de placas del margen continental sudoriental de la India y las cuencas oceánicas adyacentes. Como primera parte de esos estudios, realizó amplios estudios batimétricos, de gravedad y magnéticos del Trivandrum y la meseta de Laccadive y regiones de la cuenca.

Estudios sobre la génesis de la provincia volcánica de Decca y su extensión costera.

Comparación de la estructura de la corteza entre el margen oriental continental de la India y el margen antártico oriental mediante modelos gravimétricos.

Inició y completó un proyecto sobre estudios geofísicos integrados de las zonas de la cuenca Laxmi en la costa occidental de la India para delinear la naturaleza del suelo de la corteza de esas zonas y facilitar la comprensión de la evolución de la cuenca del Mar de Arabia después de la partición intercontinental de la India, Madagascar y las Seychelles a fines del período cretáceo tardío (2002-2005).

Participó como científico/científico jefe en más de 20 cruceros geológicos y geofísicos en el Mar de Arabia para realizar en varios programas externos patrocinados y financiados por el Gobierno, desde el trazado de mapas geológicos y geofísicos de los fondos marinos a investigaciones geotécnicas para el desarrollo de puertos, estudios sobre la polución causada por el petróleo y los metales y evaluaciones de erosión o acreción en las zonas de la plataforma continental interior (1985-1997).

Como geólogo residente del Estudio Geológico de la India, realizó investigaciones físicas y geológicas para dos importantes proyectos hidroeléctricos en la zona occidental de la India (1981-1985).

Experiencia profesional relativa a estudios antárticos

En 2004-2005 inició un proyecto sobre el trazado de la estructura de conductividad eléctrica utilizando el método magneto-telúrico en la Antártida, en cooperación con otros científicos del Centro. Continúa esa labor.

Participó en la XXIII expedición científica de la India a la Antártida (2003-2004) como miembro del equipo de tareas científico constituido por el Gobierno para determinar un lugar adecuado para el establecimiento de una nueva base india en la Antártida. Realizó travesías de reconocimiento en las colinas Vestfold, las islas Rauer y las montañas Larsemann en la zona de la bahía de Prydz, Antártida oriental, y determinó un lugar adecuado para establecer la base de investigación de la India en las colinas de Larsemann.

Finalizó un proyecto sobre el estudio de las variaciones climáticas a corto plazo en el holoceno en la Antártida y las latitudes meridionales utilizando testigos de sedimento del sector del Océano Índico del Océano Meridional, testigos de los lagos

periglaciares y testigos de hielo poco profundos de la Antártida. Se ha propuesto iniciar este proyecto como empresa nacional, durante el Año Polar Internacional 2007-2009.

Experiencia docente y de investigación

Profesor adjunto, Departamento de Geología y Geofísica, Universidad de Hawaii 1994-1995

- Impartió clases a estudiantes en el laboratorio.
- Creó todos los materiales docentes para demostraciones prácticas y ejercicios de laboratorio.

Profesor, Departamento de Geología, Universidad de Kerala (India) 1978-1979

- Impartió clases a estudiantes de posgrado en el aula y en el laboratorio.

Publicaciones

Rajan, S., y Pandey, P. C. (compiladores), 2005, Antarctic Geoscience, Ocean – Atmosphere interaction and Paleo-climatology: A collection of peer-reviewed papers presented at the National Seminar on “Antarctic Geosciences, Ocean-Atmosphere interaction and paleoclimatology”, organizado por NCAOR y la Sociedad Geológica de la India, noviembre de 2003.

Otras publicaciones

Rajan, S., y Glenn, C. R., 2006, Marl-chalk rhythmicity in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes, Chapter in the Special Publication of the International Association of Sedimentologists, “Authigenic minerals: sedimentology, geochemistry, origins, distribution and applications” (Comp. Ian Jarvis, Karl Follmi y Craig Glenn), fecha de publicación, noviembre de 2006.

Tiwary, A., Pandey, Dhananjai., y Rajan, S., 2006, Evidence of derivation of melt from basement and lithospheric mantle: Genesis of Deccan Traps revisited: Earth and Planetary Science Letters (en examen).

Singh, U. K., Tiwari, R. K., Singh, S. B., y Rajan, S., 2006, Prediction of Electrical Resistivity Structures using Artificial Neural Networks, *Journal of Geological Society of India*, v. 67, págs. 234 a 242.

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D’Souza, W., Rajan, S., y Ravindra, R., 2006, Aerosol perturbations related to volcanic eruptions during the past few centuries as recorded in an ice core from Central Dronning Maud Land, Antarctica, *Current Science*.

Rajan, S., Anju Tiwari y Dhananjai Pandey, 2005, The Deccan Volcanic Province: Thoughts about its genesis, www.mantleplumes.org/Deccan2.htm

Rajan, S., y Khare, N., 2002, Emerging Visions in Indian marine Geosciences- the Southern Oceans, (in) Proceedings of the National Seminar on “Four Decades of Marine Geosciences in India – A Retrospective”: Kolkata, *Geological Survey of India, Spl. Publication No. 74*, págs. 70 a 76.

- Rajan, S., Mackenzie, F. T., y Glenn, C. R., 1996, A thermodynamic model for water-column precipitation of siderite in Plio-Pleistocene Black Sea, *American Journal of Science*, v. 296, págs. 506 a 548.
- Glenn, C. R., Rajan, S., McMurtry, G. M., y Benaman, J., 1995, Geochemistry, mineralogy and stable isotopic results from Ala Wai estuarine sediments: Records of hypereutrophication and abiotic whittings, *Pacific Science*, v. 49, págs. 367 a 399.
- Rajan, Muralidharan, M. P., Thambi, P. I. y cols. 1989, Geotechnical investigations off Kodungallur and Ponnani, Kerala coast, on coastal erosion/accretion, *Rec. Geol. Sur. India.*, v. 123, págs. 160 a 161.
- Rajan, Thambi, P. I., Mathai, T., y Ittykunju, P. J., 1988, Sand accumulation in a part of the outer approach channel of New Mangalore Port- an analysis, *Geol. Surv. India Spl. Pub.*, v. 24, págs. 265 a 271.

Actas y resúmenes de conferencias y seminarios

- Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., Singh, A., Mukherji, S., Rajan, S., y Ravindra, R., 2006, Volcanic history and change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, East Antarctica: Conferencia Científica Abierta del SCAR, Hobart, 12 a 14 de julio de 2006.
- Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., Singh, A., Rajan, S., y Ravindra, R., 2006, Aerosol perturbations related to volcanic eruptions and climate change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, Antártida: Seminario nacional sobre ciencia antártica: contribuciones de la India en perspectivas mundiales, Goa, 25 y 26 de mayo de 2006.
- Rajan, S., Khare, N., Tiwari, A., y Pandey, D. K., 2005, Proxies and Pitfalls- the Late Quaternary Glacial Evolution of Schirmacher and Larsemann Oases, East Antarctica: Seminario nacional sobre ciencias terrestres de la Antártida oriental, Nueva Delhi, 15 y 16 de septiembre de 2005.
- U. K. Singh., D. N. Murthy., K. Veeraswamy., S. Rajan., y T. Harinarayana, 2005, Deep Resistivity Structure and Thermal Regime beneath the Schirmacher Oasis, East Antarctica and Magnetotelluric Geophysical Method: sobre ciencias terrestres de la Antártida oriental, Nueva Delhi, 15 y 16 de septiembre de 2005, pág. 69.
- Rajan, S., 2003, Carbonate rhythmites in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes: Reunión anual general de la Sociedad Geológica de la India, Goa, noviembre de 2003.
- Rajan, S., 2002, Geochemical Characterization of Freshwater Lakes in the Schirmacher Oasis, Antarctica: propuesta de investigación presentada en el cursillo conjunto sobre colaboración científica indo-rusa en ciencias polares, ILTP, Goa, abril de 2002.
- Glenn, C. R., y Rajan, S., 2000, Authigenic marl-chalk rhythmicity in Plio-Pleistocene Black Sea sediments: 31° Congreso Geológico Internacional, 6 a 17 de agosto de 2000, Río de Janeiro (Brasil).

- Rajan, S., y Khare, N., 1998, Global Warming, Rising Sealevel and Response Strategies: A SAARC Perspective: Seminario internacional sobre el uso sostenible del Océano Índico, perspectiva de la Asociación del Asia Meridional para la Cooperación Regional, Nueva Delhi, India.
- Rajan, S., y Glenn, C. R., 1997, Millennial-scale climatic signals from the carbonate record of the Plio-Pleistocene Black Sea: Simposio internacional sobre isótopos en el sistema solar, Laboratorio de Investigación Física, Ahmedabad (India).
- Rajan, S., y Glenn, C. R., 1997, Source identification of sedimentary organic matter from stable carbon isotope analyses of individual compounds: Simposio internacional sobre isótopos en el sistema solar, Laboratorio de Investigación Física, Ahmedabad (India).
- Rajan, S., y Siddiqi, T., 1994, Growth of electricity use in India and strategies for reducing Greenhouse gas emissions: Conferencia anual sobre Asia meridional, Universidad de Wisconsin-Madison, resúmenes, pág 126.
- Siddiqi, T., y Rajan, S., 1994, The role of new technologies in reducing future emissions of carbon dioxide from energy use in India: ponencia presentada en la conferencia internacional sobre la India en la Universidad de Pennsylvania, PA.
- Rajan, S., Mackenzie, F. T., y Glenn, C. R., 1993, A thermodynamic model o endogenic siderite precipitation in Plio-Pleistocene Black Sea: Reunión anual de la Sociedad Geológica Americana, Boston, Mass., resúmenes con programas, A 318 y 319.
- Glenn, C. R., Rajan, S., Hsü, K. J., y Popp, B. N., 1992, Cyclic sedimentation paleoclimate and paleoceanography of the Plio-Pleistocene Black Sea: 29° Congreso Internacional de Geología, Kyoto (Japón), resúmenes, 2, pág. 287.

Informes técnicos

Estudios geofísicos integrados de la cuenca de Laxmi, Mar de Arabia, India; informe técnico para el Ministerio de Ciencias Terrestres, Gobierno de la India (2006).

Comprensión de la historia de la evolución de la placa tectónica en el margen continental sudoccidental de la India y las cuencas oceánicas adyacentes; informe técnico para el Ministerio de Ciencias Terrestres, Gobierno de la India (2005).

Además, ha sido autor o coautor de 19 informes técnicos relacionados con estudios de geofísica, geología y geotécnica marinas mientras trabajó en el Estudio Geológico de la India.

Christian Jürgen Reichert (Alemania)

Estado civil: Casado
 Fecha de nacimiento: 12 de abril de 1951
 Lugar de nacimiento: Berlín
 Nacionalidad: Alemana
 Puesto: Jefe de la Subdivisión de Investigaciones Geofísicas
 Oficina: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)
 Stilleweg 2
 D-30655 Hannover
 Teléfono: +49-511-643-3244
 Fax: +49-511-643-3663
 Correo electrónico: *christian.reichert@bgr.de*

Desde 1999 Jefe de la Subdivisión de Investigaciones Geofísicas del Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR).

