



Reunión de los Estados Partes

Distr. general
12 de marzo de 2012
Español
Original: inglés

22ª Reunión

Nueva York, 4 a 11 de junio de 2012

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

1. El Secretario General tiene el honor de transmitir 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 para un período de cinco años que comenzará el 16 de junio de 2012 (véase el anexo). Los nombres y las nacionalidades de los candidatos son los siguientes:

Mohammad bin Hamid Al-Harbi (Arabia Saudita)

Muhammad Arshad (Pakistán)

Mario Juan A. Aurelio (Filipinas)

Lawrence Folajimi Awosika (Nigeria)

Galo Carrera (México)

Francis L. Charles (Trinidad y Tabago)

Ivan F. Glumov (Federación de Rusia)

Richard Thomas Haworth (Canadá y Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)

Martin Vang Heinesen (Dinamarca)

Emmanuel Kalngui (Camerún)

Lu Wenzheng (China)

Mazlan Bin Madon (Malasia)

Estevão Stefane Mahanjane (Mozambique)

Jair Alberto Ribas Marques (Brasil)



Simon Njuguna (Kenya)
Isaac Owusu Oduro (Ghana)
Yong Ahn Park (República de Corea)
Carlos Marcelo Paterlini (Argentina)
Sivaramakrishnan Rajan (India)
Walter R. Roest (Países Bajos)
Luis Somoza Losada (España)
Nguyen Nhu Trung (Viet Nam)
Tetsuro Urabe (Japón)

2. En los documentos SPLOS/238 y SPLOS/239 y Add.1 figura información sobre las candidaturas y la elección.

Anexo

Datos biográficos de los candidatos*

Mohammad bin Hamid Al-Harbi (Arabia Saudita)

Puesto

Director General de Estudios Marinos en la Dirección General de Geodesia Marina de la Arabia Saudita

Educación

1. Máster en geodesia y ciencias marinas aplicadas, Universidad de Plymouth (Reino Unido).
2. Diploma en estudios marinos, Colegio de Ciencias Marinas de Taiwán.
3. Diploma en derecho del mar, Rhodes International Academy.
4. Licenciado en geología y ciencias de la Tierra, Universidad Rey Abdulaziz.
5. Recibió amplia capacitación en buques de investigación.

Experiencia laboral

1. Director de Ciencia y Estudios Marinos.
2. Miembro del Comité Asesor de Investigación Científica Marina.
3. Secretario del Comité Asesor de Investigación Científica Marina.
4. Miembro del equipo técnico de límites marítimos.
5. Representante del Ministerio de Defensa y Aviación en el Comité Permanente de Derecho del Mar del Ministerio de Relaciones Exteriores.
6. Miembro de la delegación de la Arabia Saudita a las reuniones de Estados partes del Comité Técnico de la Organización Internacional de Normalización.
7. Miembro del Colegio de Peritos Geólogos de la Arabia Saudita.
8. Excoronel de la Dirección General de Topografía Militar.
9. Profesor en el Instituto de Topografía Militar.

* Los datos biográficos se publican sin revisión editorial.

Muhammad Arshad (Pakistán)

Puesto actual Hidrógrafo de la Marina del Pakistán

Fecha de nacimiento 08/02/1963

Idiomas Inglés y urdu

Antecedentes académicos

- Licenciado en ciencias navales
- Colegio de Estudios Avanzados de Ingeniería Naval del Pakistán
- Cursos profesionales en el Centro de Capacitación Naval
- Máster en estudios estratégicos

Formación profesional en ciencias oceánicas

- Diploma de postgrado en estudios hidrográficos de la Universidad de Plymouth (Reino Unido)
- Curso avanzado (Long-H), Reino Unido
- Curso de oceanografía física, Japón
- Producción de cartas de navegación electrónicas (CARIS), Países Bajos
- Asistencia al curso internacional sobre el artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativo a la extensión de la plataforma continental en el NOC, Southampton (Reino Unido)
- Curso sobre el trazado de los límites marítimos en IBRU, en Singapur

Nombramientos y cargos especiales

2009 hasta la Comodoro Hidrógrafo de la Marina del Pakistán y Coordinador,
actualidad: NAVAREA IX

2006 a 2008: Comandante de buque hidrográfico

2004 y 2005: Hidrógrafo Adjunto

2003 y 2004: Oficial Ejecutivo y Oficial Hidrógrafo Superior de buque
 hidrográfico

Miembro – Foros marítimos nacionales

- Miembro de la Comisión Oceanográfica Nacional
- Miembro del Comité Asesor de Faros Centrales y de Zona
- Miembro del Comité Nacional de Geodesia y Geofísica
- Miembro de la Junta de Gobernadores del Instituto Nacional de Oceanografía
- Miembro del Comité del Programa de Observación de la Tierra, SUPARCO

Miembro – Delegaciones internacionales del Pakistán

- Coordinador, NAVAREA IX
- Organización Hidrográfica Internacional
- Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas
- Comisión Hidrográfica del Océano Índico Septentrional
Comisión Hidrográfica de la Zona Marítima ROPME
- Miembro del equipo técnico del Pakistán sobre el trazado de límites marinos
- Técnico del Ministerio de Defensa sobre el artículo 82 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar
- Miembro del grupo de trabajo S-23 de la Organización Hidrográfica Internacional (nomenclatura de los límites de mares y océanos)