- Encargado de la gestión de las tareas de la Subdivisión (con una plantilla de aproximadamente 70 científicos y técnicos), el personal y la planificación del presupuesto. Esto incluye la geofísica marina, con una amplia instrumentación de operaciones en todo el mundo (determinación de actividades sísmicas por reflexión y refracción, magnetismo, gravedad, geotermia), un servicio técnico aéreo con un helicóptero (electromagnetismo, magnetismo, biometría, gravedad aérea y radar aéreo en desarrollo), el Observatorio Central Sismológico Alemán en Erlangen, el Centro Nacional de Datos, encargado de las tareas de Alemania en el marco del Tratado de prohibición completa de los ensayos nucleares (TPCE) de las Naciones Unidas con sus estaciones de vigilancia sísmica y por infrasonidos, así como de la geofísica aplicada con diversos métodos electromagnéticos de gravedad y geotermia.
- Director Adjunto del Departamento B3 (geofísica, investigaciones marinas y polares) con aproximadamente 140 científicos y técnicos.
- Concepción y ejecución de proyectos de investigación interdisciplinarios en el sector marino y cooperación en ellos, solicitudes de financiación por terceros (por ejemplo, el Ministerio Federal de Educación e Investigación, investigación marina con el RV Sonne). Las tareas principales incluyen investigaciones sobre el potencial de los recursos naturales y el potencial de riesgos de márgenes continentales activos y pasivos seleccionados, así como los procesos básicos geológicos y tectónicos de formación de los márgenes. Parte de esta labor se evaluó externamente en 2001 en el ámbito de investigación en recursos energéticos.
- Concepción y ejecución de proyectos financiados por terceros con las industrias y cooperación en ellos.
- Coordinador de la investigación en los mares y regiones polares con la Junta de Investigación del BGR.

- Cuestiones científicas relativas al artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (delineación de los límites de la plataforma continental).
 - Control de proyectos para la subdivisión de investigaciones geofísicas.
 - Científico principal en tres expediciones geocientíficas marinas con una tripulación de 18 científicos para investigar los márgenes continentales de Costa Rica, Tasmania y Chile.
- 1993-1999 Jefe de la Subdivisión de Geofísica Marina e Investigación Polar del Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR).
- Encargado de la gestión de las tareas de la Subdivisión (con una plantilla de aproximadamente 50 científicos y técnicos) el personal y la planificación del presupuesto, incluidas expediciones geológicas y geofísicas al Ártico y la Antártida. Estas últimas se realizan cada dos años, con una preparación logística muy compleja y costo muy elevado, y una intensa cooperación con los grupos de investigación nacionales e internacionales (el presupuesto de investigaciones polares es de aproximadamente 2,2 millones de euros por ejercicio económico).
 - Concepción y ejecución de proyectos de investigación interdisciplinarios en el sector marino y cooperación en ellos, solicitudes de financiación por terceros (por ejemplo, el Ministerio Federal de Educación e Investigación, investigación marina con el RV Sonne). Las tareas principales incluyen investigaciones sobre el potencial de los recursos naturales y el potencial de riesgos de márgenes continentales activos y pasivos seleccionados, así como los procesos básicos geológicos y tectónicos de formación de los márgenes. Parte de esta labor se evaluó externamente en 1994 en el ámbito de investigación en sismología, geofísica aplicada, ciencias sísmicas en investigaciones marinas y polares.
 - Coordinador del tema “Georiesgos” en la Junta de Investigación del BGR. Esta labor se evaluó externamente en 1998.
 - Científico principal en cuatro expediciones geocientíficas marinas con una tripulación de 18 científicos para investigar los márgenes continentales del este de Siberia (Océano Ártico), Chile, Queen Maud Land (Antártida), Namibia, Indonesia y la corteza oceánica de la cuenca de Angola. Director científico adjunto de otras dos expediciones al Mar de Arabia y el Océano Índico (Cresta 90 este).
- 1992-1993 Científico del estudio geológico de la Baja Sajonia (NLfB), encargado de la adquisición, procesamiento e interpretación de datos sísmicos poco profundos.
- 1992 Tesis doctoral: “Ein geophysikalischer Beitrag zur Erkundung der Tiefenstruktur des Nordwestdeutschen Beckens längs des refraktionsseismischen Profils Norddeutschland 1975/76” (Contribución geofísica a la investigación de la estructura profunda de la cuenca noroccidental de Alemania a lo largo del perfil de

- refracción sísmica de Alemania septentrional 1975/1976), centrada en métodos modernos sísmicos y gravimétricos.
- 1983-1991 Director adjunto del Programa alemán de análisis de reflexión sísmica continental (DEKORP) con el NLFb: gestión de amplios proyectos científicos para la investigación de la corteza profunda de la Tierra en Alemania utilizando varios métodos centrados en el método de reflexión sísmica, con un presupuesto total de aproximadamente 2 millones de euros al año, y una plantilla formada por un científico, un técnico, un equipo de reflexión sísmica y su funcionamiento.
- Concepción, organización, realización y evaluación de sus proyectos particulares, incluido el llamamiento a licitación, el encargo de los trabajos de campo principales y su ejecución
 - Gestión de cursillos anuales y de simposios internacionales (perfil sísmico profundo de la litosfera continental, Bayreuth, 1990) con unos 200 participantes
 - Presentación de los resultados de conferencias y reuniones nacionales e internacionales y de publicaciones
 - Colaboración con grupos de investigación nacionales e internacionales y con la industria
- 1977-1983 Científico de la empresa Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLFb), Hannover:
- Adquisición, procesamiento e interpretación de datos sísmicos de refracción
 - Geotermia
 - Procesamiento de datos para establecer fechas por el método del C¹⁴
- 1970-1977 Universidad Libre de Berlín: estudios de geofísica, geología y geodesia.
- Tesis de licenciatura: Entwicklung und Erprobung eines Programmsystems zur digitalen Bearbeitung refraktionsseismischen Datenmaterials (Desarrollo y comprobación de un programa para el procesamiento digital de datos sísmicos de refracción)
 - Numerosos trabajos de campo en Europa y el Brasil para investigar las estructuras profundas de la Tierra
- 1957-1970 Escuela primaria y secundaria (Gymnasium) en Berlín.

Proyectos actuales

SUNDAARC: Volcanismo de alto riesgo en el margen continental activo del Arco de Sunda (Indonesia) (coordinación general, proyecto conjunto de investigación financiado por terceros con otras cuatro instituciones de investigación de Alemania

y numerosos asociados de Indonesia: Ministerio Federal de Educación e Investigación de Alemania)

Subproyecto KRAKMON del SUNDAARC: Supervisión de multiparámetros del Krakatoa (jefe de proyecto)

ARGURU: Margen continental de la Argentina y el Uruguay (jefe de proyecto, presupuesto del BGR)

Evaluación de las necesidades de apoyo de los países en desarrollo para la delineación y uso sostenible de sus zonas marítimas (proyecto financiado por terceros: Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo)

Trabajos centrados en

Estructura y procesos en los márgenes continentales activos y pasivos

Estructura de la corteza profunda de la Tierra

Experiencia principal en reflexión sísmica, refracción sísmica, gravedad, magnetismo

Idiomas

Alemán, idioma materno

Inglés, fluido

Francés, menos fluido

Italiano, el menos fluido

Español, básico

Griego, básico

Juntas asesoras

Comisario del Observatorio Sismológico Central de Graefenberg (Presidente en 2001)

Miembro de la Junta de Investigación del BGR

Miembro de la Junta Asesora sobre operaciones de campo sísmicas del Consejo de Ciencias Físicas de la Tierra (FKPE) en Alemania

Sociedades

Sociedad de Geofísicos de Exploración

Unión Geofísica Americana

Unión Europea de Geociencias

Sociedad Geofísica Alemana

Asociación de Geología

Sociedad Alemana de Investigaciones Polares

Referencias

Dr. Karl Hinz, Hannover

Dr. Philip A. Symonds, Canberra

Dr. Indroyono Soesilo, Yakarta

Prof. Dra. Montserrat Torné, Madrid

C/F R. Nuñez Gundlach, Santiago de Chile

Embajador L. Baqueriza, Buenos Aires

C/N H. Roldos de la Sovera, Montevideo

Prof. Dr. Roland von Huene, Camino, CA (Estados Unidos de América)

Revistas científicas

Djajadihardja, Y. S., Asahiko Taira, Hidekazu Tokuyama, Kan Aoike, Reichert, C., Block, M., Schlueter, H.-U., Neben, S. (2004): Evolution of accretionary complex along the north arm of the Island of Sulawesi, Indonesia. *The Island Arc*, ISSN págs. 1038 a 4871.

Franke, D., Hinz, K., Reichert, C. (2004): Geology of the East Siberian Sea, Russian Arctic, from seismic images: Structures, evolution, and implications for the evolution of the Arctic Ocean Basin. *J. Geophys. Res.*, pág. 109, B07106, doi:10.1029/2003JB002687.

Krawcyk, C. and The Spoc Team (2003): SPOC – Subduction Processes Off Chile: Amphibious Seismic Survey Images Plate Interface at 1960 Chile Earthquake. *EOS*, 84, (32), págs. 301 a 305.

Ranero, C. R., Phipps Morgan, J., Mcintosh, K., Reichert, C. (2003): Bending-related faulting and mantle serpentinization at the Middle America trench. *Nature*, 425, págs. 367 a 373.

Schindwein, V., Bönemann, C., Reichert, C., Grevemeyer, I. & Flueh, E. (2003): Three-dimensional seismic refraction tomography of the crustal structure at the ION site on the Nineteast Ridge, Indian Ocean. *Geophys. J. Int.*, 152, págs. 171 a 184.

Buske, S., Lüth, S., Meyer, H., Patzig, R., Reichert, C., Shapiro, S., Wigger, P., Yoon, M. (2002): Broad depth range seismic imaging of the subducted Nazca Slab, North Chile. *Tectonophysics*, 350, págs. 273 a 282.

Gaedicke, C., Schlüter, H. J., Roeser, H. A., Prexl, A., Schreckenberger, B., Meyer, H., Reichert, Chr., Clift, P. & Amjad, S. (2002): Origin of the northern Indus Fan and Murray Ridge, Northern Arabian Sea: interpretation from seismic and magnetic imaging. *Tectonophysics*, 355, págs. 127 a 143.

Kopp, H., Klaeschen, D., Flueh, E. R., Bialas, J., Reichert, C. (2002): Crustal structure of the Java margin from seismic wide-angle and multichannel reflection data. *J. Geophys. Res.*, 107, B2 10.1029/2000JB000095

Schlüter, H. U., Gaedicke, Ch., Roeser, H. A., Schreckenberger, B., Meyer, H., Reichert, CH., Djajadihardja, Y. & Prexl, A. (2002): Tectonic features of the Sumatra-Java forearc of Indonesia. *Tectonics*, 21 (5), 1047, págs. 11-1 a 11-15.

- Schlüter, H. U., Prexl, A., Gaedicke, Ch., Roeser, H., Reichert, Ch., Meyer, H. & Daniels, C. v. (2002): The Makran accretionary wedge: sediment thickness and ages and the origin of mud volcanoes. *Marine Geology*, 185, págs. 219 a 232.
- Grevemeyer, I., Flueh, E., Reichert, C., Bialas, J., Kläschen, D., Kopp, C. (2001): Crustal Architecture and Deep Structure of the Ninetyeast Ridge Hotspot Trail from Active-Source Ocean Bottom Seismology. *Geophys. J. Int.*, 144, págs. 414 a 431.
- Kopp, H., Flueh, E. R., Klaeschen, D., Bialas, C. Reichert, J. (2001): Crustal structure of the central Sunda margin at the onset of oblique subduction, *Geophys. J. Int.*, 147, págs. 449 a 474.
- Kopp, C., Fruehn, J., Flueh, E. R., Reichert, C., Kukowski, N., Bialas, J., Klaeschen, D. (2000): Structure of the Makran subduction zone from wide-angle and reflection seismic data. *Tectonophysics*, 329, págs. 171 a 191.
- Lelgemann, H., Gutscher, M. A., Bialas, J., Flueh, E. R., Weinrebe, W., Reichert, C. (2000): Transtensional basins in the western Sunda Strait, *Geophys. Res. Lett.* 27, 21, págs. 3545a 3548.
- Flueh, E. R., Grevemeyer, I., Reichert, C. (1999): Ocean site survey reveals anatomy of a hotspot track, *EOS*, 80(7), pág. 77.
- Rabbel, W., Förste, K., Schulze, A., Bittner, R., Röhl, J., Reichert, C. (1995): A high velocity layer in the lower crust of the North German Basin. *Terra Nova*, 7, págs. 327 a 337.
- Dürbaum, H. J., Schmoll, J., Dohr, G., Reichert, C., Wiederhold, H., Stiller, M., Hartmann, H. V., Klöckner, M., Körbe, M., Thomas, R. (1994): Profile Dekorp 3/MVE-90: Reflection seismic field measurements and data processing. *Z.geol.Wiss.*, 22, 6, págs. 631 a 646.
- Brun, J. P., Wenzel, F. and the Ecors/Dekorp team (Blum, R., Bois, C., Burg, J. P., Colletta, B., Damotte, B., Dürbaum, H., Durst, H., Fuchs, K., Grohmann, N., Gutscher, M. A., Hübner, M., Karcher, T., Kessler, G., Klöckner, M., Lucazeau, F., Lüschen, E., Marthelot, J. M., Meier, L., Ravat, M., Reichert, C., Vernassa, S., Villemin, T., Wittlinger, G.) (1991): Crustal-scale structure of the southern Rhinegraben from Ecors Dekorp seismic reflection data. *Geology*, 19, págs. 758 a 762.
- Dekorp Research Group (Anderle, H. J., Bittner, R., Bortfeld, R., Bouckaert, J., Büchel, G., Dohr, G., Dürbaum, H. J., Durst, H., Fielitz, W., Flüh, E., Gundlach, T., Hance, L., Henk, A., Jordan, F., Kläschen, D., Klöckner, M., Meissner, R., Meyer, W., Oncken, O., Reichert, C., Ribbert, K. H., Sadowiak, P., Schmincke, H. U., Schmoll, J., Walter, R., Weber, K., Weihrauch, U., Wever, Th.) (1991): Results of the Dekorp 1 (belcorp-Dekorp) deep seismic reflection studies in the western part of the Rhenish Massif. *Geophys. J. Int.*, 106, págs. 203 a 227.
- Wenzel, G., Brun, J. P. and the Ecors-Dekorp Working Group (Blum, R., Bois, C., Burg, J. P., Colletta, B., Dürbaum, H., Durst, H., Fuchs, K., Grohmann, N., Gutscher, M. A., Hübner, M., Karcher, T., Kessler, G., Klöckner, M., Lucazeau, F., Lüschen, E., Marthelot, J. M., Meier, L., Ravat, M., Reichert, C., Vernassa,

- S., Villemin, T.) (1991): A deep reflection seismic line across the northern Rhine Graben. *Earth Planet. Science Letters*, 104, págs. 140 a 150.
- Dekorp Research Group (1990): Results of deep-seismic reflection investigations in the Rhenish Massif. *Tectonophysics*, 173, págs. 507 a 515.
- Franke, W., Bortfeld, R. K., Brix, M., Drozdowski, G., Dürbaum, H. J., Giese, P., Janoth, W., Jödicke, H., Reichert, C., Scherp, A., Schmoll, J., Thomas, R., Thünker, M., Weber, K., Wiesner, M. G., Wong, H. K. (1990): Crustal structure of the Rhenish Massif: results of deep seismic reflection lines Dekorp 2-North and 2-North. *Q. Geol. Rundschau*, 79/3, págs. 523 a 566.
- Dekorp Research Group (Bortfeld, R. K., Keller, F., Sieron, B., Söllner, W., Stiller, M., Thomas, R., Franke, W., Weber, K., Vollbrecht, A., Heinrichs, T., Dürbaum, H. J., Reichert, C., Schmoll, J., Dohr, G., Meissner, R., Bittner, R., Gebrande, H., Bopp, M., Neurieder, P., Schmidt, T.) (1988): Results of the Dekorp/Ktb Oberpfalz Deep Seismic Reflection Investigations. *J. Geophys.*, 62, págs. 69 a 101.
- Dekorp Research Group (1987): Results of Deep Reflection Seismic Profiling in the Oberpfalz (Bavaria). *Geoph. J.R. Astr. Soc.*, 89, págs. 353 a 360.
- Dekorp Research Group (Bortfeld, R. K., Gowin, J., Stiller, M., Baier, B., Behr, H. J., Heinrichs, T., Dürbaum, H. J., Hahn, A., Reichert, C., Schmoll, J., Dohr, G., Meissner, R., Bittner, B., Milkereit, M., Gebrande, H.) (1985): First Results and Preliminary Interpretation of Deep-Reflection Seismic Recordings along Profile Dekorp 2-South. *J. Geophys.*, 57, págs. 137 a 163.
- Letz, H., Reichert, C., Wigger, P. (1977): Results of two seismic refraction lines in the Northern Apennines (lines 1 and 3). *Boll. Geof. Teor. Appl.*, 75-76, págs. 225 a 232.

Revistas no científicas

- Von Rad, U., Zachariasse, J. W., Amjad, SH., Erbacher, J., Gaedicke, C., Hilgen, F., Lourens, L., Lückge, A., Reichart, G. J., Reichert, C. & Schulz, H. (Omzar Group) (2001): Monsoonal Variability and Oxygen Minimum Zone Intensity in the Northern Arabian Sea. ODP Drilling Proposal 549-Full 3 (Second Revised Version, septiembre de 2001), 16 págs., 16 gráficos.
- Franke, D., Hinz, K., Block, M., Drachev, S. S., Neben, S., Kos'ko, M. K., Reichert, C., & Roeser, H. A. (2000): Tectonics of the Laptev Sea region in north-eastern Siberia. En: N. W. Roland & F. Tessensohn (eds.) Icam III: III. International Conference on Arctic Margins. Awi, Bremerhaven, 68 (1998), ISSN 0032-2490, págs. 51 a 58.
- Roeser, H. A., Block, M., Reichert, C. (1995): Marine Geophysical Investigations in the Laptev Sea and the Western Part of the East Siberian Sea. *Ber. Polarforsch.*, 176, págs. 367 a 377.
- Reichert, C. (1993): Ein geophysikalischer Beitrag zur Erkundung der Tiefenstruktur des Nordwestdeutschen Beckens längs des refraktionsseismischen Profils Norddeutschland 1975/76. *Diss., Geol. Jb.*, E50, Hannover.

- Dekorp Research Group (1992): Depth determination of prominent seismic structures beneath the KTB main drillhole KTB-HB.-KTB Report 92-5, Dekorp Report, NLfB, Hannover.
- Dürbaum, H., Reichert, C., Sadowiak, P., Bram K. (eds.) (1992): Preliminary results of Integrated Seismics Oberpfalz 1989. KTB Report 92-5, Dekorp Report, NLfB, Hannover, Isbn 3-928559-08-7.
- Körbe, M., Reichert, C. (1992): On the character of “Steep Event SE-1” – reflected energy, reflected refraction or any artifact.-KTB Report 92-5, Dekorp Report, NLfB, Hannover, ISBN 3-928559-08-7.
- Ddürbaum, H., Reichert, C., Bram K. (eds.) (1990): Integrated Seismics Oberpfalz 1989.-KTB Report 90-6b, DEKORP Report, NLfB, Hannover.
- Reichert, C. (1988): 40 Jahre Geowissenschaftliche Gemeinschaftsaufgaben – Dekorp - Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programme. *Geol. Jb.*, A 109, págs. 163 a 173, Hannover.
- Reichert, C. (1988): Dekorp - Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programme - Vorgeschichte, Verlauf und Ergebnisse der bisherigen Arbeiten. *Geol. Jb.*, E 42, págs. 143 a 165, Hannover.
- Morelli, C., Giese, P., Hirn, A., Colombi, B., Eva, C., Guerra, I., Letz, H., Nicolich, R., Reichert, C., Scarascia, S., Wigger, P. (1977): Seismic investigations of crustal and upper mantle structure of the Northern Apennines and Corsica. – En: Biju-Duval, B., Montadert, L. (eds.) (1977): International Symposium on the structural history of the mediterranean basins. Split (Yugoslavia) 25 a 29 de octubre de 1976. Edition Technip, Paris, págs. 281 a 286.

Monografías

- Zschau, J., Domres, B., Manger, A., Reichert, C., Schneider, G., Smolka, A. (2001): Erdbeben. - En: Plate, E. J., Merz, B. (eds.): Naturkatastrophen, Ursachen – Auswirkungen - Vorsorge, págs. 47 a 82, E. Schweizerbart (Nägele und Obermiller), Stuttgart.
- Wellmer, F. W., Becker-Platen, J. D. (eds.) (1999): Mit der Erde leben. – Springer, Berlin-Heidelberg-New York. – contribuyente y editor del capítulo 8: C. Reichert.
- Schmoll, J., Bittner, R., Dürbaum, H. J., Heinrichs, T., Meissner, R., Reichert, C., Rühl, T., Wiederhold, H. (1989): Oberpfalz Deep Seismic Reflection Survey and Velocity Studies. - En: Emmermann, R., Wohlenberg J. (comps.): The German Continental Deep Drilling Program (KTB). Springer-Verlag (Berlin, Heidelberg, New York), págs. 99 a 150.
- Letz, H., Reichert, C., Wigger, P., Giese, P. (1978): Seismic refraction measurements in the Ligurian Sea and in the Northern Apennines. - En: Closs, H., Roeder, D., Schmidt, K. (comps.) (1978): Alps, Apennines, Hellenides. - E. Schweizerbart, Stuttgart. IUGG, Sci. Rep. No. 38.

Michael Anselme Marc Rosette (Seychelles)

Dirección: Green Estate, Anse Aux Pins, Seychelles

Fecha de nacimiento: 21 de agosto de 1964

Estado civil: Casado

Educación

Escuelas a las que ha asistido:

Facultad de Seychelles, enero de 1969 a diciembre de 1981

Escuela Marítima de las Seychelles, enero a diciembre de 1982

Ecole des Hydrographiques de La Marine, Brest (Francia), septiembre de 1984 a diciembre de 1985

Institut Maritime de Quebec, Rimouski (Canadá), enero a abril de 1989

Erindale College, Universidad de Toronto, curso sobre delimitación de los límites marítimos, Toronto (Canadá), mayo a junio de 1992

Organismo de Seguridad Marítima del Japón, capacitación en grupo en operaciones de búsqueda y salvamento en el mar y prevención de desastres marítimos, Kobe, Yokosuka, Hiroshima, septiembre a diciembre de 1993

Escuela de Estado Mayor de la Marina de la Escuela de Guerra Naval, Newport, Rhode Island (Estados Unidos de América), enero a junio de 1999

Escuela de Hidrografía de la Marina Real, Plymouth (Reino Unido), mayo a agosto de 2000

Curso de delineación de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas para preparar las presentaciones a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sri Lanka, mayo de 2005

Cualificaciones

Diploma de secundaria (nivel ordinario) en francés, inglés, literatura, física, matemáticas, geografía, historia y biología (Seychelles)

Certificado de Formación Marítima (Seychelles)

Diploma de hidrografía (Francia)

Certificado de cualificación en hidrografía, mareas, posicionamiento, proyección y trazados geodésicos, certificado de competencia en cartografía marina (Canadá)

Certificado de finalización con éxito del curso de delimitación de límites marítimos (Canadá)