Actividades y funciones nacionales relacionadas con los océanos

- Responsable de la distribución en la fecha debida de la serie de cartas náuticas internacionales y las publicaciones sobre navegación afines del Pakistán con arreglo a las directrices de la Organización Hidrográfica Internacional y el Gobierno
- En calidad de coordinador de NAVAREA IX, responsable de la difusión rápida de información sobre seguridad marítima y alertas de navegación por radio en el Océano Índico septentrional, el Golfo Pérsico y el Mar Rojo
- Asesor del Gobierno federal para la demarcación de zonas marítimas, fronteras y líneas de base del Pakistán
- Asistencia al Gobierno federal en estudios hidrográficos de zonas bajo la jurisdicción del Pakistán mediante la planificación y ejecución de estudios hidrográficos
- Responsable del establecimiento de una red geodésica a lo largo de la costa del Pakistán y promulgación del datum de cartas
- Realización de investigaciones y estudios hidrográficos y oceanográficos en aguas del Pakistán sobre mareas, corrientes de mareas, otras corrientes, naturaleza del lecho marino, movimiento de olas, climatología oceánica, batimetría y condiciones submarinas
- Asistencia en investigación oceanográfica física, química, biológica y geológica
- Asistencia al Gobierno federal en la realización de estudios en la Zona Económica Exclusiva para la exploración y explotación de recursos naturales (tanto vivos como no vivos) y asistencia a científicos nacionales
- Localización y señalización de restos de naufragios y riesgos para la navegación y la seguridad de los buques

Labor relacionada con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

- Asistencia al curso internacional sobre el artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar relativo a la extensión de la plataforma continental en el NOC, Southampton (Reino Unido)
- Informó a las autoridades sobre aspectos del artículo 76 y fue uno de los primeros participantes en el proyecto sobre la plataforma continental del Pakistán
- Miembro del Comité técnico del proyecto de extensión de la plataforma continental
- Técnico en cuestiones hidrográficas, geodésicas y de límites marítimos y líneas de base marinos para la presentación sobre la extensión de la plataforma continental del Pakistán
- Asesoramiento al Gobierno federal del Pakistán sobre cuestiones posteriores a la presentación
- Asesoramiento al Gobierno federal con relación a estudios científicos en zonas marítimas del Pakistán

Estudios internacionales y especialmente importantes

2007 – Organizó y ejecutó un proyecto hidrográfico en Salalah (Omán) con la presencia a bordo de autoridades de Omán. Procesó los resultados del estudio y elaboró fichas descriptivas.

2007 – Realizó estudios hidrográficos en los accesos al puerto de Jeddah

2007 – Realizó un estudio conjunto con la India en Sir Creek

Actividades profesionales

- Realizó diversos estudios batimétricos/marinos, planificación de estudios, trabajos de campo, control de posiciones, compilación de datos hidrográficos, y labores de perito con posterioridad a estudios
- Responsable del equipo que estableció una red geodésica a lo largo de la costa del Pakistán
- Realizó diversos viajes de investigación científica y sísmica participando en el análisis científico y el procesamiento de datos oceánicos
- Planificación y ejecución de diversos estudios hidrográficos para puertos del Pakistán
- Previsión de los estudios que se necesitarán, evaluación a nivel central y asignación de las tareas
- Adquisiciones importantes para los estudios, capacitación conexas y orientación del personal nuevo

Participación en congresos, conferencias y reuniones**Reuniones internacionales**

2005 Reunión sobre límites marítimos en Nueva Delhi

2006 Reunión sobre límites marítimos en Islamabad

2010 Seminario de NESAC en Washington, D.C.

2010 Reunión de NIOHC en Dacca, RSAHC

2011 Reunión en Muscat

Premios y distinciones

Carta de felicitación del Jefe del Estado Mayor Naval

Premio de seguridad de la flota

Mario Juan A. Aurelio (Filipinas)

Licenciado en geología

Máster en geodinámica de océanos y continentes

Doctorado en geología estructural y tectónica

Estudios posdoctorales en tectónica marina en aguas profundas

Estudios posdoctorales en geodinámica – Geodesia espacial y sismotectónica

2001 hasta la actualidad: Miembro del grupo de trabajo técnico de Filipinas sobre la extensión de la plataforma continental

2011 Jurado: Imperial Barrel Award, concurso para la región de Asia y el Pacífico, AAPG

2009 y 2010 Beneficiario: Cátedra de investigación sobre energía de petróleo, Pearl Energy, Ltd.

2006 Geólogo del año, Comisión de Regulación Profesional

2005 Científico joven destacado, Academia Nacional de Ciencia y Tecnología

1999 Premio al mérito del Consejo Nacional de Investigaciones de Filipinas

1998 Premio de ciencias a laosageños distinguidos, Gobierno de la ciudad de Laoag

1992 Distinción especial (tesis doctoral), Centre National de Recherches Scientifiques, Francia

1985 Premio Leopoldo Faustino (primer lugar en el examen de la Academia de geología)

Comisiones, entidades y organizaciones vinculadas con las Naciones Unidas de las que es miembro o en las que participa

Representante de Filipinas en la Comisión del Mapa Geológico del Mundo, bajo los auspicios de la UNESCO, París (2005 hasta la actualidad)

Representante de Filipinas en la Subcomisión para Asia de la Comisión del Mapa Geológico del Mundo de la UNESCO, Beijing (2005 hasta la actualidad)

Coautor del Mapa Geológico Internacional de Asia a escala 1:5 M de la Subcomisión para Asia de la Comisión del Mapa Geológico del Mundo

Académico/becario, Organismo Internacional de Energía Atómica (2005, Hungría; 2008, República Checa; 2009, República de Corea)

Representante de Filipinas, Unión Internacional de Ciencias Geológicas (2004 hasta la actualidad)

Empleos

Profesor Asociado

Instituto Nacional de Ciencias Geológicas

Facultad de Ciencias

Trabajos de laboratorio: Jefe del Laboratorio de Geología Estructural y Tectónica

Universidad de Filipinas

Diliman, Quezon City

Funciones administrativas: Director adjunto de recursos e instalaciones

Datos personales

Idiomas: Dominio de inglés, francés y filipino (hablado y escrito)
Conocimientos básicos de español

Educación y formación

2009

Becario del OIEA

Organismo otorgante: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Viena

Centro: Escuela Internacional de Seguridad Nuclear, Instituto Coreano de Seguridad Nuclear

Tema: Evaluación de la seguridad de las instalaciones de eliminación de desechos radiactivos

2008

Becario del OIEA

Organismo otorgante: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Viena

Organismo que imparte la capacitación: Universidad de Ciencias Naturales de la República Checa, Praga

Tema: Transporte de solutos/modelos de corrientes de fluidos con HYDRUS

2005

Becario del OIEA

Organismo otorgante: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Viena

Organismo que ofrece la capacitación: Organismo de Energía Atómica de Hungría, Hungría

Tema: Geotecnologías de eliminación de desechos radiactivos

- 2000** Científico/profesor visitante (Becario de la Unión Europea)
Ecole Normale Supérieure de Paris, París
Programa: Estudios tectónicos marinos en aguas profundas en el Asia Sudoriental (DOTS-SEA)
- 1994 y 1995** Beca posdoctoral (becario de la Unión Europea)
Université Pierre et Marie Curie, París, e Institut für Angewandte Geodäsie, Frankfurt (Alemania)
Especialidad: Geodinámica mediante geodesia espacial y sismotectónica
- 1989 a 1992** Doctorado en geología estructural y tectónica
Universidad Pierre et Marie Curie, París
Tesis: “Tectonique du segment central de la faille philippine: étude structurale, cinématique et évolution géodynamique”
- 1988 y 1989** DEA (Máster en ciencias) en geodinámica de los océanos y los continentes
Universidad Pierre et Marie Curie, París
Zona de trabajo: región de los Alpes franceses
Tesis: “La faille philippine: un exemple de décrochement à l’arrière d’une zone de subduction”
- 1985** Primer lugar en el examen de la Academia de Geología de Filipinas
Comisión de Regulación Profesional, Manila
- 1981 a 1985** Licenciado en geología
Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City (Filipinas)

Docencia

- 2007 hasta la actualidad** Profesor asociado
Instituto Nacional de Ciencias Geológicas
Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City
Cursos impartidos:
- Geología estructural avanzada (clases magistrales y laboratorio) – programa de maestría
 - Geología estructural (clases magistrales y laboratorio) – programa de licenciatura
 - Geología y tectónica de Filipinas y el Asia sudoriental – programa de licenciatura
 - La Tierra dinámica – programa de licenciatura

- Octubre y noviembre de 2010** **Académico visitante (Profesor)**
 Programa de geología del petróleo
 Facultad de Ciencias
 Universidad de Brunei Darussalam
Tema tratado:
- Tectónica y geología estructural (40 horas)
- Mayo y junio de 2000** **Científico/profesor visitante (Becario de la Unión Europea)**
 Ecole Normale Supérieure de Paris, París
Trabajos de investigación:
- Estudios tectónicos marinos en aguas profundas en el Asia Sudoriental (DOTS-SEA) (componente de Filipinas)
- 1992 a 2006** **Profesor II y III**
 Instituto Nacional de Ciencias Geológicas
 Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City
Cursos impartidos:
- Geología estructural avanzada (clases magistrales y laboratorio)
 - Geología estructural (clases magistrales y laboratorio)
- 1999 a 2006** **Profesor 2 (jornada parcial)**
 Escuela de estudios para graduados y Escuela de ciencias de la Tierra y los materiales e ingeniería
 Instituto de tecnología de Mapúa, Manila
Cursos impartidos:
- Geología e ingeniería de los terremotos – programa de maestría
 - Geotécnica medioambiental – programa de maestría
 - Geología estructural (clases magistrales y laboratorio) – programa de licenciatura
 - Geología y tectónica de Filipinas y el Asia sudoriental – programa de licenciatura
 - Geología física – programa de licenciatura
 - Introducción a la geofísica – programa de licenciatura
- Competencia en programas de informática pertinentes**
- The Kingdom Suite – interpretación sísmica
 - Leapfrog – modelos geológicos 3-D
 - Fledermaus – modelos batimétricos
 - Caris Lots – análisis batimétrico (nociones básicas)