Certificado de capacitación avanzada en métodos de seguridad contra incendios a bordo, prevención y control de la contaminación y otros temas conexos (Japón)

Certificado de finalización con éxito de capacitación en grupo en operaciones de búsqueda y salvamento en el mar y prevención de los desastres marítimos (Japón)

Diploma en estrategia y política militares, oficial naval (Estados Unidos de América)

Certificado en hidrografía, clase B., Organización Hidrográfica Internacional

Fecha de ingreso en las Fuerzas Populares de Defensa de Seychelles (Marina): 7 de diciembre de 1982

Fecha en la que fue ascendido a oficial: 25 de noviembre de 1988

Puesto actual: oficial ejecutivo de la Guardia Costera de Seychelles

Rango: Comandante

Philip Alexander Symonds (Australia)

Dirección: 6 Guthridge Cres., Wanniasa, A.C.T. 2903
 Fecha de nacimiento: 9 de mayo de 1949
 Nacionalidad: Australiana
 Estado civil: Casado, cuatro hijos
 Idiomas: Inglés, lengua materna; conocimientos de alemán, escrito y hablado; conocimientos de francés, escrito y hablado

Cargo actual

Título: Asesor superior, Ciencias y Derecho del Mar; División Marina y del Petróleo
 Organización: Geoscience Australia
 Dirección: G. P. O. Box 378, Canberra, A.C.T. 2601
 Teléfono: +61-2-62499490
 Fax: +61-2-62499920
 Correo electrónico: *phil.symonds@ga.gov.au*

Formación académica

Licenciatura en ciencias (geología y geofísica) 1969, Universidad de Tasmania
 Licenciatura en ciencias (con honores), (geofísica) 1971, Universidad de Tasmania

Resumen de la carrera profesional

1970-1971 Prácticas de geofísica, Australian Bureau of Mineral Resources (BMR)
 1971-1984 Ciencia 1 – Ciencia 3 (geofísico) BMR
 1984-1986 Científico investigador, BMR, División Marina
 1986-1991 Científico investigador principal, BMR, División Marina
 1991-2002 Científico investigador principal, División Marina y del Petróleo, GA/AGSO
 2002-2005 Asesor superior, Derecho del Mar, Geoscience Australia, GA
 2005 hasta la actualidad: Asesor superior, Ciencias y Derecho del Mar, Geoscience Australia, GA

Distinciones y premios

Premio Mount Lyell en Geología, 1969
 Premio Christopher Holmes Memorial, 1969
 Prácticas en la Administración Pública Australiana, 1970

- PESA, trabajo de investigación mejor presentado, APEA 1988 (coautor)
- 1991 Premio con motivo del Día de Australia (investigación sobre el margen noreste australiano)
- 1995 Premio con motivo del Día de Australia (estudios sobre la definición de la plataforma continental de Australia con arreglo a lo dispuesto en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar)
- 1997 Premio Harold Raggatt y distinción como conferenciante de la AGSO (trabajo de definición del límite exterior de la plataforma continental de Australia con arreglo a lo dispuesto en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar)
- 2004 Geoscience Australia, premio al mérito de la dirección, proyecto de derecho del mar
- 2005 Medalla al servicio público por la contribución geocientífica a los límites marítimos de Australia, en particular la presentación sobre la plataforma continental en virtud de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

Cargos ocupados fuera de Geoscience Australia

Comité Científico Australiano del Programa de Sondeo Oceánico (ODP), 1988 a 1992

Presidente, Comité Científico Australiano del ODP, 1993 a 1996

Presidente y Vicepresidente del Comité del Programa Futuro de Geociencia Marina y Geología del Petróleo, 1989 a 1993

Miembro de Australia/Canadá, de 1992 a 1995, del Grupo Internacional sobre Tectónica del JOIDES

Miembro del Grupo de Expertos Técnicos de las Naciones Unidas sobre la definición de la plataforma continental, Nueva York, marzo de 1993

Miembro del Grupo de Expertos Técnicos de las Naciones Unidas sobre los preparativos para el establecimiento de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Nueva York, septiembre de 1995

Miembro de la delegación de Australia en las negociaciones sobre las fronteras marítimas entre Australia e Indonesia, 1993 a 1997

Miembro del comité editorial para la publicación del libro de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental y la Oficina Hidrográfica Internacional titulado "Continental Shelf Limits", 1997 a 2000

Miembro de la delegación de Australia en las negociaciones sobre fronteras marítimas entre Australia y Nueva Zelanda, 2000 a 2004

Profesor visitante del Centro de Política Marítima, Facultad de Derecho, Universidad de Wollongong, 2002 hasta la actualidad

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas, 2002 a 2007

Presidente del Comité Permanente sobre la prestación de asesoramiento científico y técnico a los Estados ribereños, Comisión de Límites de la Plataforma Continental, 2002 hasta la actualidad

Vicepresidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental encargada de examinar la presentación del Brasil, 2004 hasta la actualidad

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental encargada de examinar la presentación de Irlanda, 2005 hasta la actualidad

Vicepresidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental encargada de examinar la presentación conjunta de Francia, Irlanda, España y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, 2006 hasta la actualidad

Sociedades profesionales

Miembro de la Petroleum Exploration Society of Australia

Experiencia profesional en otros países

Alemania, España, Estados Unidos de América, Francia, Mauricio, Noruega y Nueva Zelanda y otros ocho países desde 2004

Resumen de la carrera profesional (datos pertinentes para la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar)

De 2002 hasta el presente

Geoscience Australia (GA), Asesor principal, Ciencias y Derecho del Mar, División Marina y del Petróleo

- *Asesor principal – Derecho del Mar* – encargado de proporcionar liderazgo y asesoramiento científico estratégico de alto nivel a Geoscience Australia, el Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio y el Departamento del Fiscal General para respaldar la preparación y exposición de las presentaciones de Australia sobre los límites exteriores de su plataforma continental ampliada y las negociaciones sobre los límites marítimos con los países vecinos.
- *Asesor principal – Ciencias* – encargado de proporcionar asesoramiento de alto nivel al Director de la División Marina y del Petróleo y los proyectos de la mayúscula es el división sobre cuestiones geológicas, de recursos y ambientales relacionadas con la jurisdicción marítima de Australia.
- Participó como miembro elegido en todas las actividades de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
- Prestó asistencia general y apoyo a varios Estados en sus presentaciones sobre la plataforma continental, en particular a los países insulares del Pacífico por conducto de la Comisión de Geociencias Aplicadas del Pacífico Meridional.

De 1994 hasta 2002**Geoscience Australia (GA) (anteriormente denominada Australian Geological Survey Organisation (AGSO)), Científico investigador principal, División Marina y del Petróleo**

Director del proyecto sobre el derecho del mar – Director científico y gestor de este importante proyecto de la AGSO, encargado de todos los aspectos de las actividades científicas relativas a la definición de los límites exteriores de la plataforma continental de Australia ampliada más allá de las 200 millas marinas – adquisición y procesamiento de datos; interpretación; análisis del artículo 76; definición de límites. Funciones:

- Definición jurídica óptima de la plataforma continental de Australia y sus territorios.
- Asesoramiento y apoyo al Gobierno de Australia sobre límites marítimos y la definición de la jurisdicción extraterritorial de Australia.
- Asistencia al Gobierno de Australia para la formulación de normas y la gestión de los recursos extraterritoriales de conformidad con la política oceánica y el plan de ciencia y tecnología marinas.
- Negociaciones sobre las fronteras marítimas entre Australia y los Estados ribereños vecinos, Indonesia y Nueva Zelanda, y aspectos conexos.
- Investigación sobre los márgenes volcánicos en colaboración con colegas noruegos.
- Representante de Australia en reuniones de las Naciones Unidas y otras actividades internacionales relativas a la definición de la plataforma continental con arreglo a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.
 - Miembro invitado del Grupo de Expertos técnicos de las Naciones Unidas sobre los preparativos para el establecimiento de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Nueva York, septiembre de 1995.
 - Miembro del Comité Editorial de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental y la Oficina Hidrográfica Internacional para la publicación del libro titulado “Continental Shelf limits – the scientific and legal interface”, 1996 a 1999.
 - Sesión pública de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, mayo de 2000.
 - Participante invitado en la Conferencia sobre la Plataforma Continental, Argentina, noviembre de 2000.
 - Presentación de ponencias en diversas reuniones técnicas internacionales sobre el derecho del mar – Aspectos geodésicos del derecho del mar, Bali, 1996; Junta Asesora sobre derecho del mar, Mónaco, 1999, 2001.
- Asesoramiento a otros países sobre la definición de la plataforma continental con arreglo a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.
- Elegido miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, abril de 2002.

De 1991 a 1994

Australian Geological Survey Organization (AGSO, denominada anteriormente Bureau of Mineral Resources), Científico Investigador principal, División de Recursos Marinos, Sedimentarios y del Petróleo

- Encargado de proyectos importantes en materia científica de recursos, en los que se contó con una colaboración nacional e internacional, sobre investigación de las cuencas sedimentarias y el desarrollo del margen continental en las costas del noreste y noroeste de Australia
- Miembro del Grupo Internacional sobre tectónica del JOIDES, de 1992 a 1995, y Presidente del Comité Científico del Programa de Sondeo Oceánico de Australia, de 1993 a 1996
- Director de las actividades de la AGSO relativas al derecho del mar y a los límites de los fondos marinos, así como del asesoramiento técnico al Gobierno de Australia:
 - Miembro de las delegaciones de Australia participantes en las negociaciones sobre los límites de los fondos marinos entre Australia e Indonesia
 - Miembro invitado del Grupo de Expertos técnicos de las Naciones Unidas sobre la definición de la plataforma continental, 1993
 - Orador invitado en la 27ª Conferencia anual del Instituto de Derecho del Mar, Seúl, 1993

De 1986 a 1991

Empleador: Bureau of Mineral Resources (BMR), Científico investigador principal, Programa de geociencia marina y geología del petróleo (MGPG)

- Director de las investigaciones sobre el margen continental, la cuenca sedimentaria y la plataforma de carbonatos en la costa del noreste de Australia y la región de la Gran Barrera de Arrecifes
 - Participó en la expedición científica de sondeo patrocinada por el Programa de Sondeo Oceánico, en el tramo 133 de la costa del noreste de Australia
- Investigación sobre tectónica extensional – margen mundial y australiano
- Director de las actividades de la AGSO relativas a los límites de los fondos marinos y al derecho del mar, así como del asesoramiento técnico al Gobierno
 - publicaciones sobre la jurisdicción y el potencial de recursos de Australia más allá de las 200 millas marinas

De 1984 a 1986

Empleador: Bureau of Mineral Resources, Científico de investigación, MGPG

- Investigación sobre el margen continental y el potencial de recursos de petróleo en todo el margen australiano
- Investigación sobre la cuenca sedimentaria y la plataforma de carbonatos, centrada en el margen del noreste de Australia y en la región de la Gran Barrera de Arrecifes

- Colaboración con Alemania en investigación internacional sobre la Dorsal Lord Howe, en la costa oriental de Australia
- Experto técnico australiano sobre asuntos relativos al derecho del mar y los límites de los fondos marinos

De 1980 a 1984**Empleador: Bureau of Mineral Resources, Ciencia 3 (geofísico), MGPG**

- Investigación sobre la Gran Barrera de Arrecifes
- Investigación sobre el margen continental en la cuenca del Mar de Coral, en colaboración con Alemania
- Experto técnico australiano sobre asuntos relativos al derecho del mar y los límites de los fondos marinos