Premios y distinciones

Geólogo profesional del año, 2006

Comisión de Regulación Profesional

Premio científico joven destacado, 2005

Academia Nacional de Ciencia y Tecnología

Premio al mérito, 1999

Consejo Nacional de Investigaciones de Filipinas

Premio al laoageño distinguido, 1998

Gobierno de la ciudad de Laoag (Filipinas)

Distinción especial, 1992

Centre National de Recherches Scientifiques, Francia

Très Honorable 1992 avec Felicitations du Jury

Calificación más alta en una tesis doctoral

Université Pierre et Marie Curie, París

Premio Leopoldo Faustino, 1985, calificación más alta en el examen

Comisión de Regulación Profesional, Manila, y Sociedad Geológica de Filipinas

Mejor monografía 2009 (1 de 3)

Sociedad Geológica de Filipinas (GEOCON2009)

Mejor monografía, 1999

Sociedad Geológica de Filipinas (GEOCON99)

Mejor monografía, 1998

Sociedad Geológica de Filipinas (GEOCON98)

Mejor monografía, 1994

Sociedad Geológica de Filipinas (GEOCON94)

Monografía especial, 2002

Seminario técnico de la Oficina de Minas y Geología

Mejor monografía sobre geología, 2000

Seminario técnico de la Oficina de Minas y Geología

Mejor monografía sobre geología, 1993

Seminario técnico de la Oficina de Minas y Geología

Mejor monografía sobre geología, 1990

Seminario técnico de la Oficina de Minas y Geología

Cargos y pertenencia a sociedades profesionales

Jurado (Concurso regional IBA, 2011)

Association of American Petroleum Geologists (AAPG)

Miembro

Association of American Petroleum Geologists (AAPG)

Miembro asociado (desde 1992)

Société Géologique de France (SGF)

Miembro (desde 2007)

Sociedad de Geólogos Economistas (SEG)

Miembro (desde 2005)

Outstanding Young Scientists, Inc. (NAST)

Director nato (2003)

Sociedad Geológica de Filipinas

Vicepresidente (2003)

Asociación de Exalumnos de Geología de la Universidad de Filipinas

Presidente (2002)

Sociedad Geológica de Filipinas

Director (2002)

Asociación de Exalumnos de Geología de la Universidad de Filipinas

Vicepresidente (2001)

Sociedad Geológica de Filipinas

Director (1993 a 1997, 1999 y 2000, 2007 y 2008)

Sociedad Geológica de Filipinas

Miembro (desde 1993) – premiado (1999)

Consejo Nacional de Investigaciones de Filipinas

Miembro fundador (desde 2001)

Asociación de Profesionales de Filipinas y Francia

Capitán de corbeta (desde 1999)

Servicio Auxiliar de Guardacostas de Filipinas

Miembro (desde 1985)

Asociación de Exalumnos de la Universidad de Filipinas

Miembro (desde 1985)

Asociación de Exalumnos de Geología de la Universidad de Filipinas

Revisor (desde 1998)

Sistema de evaluación del impacto ambiental de Filipinas

Becas

Cátedra de investigación sobre energía de petróleo, 2010
Pearl Energy Limited (Singapur)

Cátedra de investigación sobre energía de petróleo, 2009
Pearl Energy Limited (Singapur)

Beca de estudios sobre energía nuclear, 2009
(Evaluación de la seguridad de los depósitos de desechos radiactivos)
Organismo Internacional de Energía Atómica, Viena, (República de Corea)

Beca de estudios sobre energía nuclear, 2008
(Modelos de aguas subterráneas para depósitos de desechos radiactivos)
Organismo Internacional de Energía Atómica, Viena, (República Checa)

Beca de estudios sobre energía nuclear, 2005
(Geotecnia para depósitos de desechos radiactivos)
Organismo Internacional de Energía Atómica, Viena, (Hungria)

Beca posdoctoral en estudios tectónicos marinos en aguas profundas, 2000
Ecole Normale Supérieure de París

Beca posdoctoral en geodesia espacial y sismotectónica, 1994
Unión Europea, DG XII, Bruselas

Beca doctoral en geología estructural y tectónica, 1989
Université Pierre et Marie Curie, Université de Paris

Beca para estudios de máster en geodinámica de los continentes y los océanos, 1988
Université Pierre et Marie Curie, Université de Paris

Labor editorial

Editor asociado (en la actualidad)	Science Diliman
Editor jefe (1999 a 2003)	<i>Journal of the Geological Society of the Philippines</i> (JGSP)
Editor invitado (1997)	<i>Journal of Southeast Asian Earth Sciences</i> (Pergamon Press – ISI)
Consejo editorial (1999 a 2007)	<i>SYLVATROP: Technical Journal of Philippine Ecosystems and Natural Resources</i>
Editor asociado(2001 hasta la actualidad)	<i>L'Association</i> (boletín informativo de la Asociación de profesionales de Filipinas y Francia)

Publicaciones

Más de 175 trabajos científicos (libros, tesis doctorales, tesinas y artículos) e informes (se proporcionará una lista si se solicita)

Ponencias en conferencias

Más de 150 ponencias presentadas en conferencias, seminarios y talleres en más de 15 países (se proporcionará una lista si se solicita)

Lawrence Folajimi Awosika (Nigeria)

Objetivos profesionales

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

Datos personales

Fecha de nacimiento: 27 de julio de 1949

Lugar de nacimiento: Ondo, estado de Ondo (Nigeria)

Educación

Aquinas College Akure, estado de Ondo (Nigeria), 1964 a 1968

West African School Certificate Grade 1

Howard University, Washington, D.C., 1974 a 1977

Licenciatura en geología, G.P.A. 3,36, cum laude

Universidad George Washington, Washington, D.C., 1978 a 1980

Máster en geología 1980

Especialidades: Geofísica, sedimentología, estratigrafía, geología de campo 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 Obafemi Awolowo Ile Ife

Doctorado en geofísica aplicada 2005

Tesis: “Exploración geofísica del Cañón Avon de la plataforma continental occidental de Nigeria”
Especialidad: Interpretación sísmica y transporte/circulación en la plataforma continental.
Dinámica e implicaciones en la zona costera

Estudios de posgrado

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), 26 de septiembre a 28 de octubre de 1988

Séptimo curso de capacitación sobre el nivel del mar
Laboratorio Oceanográfico de Proudman, Merseyside Bidston (Reino Unido),
12 a 30 de junio de 1989. Curso organizado por la Comisión Oceanográfica
Intergubernamental (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 del curso de capacitación sobre Mobil/Nigeria OIL MAP,
mayo de 1998

Premios profesionales

Mejor científico NIOMR 1999

Comandante de la República de Guinea Ecuatorial. Distinción concedida por el
Presidente de Guinea Ecuatorial por servicios destacados durante las negociaciones
sobre los límites marítimos, entre Nigeria y Guinea Ecuatorial, 2002

Premio al Mérito Profesional, 2004: Sociedad de Pesca de Nigeria

Premio del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
(IPCC) concedido por haber contribuido a la concesión del Premio Nobel de la Paz
de 2007 al IPCC

Miembro emérito del Grupo mixto de expertos sobre los aspectos científicos de la
protección del medio marino de las Naciones Unidas (GESAMP), 10 de mayo de
2011

Medalla de oceanografía de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la
UNESCO, concedida en la sede de la UNESCO en París, el 22 de junio de 2011

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

Puestos desempeñados

Washington Metropolitan Area Transit Authority (METRO)

Washington, D.C., diciembre de 1972 a diciembre de 1977

Puesto: mecánico de mantenimiento; posteriormente, capataz adjunto de mecánicos,
Bladensburg Road, Washington, D.C.

Howard University
Washington, D.C., enero de 1976 a abril de 1977
Puesto: egresado/profesor adjunto (Sedimentación y geología física)

Universidad de Maryland
College Park, Maryland, diciembre de 1977 a abril de 1978
Puesto: instructor de laboratorio, geología física

Howard University
Washington, D.C., agosto de 1980 a diciembre de 1981
Puesto: profesor de geofísica y geología del medio ambiente

Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR)
P.M.B. 12729, Victoria Island, Lagos.
21 de marzo de 1983 hasta la actualidad
Cargo actual: Director

Funciones

Director y Jefe del Departamento de geología marina y geofísica.

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

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: Origen de los minerales pesados de la cuenca hidrográfica Níger-Benue y sedimentos litorales en la costa de Nigeria (1983 a 1985).

Jefe de proyecto: Cañones submarinos, posible importancia en relación con la erosión a lo largo del litoral occidental de Nigeria. El proyecto incluye: cartografía batimétrica de los cañones, medición de corrientes, estudios sedimentológicos y mineralógicos, digitalización sísmica y lateral de poca profundidad e hidrodinámica general de la plataforma.

Jefe de proyecto: Geología y oceanografía general de lagunas costeras (lagunas de Lagos y Lekki).

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

Presidente del Comité de Publicaciones del NIOMR (de 2007 hasta la actualidad).

Coordinador nacional del proyecto de la red de datos e información oceanográficos para África (ODINAFRICA). Supervisado por la COI de la UNESCO.

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).

Coordinador para Nigeria para las actividades de la COI (UNESCO) (de 1990 hasta la actualidad).

Jefe de proyecto: Levantamiento de mapas con vídeo de toda la costa 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).

Coordinador Nacional del COMARAF (Proyecto regional de la capacitación e investigación sobre sistemas costeros africanos).

Jefe de proyecto: Proyecto COI/FAO/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 y 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 el clima en los océanos (WOCE).

Jefe y coordinador del proyecto: Estudio sobre los sistemas de drenaje en Lagos y Victoria Island y efectos de los cambios en el nivel del mar. Proyecto financiado por la División de costas e islas pequeñas de la UNESCO, París, 1998 y 1999.