De 1973 a 1980**Empleador: Bureau of Mineral Resources, Ciencia 2 (geofísico), División de Geofísica, Sección Sísmica, Marina y de Gravedad**

- Investigación sobre el margen continental y levantamiento cartográfico del margen de Australia (márgenes occidental y oriental de Australia y la Dorsal Lord Howe)
- Asesor técnico australiano sobre asuntos relativos al derecho del mar y los límites de los fondos marinos:
 - Miembro de la delegación de Australia en las negociaciones sobre delimitación marítima entre Francia y Australia
 - Asesor técnico del Gobierno de Australia en las negociaciones sobre la redacción del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar durante la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

De 1971 a 1973**Empleador: Bureau of Mineral Resources, Ciencia 1 (geofísico), División de Geofísica, Sección Sísmica, Marina y de Gravedad**

- Estudio y levantamiento cartográfico de todo el margen de Australia; Estudio sobre los Márgenes Continentales:
 - Representante del Bureau of Mineral Resources para la recopilación de datos en numerosos estudios
 - Procesamiento e interpretación de datos, particularmente en relación con la costa oriental de Australia

De 1970 a 1971**Empleador: Bureau of Mineral Resources, Prácticas de geofísica**

- Estudios de especialización en geofísica, en la Universidad de Tasmania, sobre flujo calorífico terrestre y modos de emplazamiento de cuerpos graníticos utilizando técnicas de gravedad en el noreste de Tasmania

Temas de investigación

Aspectos científicos y técnicos de la definición de los límites marítimos, en particular respecto de los límites exteriores de la plataforma continental

Naturaleza y desarrollo de los márgenes continentales y su potencial de recursos

Naturaleza de los límites continentales y oceánicos y de las zonas de transición

Aspectos geocientíficos de la gestión ambiental y de recursos y desarrollo sostenible de las jurisdicciones marinas

Publicaciones, presentaciones y conferencias/simposios

Autor de más de 120 trabajos e informes, y más de 90 resúmenes y resúmenes extensos publicados en revistas y series de informes nacionales e internacionales. También ha presentado numerosas opiniones profesionales, mapas, informes internos y documentos de trabajo sobre una gran variedad de aspectos relativos a los márgenes continentales y su potencial de recursos, particularmente sobre el trazado de los límites marítimos y la determinación de los límites exteriores de la plataforma continental con arreglo a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar. Ha participado en más de 50 conferencias y simposios nacionales e internacionales y ha presentado trabajos y carteles en muchos de esos encuentros.

A continuación figura una lista selectiva de sus publicaciones e informes sobre márgenes continentales, particularmente sobre la definición del límite exterior de la plataforma continental, así como una lista de las conferencias recientes sobre el derecho del mar a las que ha asistido.

Experiencia en levantamiento hidrográfico

Más de 22 meses de experiencia en expediciones geofísicas, geológicas y científicas, en buques nacionales, internacionales y privados en muchas de las cuales fue jefe o uno de los científicos jefes de la expedición. Varios de los estudios se realizaron en colaboración con otros países, en buques australianos y extranjeros.

Selección de publicaciones sobre márgenes continentales (incluidas las publicaciones relativas a la definición de la plataforma continental con arreglo a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar*)

Symonds, P. A., Fritsch, J., y Schluter, H. U., 1983 – Continental margin around the western Coral sea basin: structural elements, seismic sequences and petroleum geological aspects. *Transaction Vol. 3rd Circum-Pacific Energy and Mineral Resources Conference, Honolulu. 1982*, págs. 243 a 252.

Symonds, P. A., Davies, P. J., y Parisi, A., 1983 – Structure and stratigraphy of the central Great Barrier Reef. *BMR Journal of Australian Geology y Geophysics*, 8 (3), págs. 277 a 291.

Lister, G. S., Etheridge, M. A., y Symonds, P. A., 1986 – Application of the detachment fault model to the formation of passive continental margins. *Geology*, 14, págs. 246 a 250.

Etheridge, M. A., Symonds, P. A., Powell, T. G., y Lister, G. S., 1988 – Application of the detachment model for continental extension to hydrocarbon exploration in extensional basins. *APEA Journal*, 28, págs. 167 a 187.

- Davies, P. J., Symonds, P. A., Feary, D. A., y Pigram, C. J., 1988 – Facies models in exploration – the carbonate plateforms of northeast Australia. *APEA Journal*, 28, págs. 123 a 143.
- *Symonds, P. A., y Willcox, J. B., 1989 – Definition of the continental margin using U.N. Convention on the Law of the Sea (Article 76), and its application to Australia. *Bureau of Mineral Resources, Australia, Record*. 1988/38, 24 págs.
- *Symonds, P. A., y Willcox, J. B., 1989 – Australia's petroleum potential in areas beyond an Exclusive Economic Zone. *BMR Journal of Australian Geology and Geophysics.*, 11(1), págs. 11 a 36.
- *Symonds, P. A., y Willcox, J. B., 1989 – Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea, and its resource implications. 1989 *BMR Research Symposium Proceedings*, 6 págs.
- *Symonds, P. A., y Willcox, J. B., 1989 – Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea. 1989 *BMR Research Symposium Proceedings*, 6 págs.
- Etheridge, M. A., Symonds, P. A., y Lister, G. S., 1990 – Application of the detachment model to reconstruction of conjugate passive margins. *En, Extensional tectonics and stratigraphy of the North Atlantic margins. AAPG Memoir*, 46, págs. 23 a 40.
- Falvey, D. A., Symonds, P. A., y cols., 1990 – Australia's deepwater frontier petroleum basins and play types. *APEA Journal*, 30, págs. 238 a 262.
- Lister, G. S., Etheridge, M. A., y Symonds, P. A., 1991 – Detachment models for the formation of passive continental margins. *Tectonics*, 10, págs. 1038 a 1064.
- Jarrard, R. D., y Symonds, P. A., 1993 – Origin of seismic reflectors within carbonate-rich sediments from north-eastern Australian margin. *En, McKenzie, J. A., Davies, P. J., Palmer-Julson, A., y cols. Proceedings ODP Scientific Results, 133: College Station, TX (Ocean Drilling Program)*, págs. 649 a 659.
- Symonds P. A., 1993 – Underway and site-survey geophysics. *Le., 133. En, McKenzie, J. A., Davies, P. J., Palmer-Julson, A., y cols. Proceedings ODP Scientific Results, 133: College Station, TX (Ocean Drilling Program)*, págs. 819 a 851.
- *Naciones Unidas, 1993. El Derecho del Mar – Definición de la Plataforma Continental: examen de las disposiciones de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativas a la plataforma continental. *Publicación de las Naciones Unidas S.93.V.16, Nueva York*, 49 páginas (Symonds fue uno de los colaboradores principales).
- Colwell, J. B., Symonds, P. A., y Crawford, A. J., 1994 – The nature of the Wallaby (Cuvier) Plateau and other igneous provinces of the west Australian margin. *AGSO Journal of Australian Geology y Geophysics*, 15 (1), págs. 137 a 156.
- McDougall, I., Maboko, M. A. H., Symonds, P. A., y cols. 1994 – Dampier Ridge, Tasman Sea, as a stranded continental fragment. *Australian Journal of Earth Sciences*, 41, págs. 395 a 406.
- Symonds, P. A., Collins, C. D. N., y Bradshaw, J., 1994 – Deep structure of the Browse Basin: implications for basin development and petroleum exploration.

- En, Purcell, P. G. and R. R. (compiladores), *The Sedimentary Basins of Western Australia: Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, 1994*, págs. 315 a 331.
- Struckmeyer, H. I. M., Symonds, P. A., Fellows, M. E., y Scott, D. L., 1995 – Structural and stratigraphic evolution of the Townsville Basin, Townsville Trough, offshore north-eastern Australia. *AGSO Record*, 1994/50, 61 págs.
- *Symonds, P. A., y Willcox, J. B., 1995 – The future of oceanic oil and gas: *an Australian view. Proceedings of the 27th Annual Conference of the Law, of the Sea Institute, the Role of the Oceans in the 21st Century, Seoul (Korea), 13-16 July 1993*.
- *Willcox, J. B., y Symonds, P. A., 1996 – The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's marine industries. En, Tsamenyi, Bateman y Delaney (compiladores), *The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's industries. Wollongong, Papers on Maritime Policy No. 3*, págs. 85 a 105.
- *Willcox, J. B., y Symonds, P. A., 1996 – The technical aspects of Continental Shelf delimitation. *Publication of Centre for Maritime Policy, University of Wollongong y Philippines Centre for Marine Affairs, Seminario, Manila, agosto de 1996*, 29 págs.
- O'Brien, G. W., Higgins, R., Symonds, P. A., Quaipe, P., Colwell, J., y Blevin, L., 1996 – Basement control on the development of extensional systems in Australia's Timor Sea: an example of hybrid hard linked/soft linked faulting. *The APPEA Journal*, págs. 161 a 201.
- Symonds, P. A., Colwell, J., Struckmeyer, H., Willcox, J. B., y Hill, P., 1996 – Mesozoic rift basin development off eastern Australia. Mesozoic Geology of the Eastern Australian Plate conference, 23 a 26 de septiembre de 1996, Brisbane. *Geological Society of Australia Inc., Extended Abstracts*, No. 43, págs. 528 a 542.
- *Willcox, J. B., y Symonds, P. A., 1997 – Deepwater prospectivity for petroleum in the Australian region. *Proceedings of the National Agricultural and Resources Outlook Conference 1997*, vol. 3, págs. 200 a 213.
- *Symonds, P. A., 1997 – Law of the Sea: what does it mean for Australia? *Proceedings of the workshop on Marine Geoscience and the Australian Ocean Territory, Tectonics Special Research Centre, University of Western Australia*, págs. 24 a 27.
- *Symonds, P. A., Ramsay, D., Lockwood, K., y Borissova, I., 1997 – Defining the outer limits of Australia's resource jurisdiction – what's in it for petroleum explorers? *The APPEA Journal*, 37(1), Abstract, págs. 819 y 820.
- Struckmeyer, H., y Symonds, P. A., 1997. Tectonostratigraphic evolution of the Townsville basin. Townsville Trough, offshore northeastern Australia. *Australian Journal of Earth Sciences*, 44, págs. 799 a 817.
- *Symonds, P. A., 1997. Marine geoscience, law and the outer limit of Australia's resource zone. 1997 *Selwyn Memorial Symposium, program and abstracts*, págs. 17 a 20.