Miembro del Comité Interministerial sobre la solución definitiva del problema de la erosión en Bar Beach, Lagos.

Profesor a tiempo parcial de geología marina y oceanografía, Universidad de Lagos Akoka, Lagos, Departamento de Ciencias Marinas, agosto de 1996 a 2000.

Profesor invitado de geología marina y geofísica – Segundo Instituto de Oceanografía, Hangzhou (China). De 2011 a 2014.

Cargos nacionales

Miembro del Comité Interministerial sobre la solución definitiva del problema de la erosión en Bar Beach, Lagos, 1999.

Miembro del equipo de negociación sobre los límites marítimos entre Nigeria y Guinea Ecuatorial (Comisión Nacional de Límites).

Miembro del equipo de negociación sobre los límites marítimos entre Nigeria y Santo Tomé y Príncipe (Comisión Nacional de Límites).

Miembro del equipo de negociación sobre los límites marítimos 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 extensión de la plataforma continental de Nigeria (Comisión Nacional de Límites).

Coordinador nacional: Fondo para el Medio Ambiente Mundial, proyecto intermedio sobre el desarrollo y la protección del medio marino y costero en el África Subsahariana – Análisis integrado de problemas de Nigeria (de 2002 hasta la

actualidad), un proyecto financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial para el Ministerio Federal del Medio Ambiente.

Miembro y responsable técnico: Comité Interministerial Nacional sobre la planificación del Comité Preparatorio “Super” del Proceso africano en Abuja, 17 a 19 de junio de 2002.

Jefe del equipo de tareas: Programa de Acción Mundial. Equipo de tareas para la elaboración de un plan de acción nacional para el desarrollo y la protección del área costera y marina de Nigeria. Proyecto financiado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA/Plan de Acción Mundial) para el Ministerio Federal del Medio Ambiente (abril de 2002 a abril de 2007).

Actividades en la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Miembro elegido y Vicepresidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar), 1997 a 2012.

Vicepresidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas (1997 a 2002, 2002 a 2007 y 2007 a 2012).

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas encargada del examen de la presentación del Brasil sobre una reclamación relativa a la extensión de la plataforma continental.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas encargada del examen de la presentación de la Federación de Rusia sobre una reclamación relativa a la extensión de la plataforma continental.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas encargada del examen de la presentación de Australia sobre una reclamación relativa a la extensión de la plataforma continental.

Ponente en el curso de capacitación sobre el artículo 76 impartido por la Oficina de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar en Accra, del 5 al 9 de diciembre de 2005.

Ponente en el curso de capacitación sobre el artículo 76 impartido por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar en Ciudad del Cabo (Sudáfrica), del 13 al 17 de agosto de 2007.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas encargada del examen de la presentación de Noruega sobre una reclamación relativa a la extensión de la plataforma continental.

Miembro y Presidente de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas encargada del examen de la presentación del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, sobre una reclamación relativa a la extensión de la plataforma continental en la zona de Ascensión.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas encargada del examen de la presentación conjunta de España, Francia, Irlanda y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, sobre una reclamación relativa a la extensión de la plataforma continental.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas encargada del examen de la presentación del Japón sobre una reclamación relativa a la extensión de la plataforma continental.

Miembro y Presidente de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas encargada del examen de la presentación de Filipinas sobre una reclamación relativa a la extensión de la plataforma continental.

Otras funciones internacionales desempeñadas para organismos de las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales

Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO, París. Consultor de la COI durante el taller COI/FAO/PNUMA sobre la evaluación cualitativa de la contaminación en la región de África occidental y central (WACAF 11 Fase 2). Dictó conferencias y realizó una demostración sobre el terreno de los aspectos físicos del transporte y la dispersión de contaminantes en el medio costero y marino. Calabar, 1991.

Misión de consultoría de la COI a Nigeria, Benin, Ghana, Cote d'Ivoire y el Senegal, julio a septiembre de 1992 con respecto a la capacitación de científicos de la región y el calibrado de equipo para el proyecto/estudio COI/FAO/PNUMA WACAF 2 Fase 2 sobre los factores de oceanografía física responsables del transporte y la dispersión de contaminantes en aguas costeras, y para facilitar el análisis de los datos recogidos durante el primer crucero del IOCEA en el Golfo de Guinea.

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. Mitchell* de la NOAA, tramo VIA, 20 de mayo a 30 de junio de 1992, Kuwait a Abu Dhabi.

Miembro del grupo de expertos técnicos sobre la definición de la plataforma continental de la Oficina de Asuntos del Derecho del Mar de las Naciones Unidas, Naciones Unidas, Nueva York, 1993 a 1996.

Misión de la COI a Mombasa (Kenya) para dar una conferencia sobre técnicas de investigación oceanográfica aplicadas a la adquisición de datos sobre el medio marino en el seminario PNUMA/FAO/COI/Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza sobre EAF/5: Seminario sobre ordenación integrada de las zonas costeras para el África oriental, 5 a 23 de julio de 1994.

Misión PNUMA/FAO/COI/Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza a Kenya, la República Unida de Tanzania, Zanzíbar, Seychelles, Madagascar, Reunión, Mauricio, las Comoras y Mozambique a fin de evaluar la capacidad nacional para la aplicación del EAF/5: ordenación integrada de las zonas costeras para el África oriental, 13 de noviembre de 1993 a 30 de enero de 1994.

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

Vicepresidente del Grupo de expertos de las Naciones Unidas sobre los aspectos científicos de la protección del medio marino (GESAMP).

Miembro del Grupo de trabajo 30 del Grupo de expertos de las Naciones Unidas sobre los aspectos científicos de la protección del medio ambiente marino (GESAMP) sobre la repercusión de los sedimentos movilizados antropogénicamente en las zonas costeras, 1992 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 a 2004.

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

Consultor para el proyecto de la FAO sobre ordenación integrada de las zonas costeras (ICAM) para Gambia – Proyecto WACAF 11 para FAO/PNUMA (1995 hasta la actualidad).

Miembro del Comité científico sobre la interacción tierra-océano en las zonas costeras (LOICZ) del programa internacional geosfera-biosfera (PIGB), 1996 a 2002.

Miembro del Comité especial de la COI DOSS II (1995 a 2000).

Participante en la evaluación conjunta COI/SCOR/SCOPE del estado de las ciencias marinas y su contribución al desarrollo sostenible, 1995 a 1999.

Participante y autor principal del informe especial de la región de África sobre los efectos regionales del cambio climático para el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, 1997.

Coordinador regional (región de África occidental) de IOCEA para el intercambio internacional de datos oceanográficos (IODE) de la COI (1997 hasta la actualidad).

Miembro del grupo de trabajo sobre la segunda evaluación, del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.

Miembro de la Junta Consultiva sobre ordenación de los recursos naturales marinos del Comité Consultivo sobre la Protección de los Mares (ACOPS), 1997 a 2005.

Miembro del grupo de expertos del PNUMA sobre la elaboración de un proyecto para la evaluación mundial de las aguas internacionales (GIWA) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), 1997.

Miembro del grupo de expertos de la COI sobre el módulo de regiones costeras del sistema mundial de observación de los océanos (SMOOS).

Miembro del grupo de expertos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) sobre la revitalización de los Convenios de Abidján y Nairobi.

Científico participante en el proyecto de síntesis y ampliación de los estudios de evaluación de la vulnerabilidad ante la elevación del nivel del mar (SURVAS) financiado por la Unión Europea. Oficina de Proyectos Internacionales de la Universidad de Middlesex, Enfield (Reino Unido), 1999.

Miembro del grupo de trabajo sobre la elaboración de una metodología para la aplicación del programa de evaluación mundial de las aguas internacionales (GIWA), 2000 a 2003.

Coordinador nacional para Nigeria del proyecto intermedio para el África Subsahariana del Fondo para el Medio Ambiente Mundial sobre el desarrollo y la protección del medio costero y marino del África Subsahariana, 2001 a 2003.

Coordinador nacional de la red de información y datos oceanográficos para África (ODINAFRICA), 2000 hasta la actualidad.

Jefe del Equipo de tareas para la elaboración de un plan nacional de acción para la protección del medio marino de Nigeria frente a las actividades realizadas en tierra. Proyecto del GPA y el PNUMA. Ejecutado por el Ministerio del Medio Ambiente, Abuja, 2002 hasta la actualidad.

Jefe de la oficina de proyectos de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental del Atlántico Centrooriental (IOCEA-UNESCO), Lagos, 2001 hasta la actualidad.

Experto técnico/Especialista para el curso de capacitación relativa al artículo 76 para África, impartido por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar de las Naciones Unidas en Accra (Ghana) del 5 al 9 de noviembre de 2005.

Presidente del grupo de expertos de las Naciones Unidas sobre los aspectos científicos de la protección del medio marino (GESAMP) designado para examinar el informe de evaluación de evaluaciones de las Naciones Unidas (2008 hasta la actualidad).

Consultor internacional del PNUD (ingeniería/planificación/ordenación costera) en el proyecto sobre mitigación de la erosión costera y el aumento del nivel del mar del Fondo para los Países Menos Adelantados, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial y el PNUD en Liberia, 2009 y 2010.

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.

Crucero de 100 días de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental, la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA) y la Organización Regional para la Protección del Medio Marino del Golfo Pérsico (IOC/NOAA/ROPME) a bordo del buque *Mt. Mitchell*, de la NOAA, para evaluar la

incidencia de la guerra del Golfo en el medio marino del Golfo. Participó en calidad de consultor de la COI sobre el tramo 6, del 20 al 30 de mayo de 1992.

Jefe de crucero en un total de ocho cruceros marítimos desde 1984 en la plataforma continental de Nigeria a bordo de los buques *OKION* y *SARKIM BAKA* del NIOMR.

Publicaciones

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, USA", *GEOLOGOS* VI, núm. 1, Department of Geology and Geography, Howard University, Washington, D.C., págs. 37 a 64.