- *Symonds, P. A., Murphy, B., Ramsay, D., Lockwood, K., y Borissova, I., 1998. The outer limits of Australia's resource jurisdiction off Western Australia. Sedimentary basins of Western Australia 2: *Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, WA*, págs. 3 a 20.
- Symonds, P. A., Planke, S., Frey, O., y Skogseid, J., 1998. Volcanic evolution of the Western Australian continental margin and its implications. Sedimentary basins of Western Australia 2: *Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, WA*, págs. 33 a 54.
- *Borissova, I., Symonds, P. A., y Gallagher, R., 1998. Defining; the outer limits of Australia's marine jurisdiction. *GIS Asia Pacific*, octubre/noviembre, págs. 48 a 51.
- Frey, O., Planke, S., Symonds, P. A., y Heeremans, 1998. Deep crustal structure and rheology of the Gascoyne volcanic margin. Western Australia. *Marine Geophysical Researches*, 20, págs. 293 a 312.
- Gaina, C., Müller, D., Cande, S., Stock, J., Hardebeck, y Symonds, P. A., 1998. The tectonic history of the Tasman Sea: a puzzle with thirteen pieces. *Journal of Geophysical Research*, 103, págs. 12413 a 12433.
- Gaina, C., Roest, W., Müller, D., y Symonds P. A., 1998. The opening of the Tasman Sea: a gravity anomaly animation. *Earth Interactions*, 2-004, págs. 1 a 23.
- Stagg, H., Willcox, J. B., Symonds, P. A., O'Brien, G., Colwell, J., Hill, P., Lee, C. S., Moore, A., y Struckmeyer, H., 1999. The architecture and evolution of the Australian continental margin. *AGSO Journal of Australian Geology and Geophysics*, 17(5/6), págs. 17 a 33.
- Gaina, C., Müller, D., Royer, J. Y., y Symonds, P. A., 1999. The evolution of the Louisiade Triple junction. *Journal of Geophysical Research*, 104, págs. 12973 a 12939.
- *Borissova, I., Symonds, P. A., Gallagher, R., Cotton, B., y Hill, G. 1999. A set of integrated tools based on ArcView defining the outer limit of Australia's extended continental shelf. *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of Maritime Boundary Delineation and Delimitation, IHB, Monaco*, págs. 200 a 210.
- *Symonds, P. A., 1999. Australia's approach to defining its extended continental shelf: progress and issues arising. *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of maritime Boundary Delineation and Delimitation, IHB, Monaco*, págs. 260.
- Symonds, P. A., Stagg, H., Pecher, I., Exon, N., Van de Beuque, S., Borissova, I., y Auzende, J. M., 1999. Potential unconventional gas resources in the Lord Howe Rise region. *Proceedings of PESA Queensland Petroleum Conference, Brisbane*, págs. 1 a 5.
- *Exon, N., y Symonds, P., 1999. A major program of seabed mapping off eastern Australia. *AusGeo News*, 54, págs. 10 y 11.
- *Symonds, P. A., 1999. Picture builds for Australia's eastern limits. *AusGeo News*, 57, págs. 24 y 25.

- *Symonds, P. A., Eldholm, O., Mascle, J., y Moore, G. F., 2000. Characteristics of continental margins. *En P. J. Cook y C. M. Carleton (compiladores), Continental Shelf Limits – the Scientific and Legal Interface, Oxford University Press*, págs. 25 a 63.
- *Symonds, P. A., Coffin M. F., Taft, G., y Kagami, H., 2000. Ridge Issues. *En P. J. Cook y C. M. Carleton (compiladores), Continental Shelf Limits – the Scientific and Legal Interface, Oxford University Press*, págs. 285 a 307.
- Planke, S., Symonds, P. A., Alvestad, E., y Skogseid, J., 2000. Seismic volcanostratigraphy of large-volume basaltic extrusive complexes on rifted margins. *Journal of Geophysical Research*, 105, págs. 19335 a 19351.
- Sayers, J., Symonds, P. A., Direen, N. G., y Bernardel, G., 2001. Nature of the continent-ocean transition on the non-volcanic rifted margin of the central Great Australian Bight. *En Wilson R. C. L., Whitmarsh, R. B., Taylor, B. y Froitzheim, N. (compiladores), Non-volcanic rifting of Continental Margins: A Comparison of Evidence from Land and Sea, Geological Society, Londres, Special Publications*, 187, págs. 51 a 77.
- Hill, P., Rollet, N., y Symonds, P. A., 2001. Seafloor mapping of the South-east marine Region and adjacent waters. AUSTREA final report: Lord Howe Island, south-east Australian margin (includes Tasmania and South Tasman Rise) and central Great Australian Bight. *Australian Geological Survey Organisation Record* 2001/08, 140 págs.
- *Symonds, P. A., Parums, R., Hill, G., Hirst, B., Bernardel, G., y Stagg, H., 2001. The outer limits of Australia's resource jurisdiction off eastern Australia. In Hill, K. C. y Bernecker, T., (comps.) *Eastern Australasian Basins Symposium, A Refocused Energy Perspective for the Future, Petroleum Exploration society of Australia, Special Publication*, págs. 71 a 84.
- *Symonds, P. A., 2001. Australia's Southern Ocean jurisdiction and opportunities under the Law of the Sea. *En Looking South – Managing Technology, Opportunities and the Global Environment, Proceedings of the 2001 Invitation Symposium of the Australian Academy of Technological Sciences and Engineering*, Hobart, 20 y 21 de noviembre de 2001, págs. 162 a 180.
- *Bernardel, G., y Symonds, P. A., 2001. Seafloor mapping of the South-east Region and adjacent waters – AUSTREA final report: southern Macquarie Ridge. *Geoscience Australia, Record* 2001/46, 120 págs.
- Brown, B. J., Müller, R. D., Gaina, C., Struckmeyer, H. I. M., Stagg, H. M. J. y Symonds, P. A., 2003. Formation and evolution of Australian passive margins: implications for locating the boundary between continental and oceanic crust. *En Hillis, R. R. y Müller, R. D. (comps.) Evolution and Dynamics of the Australian Plate. Geological Society of Australia Special Publication 22 and Geological Society of America Special Paper 372*, págs. 217 a 237.
- Crawford, A. J., Meffre, S. y Symonds, P. A., 2003. 120 to 0 Ma tectonic evolution of the southwest Pacific and analogous geological evolution of the 600 to 220 Ma Tasman Fold Belt System. *En: Hillis, R. R. y Muller R. D. (comps.), Evolution and Dynamics of the Australian Plate, Geological Society of Australia Special Publication 22 and Geological Society of America Special Paper 372*, págs. 383 a 404.

- *Brekke, H., y Symonds, P. A., 2004. The Ridge Provisions of Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea”, en M.H. Nordquist, J. Norton Moore y T. H. Heidar (comps.), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*, (Leiden/Boston: Martinus Nijhoff Publishers, 2004), págs. 169 a 199.
- *Symonds, P. A., y Brekke, H., 2004. A Scientific Overview of Ridges Related to Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea”, en M. H. Nordquist, J. Norton Moore y T. H. Heidar (comps.), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*, (Leiden/Boston: Martinus Nijhoff Publishers, 2004), págs. 141 a 167.
- *Alcock, M. B., Stagg, H. M. J., Colwell, J. B., Borissova, I., Symonds, P. A., y Bernardel, G., 2006. Seismic transects of Australia’s frontier continental margins. *Geoscience Australia, Record 2006/04*, 122 págs.
- Rey, S. S., Planke, S., Symonds, P. A., y Faleide, J. I. (en prensa). Seismic Volcanostratigraphy of the Gascoyne Margin, Western Australia. *Special Issue of the Journal of Volcanology and Geothermal Research: Physical Volcanology of Large Igneous Provinces*.
- Direen, N. G., Borissova, I., Stagg, H. M. J., Colwell, J. B., y Symonds, P. A. (en prensa). “Nature of the continent–ocean transition zone along the southern Australian continental margin: a comparison of the Naturaliste Plateau, southwestern Australia and the central Great Australian Bight sectors”. *En Imaging, mapping and modelling extensional processes and systems, Geological Society of London Special Publication*, 282 págs.

Conferencias recientes sobre derecho del mar a las que ha asistido

(Se indican los títulos de las presentaciones entre paréntesis.)

- 1996 Conferencia sobre los Aspectos Geodésicos del Derecho del Mar, Bali (invitado; definición de la Plataforma Continental de Australia: enfoques y repercusiones).
- 1997 Seminario FRAME de la AGSO, Gold Creek Homestead, Canberra, febrero de 1997 (invitado; proyecto sobre el Derecho del Mar de la AGSO: logros y futuro).
- 1997 Seminario sobre Geociencia Marina y el Territorio Oceánico Australiano, Tectonics Special Research Centre, Universidad de WA, marzo de 1997 (invitado; derecho del mar: su significado para Australia).
- 1997 Tercera Conferencia Australiana sobre Geociencia Marina, Adelaida, 30 de septiembre a 3 de octubre de 1997 (definición de los límites exteriores de la jurisdicción marina australiana: repercusiones para la geociencia y los recursos).
- 1997 Simposio Selwyn Memorial de 1997, Melbourne, octubre de 1997 (invitado; geociencia marina, derecho y límites exteriores de la zona de recursos de Australia).
- 1997 Conferencia de 1998 de la Asociación Australiana de Ciencias Marinas, julio, Adelaida (invitado; geociencia marina, derecho y límites exteriores de la zona de recursos de Australia).

- 1998 1998, Declarado por la UNESCO Año Internacional del Océano, en el contexto de Tasmania y el Océano Glacial Antártico, 30 de septiembre a 3 de octubre de 1998, Hobart (invitado; geociencia marina, derecho y límites exteriores de la zona de recursos de Australia).
- 1999 Conferencia Internacional sobre los aspectos técnicos del trazado y la determinación de los límites marítimos, Oficina Hidrográfica Internacional, Mónaco, 1999 (conjunto de instrumentos integrados, sobre la base de ArcView, para definir los límites exteriores de la plataforma continental ampliada de Australia; enfoque de Australia en cuanto a la definición de su plataforma continental ampliada: progresos y cuestiones pertinentes).
- 2000 Sesión Pública de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Nueva York, mayo de 2000.
- 2000 Conferencia sobre la Plataforma Continental, Buenos Aires, noviembre de 2000 (invitado; definición de los límites exteriores de la plataforma continental de Australia – enfoques y cuestiones pertinentes).
- 2001 Conferencia ABLOS, Mónaco, octubre de 2001 (invitado; presentación de dos ponencias).
- 2001 Simposio PESA sobre las cuencas orientales de Australasia, Melbourne, noviembre de 2001 (invitado; los límites exteriores de la jurisdicción de recursos de Australia en la zona este de Australia).
- 2001 Invitado al simposio de la Academia Australiana de Ciencias Tecnológicas e Ingeniería, Hobart, noviembre de 2001; Mirando hacia el sur – Gestión de las oportunidades tecnológicas y el medio ambiente mundial (invitado; jurisdicción del Océano Meridional de Australia y oportunidades de conformidad con el derecho del mar).
- 2003 Aspectos jurídicos y científicos de los límites de la plataforma continental, Reykjavik, 27ª Conferencia anual del Centro de Derecho y Política Oceánicas, Facultad de Derecho de la Universidad de Virginia, junto con el Instituto del Derecho del Mar de Islandia (invitado; presentó dos ponencias).
- 2004 Direcciones estratégicas para Australia y el derecho del mar, simposio con ocasión del décimo aniversario de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Canberra, 16 de noviembre de 2004 (orador invitado; plataforma continental de Australia).
- 2005 Curso de capacitación sobre la delineación de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas, Fiji, 28 de febrero a 4 de marzo de 2005, organizado por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar de las Naciones Unidas en cooperación con la Comisión de Geociencias Aplicadas del Pacífico Sur (SOPAC) y la secretaría del Commonwealth (invitado; participó en la capacitación de personal técnico de Estados en desarrollo miembros de la SOPAC, y otros cuatro Estados en desarrollo de la subregión vecina de Asia sudoriental).
- 2006 Simposio internacional sobre aspectos científicos y técnicos del establecimiento de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas marinas, Tokio, 6 y 7 de marzo de 2006 (invitado).

Kensaku Tamaki (Japón)

Fecha de nacimiento: 1° de octubre de 1948

Afiliación: Universidad de Tokio

Educación

1985 Doctor en Geología, Universidad Kyushu, Fukuoka (Japón)

1974 Licenciatura en Ingeniería, Universidad de Tokio

Premios

2000 Miembro de la Geological Society of America

1987 Premio a los Avances Tecnológicos en Hidrografía

Puestos actuales

2005- Director del Departamento de Ingeniería de Geosistemas, Facultad de Estudios de Posgrado de la Universidad de Tokio

2004- Profesor del Departamento de Ingeniería de Geosistemas, Facultad de Estudios de Posgrado de la Universidad de Tokio

2002- Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Experiencia profesional

1994-2004 Catedrático de la División de Geociencias del Fondo Oceánico, Instituto de Investigación Oceánica, Universidad de Tokio

1986-1994 Catedrático adjunto, División de Geociencias del Fondo Oceánico, Instituto de Investigación Oceánica, Universidad de Tokio

1983-1986 Investigador Principal, Estudio Geológico del Japón, Ministerio de Comercio e Industria Internacionales

1974-1983 Investigador, Estudio Geológico del Japón, Ministerio de Comercio e Industria Internacionales

Intervenciones como invitado

2005- Profesor visitante, Centro de Investigación Avanzada en Ciencias Marinas Básicas, Universidad de Kochi, Japón

2000 Profesor visitante, Universidad China de Geociencias, Beijing y Wuhan

1998 Profesor visitante, Universidad China de Geociencias, Beijing

1998 Profesor invitado, Universidad Changchun de Ciencia y Tecnología, China

1984-1985 Investigador visitante, Escuela de Estudios Superiores de Oceanografía de la Universidad de Rhode Island, Estados Unidos de América

Afiliaciones a nivel internacional

- 2003-2005 Presidencia del Comité de Planificación Científica y Supervisión de Políticas del Programa Integrado de Perforación Oceánica (IODP)
- 2000-2004 Presidente del Programa InterRidge (iniciativa internacional de investigación sobre la cresta oceánica media)
- 1998- Junta de Publicaciones, *Marine Geophysical Research*
- 1998 Copresidente del Seminario de Operación Técnica del Programa de Perforación Oceánica celebrado en Houston, Texas (Estados Unidos)
- 1997-2000 Junta Editorial, revista de la Sociedad Geológica del Japón
- 1997-1999 Comité de Operación del Programa de Perforación Oceánica (ODP)
- 1997-1999 Comité Científico del ODP
- 1996-1997 Junta de Publicaciones, *Journal of Physics of the Earth*
- 1994-1997 Junta de Publicaciones, *Journal of Geomagnetism and Geoelectricity*
- 1993-1996 Presidente del Grupo de Trabajo InterRidge sobre la cuenca tras-arco
- 1992-1998 Junta de Publicaciones, *Tectonophysics*
- 1992-1996 Comité Directivo del Proyecto InterRidge
- 1989 Científico codirector, ODP Tramo 127

Afiliaciones a nivel nacional

- 2005- Junta Ejecutiva del Foro de Tecnología Marina
- 2004- Junta Ejecutiva del Instituto de Minería y Procesamiento de Materiales del Japón
- 2001-2004 Presidente del Comité de Planificación de cruceros a largo plazo, Instituto de Investigaciones Oceánicas, Universidad de Tokio
- 1998-2002 Presidente de la Junta de Ciencias de la Tierra, Comité de Evaluación del Centro Japonés de Ciencia y Tecnología Marinas (JAMSTEC)
- 1997-2002 Presidente del Comité de Planificación de cruceros a largo plazo, Centro Japonés de Ciencia y Tecnología Marinas (JAMSTEC)
- 1997-2001 Presidente del Subcomité Nacional de Operación y Tecnología del Programa Integrado de Perforación Oceánica (IODP)/OD21
- 1993-2006 Presidente de la Oficina de InterRidge en el Japón
- 1986-2004 Comité Nacional Asesor del ODP

Principal experiencia en el terreno

- 2006-2007 Jefe de la expedición *R/V Hakuohmaru*, Océano Índico
- 2006 Jefe de la expedición *R/V Tanseimaru*, Pacífico occidental
- 2005 Jefe de la expedición *R/V Kairei* con AUV, Pacífico occidental

- 2000-2001 Codirector del crucero *Aden New Century*, Golfo de Adén, Océano Índico
- 2000 Codirector del crucero Knipovich Ridge-2000, Ártico-Atlántico
- 1998 Jefe de la expedición *R/V Kaiko*, fosa del Japón
- 1997 Jefe del estudio de la gravedad en tierra, Viet Nam
- 1997 Codirector del crucero *InterRidge Fuji*, cresta del Índico sudoccidental, *R/V Marion Defuresne*
- 1996 Crucero de investigación de la fosa de las Marianas, *R/V Yokosuka*
- 1995 Crucero de investigación del Océano Índico central, *R/V Meteor*
- 1994 Crucero de investigación de la cresta del Índico sudoccidental, *R/V Hakuho-maru*
- 1993 Codirector de la expedición Rodriguez Triple Junction, *R/V Hakuho maru*
- 1989 Codirector del ODP Tramo 127, Mar del Japón
- 1988 Científico encargado de propiedades físicas, ODP Tramo 121, cresta Ninetyeast
- 1974-1985 Amplias investigaciones por reflexión sísmica y magnética, *R/V Hakurei-maru*, Pacífico occidental a central

Investigaciones

El Profesor Tamaki ha venido trabajando exclusivamente en la esfera de la geología marina y la geofísica, centrándose en la tectónica mundial y en la dinámica del fondo oceánico. Su enfoque es abarcar una amplia gama de fenómenos, desde la cresta medio-oceánica y los lugares calientes a las fosas de aguas profundas, a fin de comprender la tectónica de los fondos oceánicos mundiales. Sus recientes trabajos de campo se han concentrado en el Océano Índico y el Pacífico occidental.

Principales publicaciones

- Sauter, D., V. Mendel, C. Rommevaux-Jestin, L. M. Parson, H. Fujimoto, C. Me´vel, M. Cannat, y K. Tamaki, Focused magmatism versus amagmatic spreading along the ultra-slow spreading Southwest Indian Ridge: Evidence from TOBI side scan sonar imagery, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 5, 2004.
- Hahma, D., C. F. Postlethwaiteb, K. Tamaki, y Kima, K-R., Mechanisms controlling the distribution of helium and neon in the Arctic seas: the case of the Knipovich Ridge, *Earth Planet. Sci. Lett.* 229, págs. 125 a 139, 2004.
- Thu, M.-K., K. Tamaki, S. Kuramoto, R. Tada, y S. Saito, High-resolution seismic stratigraphy of the Yamato Basin, Japan Sea and its geological Application, *The Island Arc*, 11, págs. 61 a 78, 2002.
- Okino, K., D. Curewitz, M. Asada, K. Tamaki, P. Vogt, y K. Crane, Segmentation of the Knipovich Ridge implication for focused magmatism and effect of ridge obliquity at an ultraslow spreading system, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 202, págs. 275 a 288, 2002.

- Ren, J., K. Tamaki, S. Li, y Z. Junxia, Late Mesozoic and Cenozoic rifting and its dynamic setting in Eastern China and adjacent areas, *Tectonophys.*, 344, págs. 175 a 205, 2002.
- Sauter, D., L. Parson, V. Mendel, C. Rommevaux-Jestin, O. Gomez, A. Briais, C. Mevel, K. Tamaki, y FUJI scientific team, TOBI sidescan sonar imagery of the very slow-spreading Southwest Indian Ridge: evidence for along-axis magma distribution, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 199, págs. 81 a 95, 2002.
- Cherkashev GA, K. Tamaki, B. V., Baranov K. German, E. A. Gusev, A. V. Egorov, E. A. Zhirnov, K. Crane, D. Kurevits, K. Okino, H. Sato y N. M. Sushchevskaya, The Knipovich Ridge rift zone: Evidence from the Knipovich-2000 expedition, *Doklady Earth Sciences* 378: (4), págs. 420 a 423, mayo y junio de 2001.
- Flower, M. F. J., R. M. Russo, K. Tamaki, y N. Hoang, Mantle contamination and the Izu-Bonin-Mariana (IBM) “high-tide mark”: evidence for mantle extrusion caused by Tethyan closure. *Tectonophysics*, 333 (1-2), págs. 9 a 34, 2001.
- Fujikura, K., S. S. Kojima, K. Tamaki, Y. Maki, J. Hunt, y T. Okutani, The deepest chemosynthesis-based community yet discovered from the hadal zone. *Mar. Ecology Prog. Ser.*, Vol. 190, págs. 17 a 26, 1999.
- Kobayashi, K., M. Nakanishi, K. Tamaki, y Y. Ogawa, Outer slope faulting associated with the western Kuril and Japan Trenches. *Geophys. J. Int.* 134, págs. 356 a 372, 1998.
- German, C. R., E. T. Baker, C. Mevel, K. Tamaki, y the FUJI Science Team, Hydrothermal activity along the southwest Indian ridge. *Nature* 395, págs. 490 a 493, 1998.
- Flower, M. F. J., K. Tamaki, y N. Hoang, Mantle extrusion: a model for dispersed volcanism and DUPAL-like asthenosphere in East Asia and the Western Pacific. In *Mantle Dynamics and Plate Interactions in East Asia* (ed. M. Flower, C. H. Lo, S. L. Chung, and T. Y. Lee), *AGU Geodynamic Series Monograph*, Vol. 27, 1998.
- Masalu, D. C. P., K. Tamaki, y W. W. Sager, Paleomagnetism of the Joban Seamount Chain: its origin and tectonic implications for the Pacific plate, *J. Geophys. Res.*, Vol. 102, No. B3, págs. 5145 a 5155, 1997.
- Honsho, C., K. Tamaki, y H. Fujimoto, Three-dimensional magnetic and gravity studies of the Rodrigues Triple Junction in the Indian Ocean., *J. Geophys. Res.*, Vol. 101, págs. 15837 a 15848, 1996.
- Tamaki, K., y N. Isezaki, Tectonic synthesis of the Japan Sea based on the collaboration of the Japan-USSR Monograph Project, en *Geology and Geophysics of the Japan Sea (Japan-USSR Monograph Series*, Vol. 1, comp. N. Isezaki, I. I. Bersenev, K. Tamaki, B. Ya. Karp, y E. P. Lelikov), págs. 483 a 487, Terra Scientific Publishing Company (Terrapub), 1996.
- Channel, J. T., E. Erba, M. Nakanishi, y K. Tamaki, Late Jurassic- early Cretaceous time scales and oceanic magnetic anomaly block models, geochemistry. *Time Scales and Global Stratigraphic Correlations*, Vol. 22, No. 23, págs. 51 a 63, 1995.

- Rangin, C., E. A. Silver, y K. Tamaki, Closure of western Pacific marginal basins: rapture of the oceanic crust and the emplacement of ophiolite, in *Active Margins and Marginal Basins of the Western Pacific* (ed. Taylor and Natland), págs. 405 a 417, *American Geophysical Union, Geophysical Monograph* 88, 1995.
- West, B. P., H. Fujimoto, C. Honsho, K. Tamaki, y C. Sempere, A three dimensional gravity study of the Rodriguez Triple Junction and Southeast Indian Ridge, *Earth Planet, Sci. Lett.*, Vol. 133, No. 1-2, págs. 175 a 184, 1995.
- Tamaki, K., Opening tectonics of the Japan Sea, en *Backarc Basins: Tectonics and Magmatism*, comp. B. Taylor, págs. 407 a 420, Plenum Press, New York, 1995.
- Sayanagi, K., H. Fujimoto, K. Tamaki, T. Fujiwara, H. Murakami, y K. Minoshima, Development of new versatile deep-sea three-component magnetometer system, *J. Japan Soc. Marine Surv. Tech.*, Vol. 6, No. 2, págs. 21 a 32, 1995.
- Kobayashi, K., K. Tamaki, M. Nakanishi, J. Korenaga, y Y. Ogawa, Rejuvenation of 130 m.y.-old fabrics on the outer wall of the Kuril Trench, *Proc. Japan Acad.*, Vol. 71, No. B(1), págs. 5 a 9, 1995.
- Fujiwara, T., K. Tamaki, H. Fujimoto, T. Ishii, N. Seama, H. Toh, K. Koizumi, C. Igarashi, J. Segawa, y K. Kobayashi, Morphological studies of the Ayu Trough, Philippine Sea- Caroline Plate boundary, *Geophys. Res. Lett.*, Vol. 22, No. 2, págs. 109 a 112, 1995.
- Jolivet, L., K. Tamaki, y M. Fournier, Japan Sea, opening history and mechanism: a synthesis, *J. Geophys. Res.*, Vol. 99, No. B11, págs. 22237 a 22259, 1994.
- Sayanagi, K., A. Oshida, M. Watanabe, y K. Tamaki, New self-contained deep-towed proton magnetometer system, *J. Geomag. Geoelectr.*, Vol. 46. No. 8, págs. 631 a 642, 1994.
- Masalu, D. C. P., K. Tamaki, y K. Kobayashi, Paleomagnetism of the seamounts forming the Joban seamount chain in the northwestern Pacific, *J. Geomag. Geoelectr.*, Vol. 45, No. 6, págs. 503 a 534, 1993.
- Tamaki, K., M. Nakanishi, A. Oshida, y K. Sayanagi, A universal marine geophysical data processing system, *Bull. Ocean Res. Inst. Univ. Tokyo*, Vol. 30, págs. 1 a 50, 1992.
- Tamaki, K., K. Suyehiro, J. Allan, J. C. Ingle, y K. A. Pisciotto, Tectonic synthesis and implications of Japan Sea ODP drilling, en *Proc. ODP, Sci. Results* (comp. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, págs. 1333 a 1348, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.
- Nakanishi, M., K. Tamaki, y K. Kobayashi, A new Mesozoic isochron chart of the northwestern Pacific ocean: Paleomagnetic and tectonic implications, *Geophys. Res. Lett.*, Vol. 19, págs. 693 a 696, 1992.
- Langseth, M., y K. Tamaki, Geothermal measurements: thermal evolution of the Japan Sea basins and sediments, en *Proc. ODP, Sci. Results* (comp. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, et al.), Vol. 127/128, Pt. 2. págs. 1297 a 1309, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.
- Kuramoto, S., K. Tamaki, M. G. Langseth, D. C. Nobes, H. Tokuyama, K. A. Pisciotto y A. Taira, Can Opal-A/CT BSR be an indicatio of the thermal

- structure of the Yamato Basin, Japan Sea?, en *Proc. ODP, Sci. Results* (comp. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, págs. 1145 a 1156, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.
- Kaneoka, I., Y. Takigami, N. Takaoka, S. Yamashita, y K. Tamaki, 40Ar-39Ar analysis of volcanic rocks recovered from the Japan Sea floor: constraints on the formation age of the Japan Sea, en *Proc. ODP, Sci. Results* (comp. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, págs. 819 a 836, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.
- Jolivet, L., y K. Tamaki, Neogene kinematics in the Japan Sea region and volcanic activity of the NE-Japan arc, en *Proc. ODP, Sci. Results* (comp. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, págs. 1311 a 1331, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992.
- Tamaki, K., K. Pisciotto, J. Allan, et al., *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports*, 127, págs. 1 a 844, 1990.
- Pisciotto, K., K. Tamaki, et al., First drilling of the oceanic crust in the Japan Sea; preliminary results of the ODP Leg 127, *C. R. Acad. Sci. Paris*, Vol. 311, págs. 837 a 844, 1990.
- Park, C. H., K. Tamaki, y K. Kobayashi, Age-depth correlation of the Philippine Sea back-arc basins and other marginal basins in the world, *Tectonophys.*, Vol. 181, págs. 351 a 371, 1990.
- Tamaki, K., Progress of the study of the sea-floor spreading, *J. Geography*, Vol. 98, págs. 7 a 16, 1989 (en japonés con resumen en inglés).
- Pisciotto, K., K. Tamaki et al., Exploring the Japan Sea, *Geotimes*, 1989.
- Nakanishi, M., K. Tamaki, y K. Kobayashi, Mesozoic magnetic anomaly lineations and seafloor spreading history of the northwestern Pacific, *J. Geophys. Res.*, Vol. 94, págs. 15437 a 15462, 1989.
- Kobayashi, Y., y K. Tamaki, Origin of the ocean floor, *Kagaku (Science)*, Vol. 59, págs. 388 a 401, 1989 (en japonés).
- Tamaki, K., y R. L. Larson, The Mesozoic tectonic history of the Magellan microplate in the western central Pacific, *J. Geophys. Res.*, Vol. 93, págs. 2857 a 2874, 1988.
- Tamaki, K., Geological structure of the Japan Sea and its tectonic implications, *Bull. Geol. Surv. Japan*, Vol. 39, págs. 269 a 365, 1988.
- Nishimura, K., K. Tamaki, y K. Yorimitsu, Development of the programmable TVG-TVF seismic profiler, *Exploration Geophysics*, Vol. 19, págs. 125 a 128, 1988.
- Tamaki, K., Tectonics of Mid-oceanic ridge, *Kagaku (Science)*, Vol. 57, págs. 276 a 286, 1987 (en japonés).
- Tokuyama, H., Suyemasu, K. Tamaki, E. Nishiyama, S. Kuramoto, K. Suyehiro, H. Kinoshita, y A. Taira, Report on DELP 1985 cruise in the Japan Sea part III: Seismic reflection studies in the Yamato Basin Yamato Rise area, *Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo*, Vol. 62, págs. 367 a 390, 1987.

- Tamaki, K., Age estimation of the Japan Sea on the basis of stratigraphy, basement depth, and heat flow data, *J. Geomag. Geoelectr.*, Vol. 38, págs. 427 a 446, 1986.
- Kimura, G., y K. Tamaki, Collision, rotation, and back-arc spreading: the case of the Okhotsk and Japan Seas, *Tectonics*, Vol. 5, págs. 389 a 401, 1986.
- Tamaki, K., y E. Honza, Incipient subduction and obduction along the eastern margin of the Japan Sea, *Tectonophys.*, Vol. 119, págs. 381 a 406, 1985.
- Tamaki, K., Two models of back-arc spreading, *Geology*, Vol. 13, págs. 475 a 478, 1985.
- Tamaki, K., Recent study of the sea floor around the Japanese islands, *Mem. Geol. Soc. Japan*, Vol. 25, págs. 83 a 98, 1985 (en japonés con resumen en inglés).
- Kimura, G., y K. Tamaki, Tectonic framework of the Kuril Arc since its initiation, en *Formation of Active Ocean Margins* (comp. N. Nasu et al.), págs. 641 a 676, Terrapub., Tokyo, 1985.
- Kimura, G., y K. Tamaki, The Kuril Arc and Kuril Basin-the relationship between rotation of backarc plate and backarc spreading, *J. Geography*, Vol. 94, págs. 69 a 83, 1985.
- Honza, E., y K. Tamaki, The Bonin Arc, en *The Ocean Basins and Margins* (comp. A. E. M. Nairn et al.), Vol. 7, págs. 459 a 502, Plenum Co., New York, 1985.
- Uyeda, S., K. Tamaki, e I. Kushiro, Tectonics of eastern margin of Philippine Sea-Mariana Arc and Ogasawara Arc, *Kagaku (Science)*, Vol. 53, págs. 439 a 447, 1983 (en japonés).
- Tamaki, K., M. Yuasa, y E. Honza, Neogene vertical movement of the frontal shelf in the northern Tohoku, *CCOP Technical Bull.*, Vol. 15, págs. 65 a 83, 1982.
- Tamaki, K., M. Joshima, y R. L. Larson, Reply, *J. Geophys. Res.*, Vol. 86, págs. 1102 y 1103, 1981.
- Tamaki, K., M. Yuasa, K. Nishimura, y E. Honza, Geological map of the Japan and Okhotsk Seas around Hokkaido, *Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser.*, Vol. 14, 1979.
- Tamaki, K., M. Joshima, y R. L. Larson, Remanent Early Cretaceous spreading center in the Central Pacific Basin, *J. Geophys. Res.*, Vol. 84, págs. 4501 a 4510, 1979.
- Tamaki, K., Geological map off Hachinohe, *Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser.*, Vol. 10, 1978.

Yao Ubuènàlè Woledji (Togo)

Fecha y lugar de nacimiento: 31 de diciembre de 1950, Amlamé, Prefectura de Amou (Togo)

Estudios y formación

1975-1975	Escuela Secundaria Kpodzi (Kloto), nivel A de ciencias experimentales
1975-1981	Instituto de Minas y Geología de Leningrado (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas). Máster en ciencias y geofísica, asignatura principal: Los métodos geofísicos de investigación y explotación de minerales útiles
Octubre -diciembre de 1983	Formación en instrumentación geofísica en Toronto Scintrex (Canadá)
Febrero-marzo de 1987	Especialización en prospección gravimétrica en el INSTP, Yamoussoukro en Côte d'Ivoire
Agosto-octubre de 1998	Formación en políticas petroleras en la Dirección General de Minas y Geología de Stavanger (Noruega). Certificado en Políticas y Gestión del Petróleo
Septiembre-noviembre de 2002	Bases de la petrofísica y geología de la producción, y otras disciplinas en Warry (Nigeria). Certificado de graduación

Cargos

Noviembre y diciembre de 1998	Delegado nacional de la misión de estudios de refracción sísmica mar adentro (3D) del Togo (investigación petrolífera) de la empresa noruega Petroleum Geophysics Service (PGS)
Enero de 1995 a diciembre de 2005	Jefe del Departamento de Geofísica e Hidrogeología, prospecciones en la Dirección de Minas y Geología
Octubre y noviembre de 1995	Ensayo de mejoramiento de los métodos de implantación geofísica de puntos de agua en las prefecturas de Ogou y Kloto en el marco del proyecto hidráulico para las aldeas (proyecto del UNICEF)
Abril y mayo de 1991	Métodos geofísicos para la investigación de yacimientos de sulfuros polimetálicos en Pagala y de oro en Aleherida, proyecto de OTP – Nigeria – BRGM (Francia)
1988-1990	Prospección geofísica de indicios de ilmenitas en Dokplala- Alokoegbe
Noviembre y diciembre de 1987	Prospección gravimétrica en la cuenca Côtier con la empresa Geotrex del Canadá
1987	Prospección de fosfatos de Bassar. Proyecto OTP – Nigeria – BRGM (Francia)

1985	Prospección de yacimientos de sulfuros polimetálicos en Pagala (Togo)
Diciembre de 1984	Supervisión de las excavaciones mar adentro en Lomé (investigación petrolífera) de la Geophysical Service Incorporation (GSI) del Canadá
Febrero de 1983	Delegado nacional en la misión de estudios de refracción sísmica mar adentro en el Togo (investigación petrolífera) de la Geophysical Service Incorporation (GSI) del Canadá
1982-1985	Geofísico encargado de prospecciones en el proyecto de estrategias de suministro de agua del Togo

Estado civil

Casado, tres hijos

Dirección

Directorate of Mine and Geology
P. O. Box: 356 Lomé – Togo
Móvil: (228) 9113997
Correo electrónico: *yaowoe@yahoo.fr*

Puesto actual

Geofísico

Actividades adicionales

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Idiomas hablados y escritos

Francés: fluido, leído, hablado y escrito

Inglés: buenos conocimientos de inglés leído, hablado y escrito

Ruso: buenos conocimientos de ruso leído, hablado y escrito