Ibe, A. C., Awosika, L. F. y Antia, E. A. (1984a). "Progress report núm. 2. Coastal erosion research programme. Work accomplished in 1983". *NIOMR*, publicación especial, 106 págs.

Ibe, A. C., Awosika, L. F. (1986a). "Sedimentology of beaches of barrier bar complexes in Nigeria". *NIOMR* Tech. Paper No. 28.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., y Tiamiyu, A. I., (1986b). "The erosion problem at Victoria Island, Lagos (1900 to present) and its solution". En las actas del *National Seminar on flooding and erosion along the Nigerian and similar coastlines*, University of Lagos, mayo de 1996, contribución núm. 6.

Awosika, L. F. y Akpati, B. N. (1988). "Grain size and heavy mineral provenance of the Niger/Benue drainage basin and other river basins in Nigeria", *NIOMR*, Tech Paper No. 32.

Awosika, L. F. (1988). "Bathymetric and geomorphic features of the western Nigerian continental shelf", en las actas de la *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 las actas de *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", *Second International Conference on Geomorphology*, 3 a 9 de septiembre de 1989.

Ibe, A. C., Ajao, E. A., Oyewo, E. O., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tiamiyu, A. I., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. y Adekanye, J. E. (1989). "Physico-chemical parameters and dynamics of the ocean off Lagos", Cruceros 1, 2 y 3, *Informe especial para la Marina de Nigeria*, 38 págs.

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. e Ibe, A. C. (1989). "Results of recent marine related projects in Nigeria including those executed with remote sensing technology as a tool", en las actas de la reunión de expertos de las Naciones Unidas sobre la meteorología con sensores remotos; sus aplicaciones para el estudio de recursos y la ordenación de las zonas costeras, Las Palmas, Islas Canarias (España), 8 a 12 de mayo de 1989.

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E. (1989a). "Causes of coastal erosion along the Nigerian coastline", en las actas de la *Conference on flood and drainage*, University of Ibadán (Nigeria), 15 a 18 de agosto de 1989.

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E. (1989b). "Coastal erosion in Nigeria: Causes, effects and solutions", en las actas de *The relationship between oil companies and the public*, con los auspicios de la Gulf Oil Company Nigeria Ltd., NNPC, y la Universidad de Benin, Petroleum Training Institute, Warri (Nigeria), 6 a 8 de agosto de 1989.

Ibe, A. C. y Awosika, L. F. (1989). "National assessment of the effects of sea level rise on the Nigerian coastal zone", en las actas de la *International Conference on Global Climate Change at the Center for Climate Change*, University of Maryland, Estados Unidos de América, 9 a 23 de septiembre de 1989, págs.164 a 199.

Awosika, L. F., Ibe, A. C. y Udo-Aka, M. A. (1989). "Impacts of sea level rise on the Nigerian coastline", en las actas de *Changing Climate and the Coast, IPCC conference on Adaptive Responses to sea level rise and other impacts of Glogal climate change*, Miami, 27 de noviembre a 1 de diciembre de 1989, Vol. 2, págs. 49 a 66.

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 la repercusión de los cambios climáticos mundiales en la región del África occidental y central, 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.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E. y Inegbedion, L. E. (1991). "Monitoring of the 1985/86 Beach Nourishment Project at Bar Beach, Victoria Island, Lagos, Nigeria", en las actas de *Coastal Zone '91*, American Association of Civil Engineers, págs. 534 a 552.

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 las actas de *Coastal Zone '91*, American Society of Civil Engineers, págs. 2380 a 2393.

Awosika, L. F. (1991a). "Geology, hydrography, coastal erosion and settlement planning in relation to fishery development in the Niger delta", en las actas del *International Fund for Agricultural Development Course on Niger Delta Fishery Development*, 11 de noviembre de 1991, Uyo, Akwa Ibom.

Awosika, L. F. (1991b). "Offshore Avon Canyon west of the Niger delta: Sedimentary processes and possible implications for hydrocarbon entrapment", en las actas de la *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 las actas del *IPCC Symposium on the Rising Challenges of the Sea*, Margarita (Venezuela), 14 a 19 de marzo de 1992, págs. 123 a 154.

Awosika, L. F., Ibe, A. C. e Ibe. C. E. (1992). "Geomorphologic features of the Gulf of Guinea shelf", en las actas del *International Geological Congress*, Kyoto (Japón), Vol. 1 de 3, 42 págs.

Awosika, L. F. (1992a). "Impacts of sea level rise on the Nigerian coastal zone", en las actas del *Symposium on the Potential Impacts of Climate Change for United Nations Missions*, Naciones Unidas, Nueva York, 14 y 15 de abril de 1992.

Awosika, L. F. (1992b). "Coastal erosion in West Africa: causes, effects and response options", en las actas de *BORDOMER '92, International Convention on Rational use of Coastal Zones*, Burdeos, 30 de septiembre a 3 de octubre de 1992.

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 las actas de la *International Conference on the Results of the ROPME/IOC/NOAA Cruise in the ROPME Sea Area*, Kuwait, enero de 1993.

Awosika, L. F. (1993). "Coastal erosion in Nigeria and some other African coastal states: Regional approach to response measures", en las actas de la *3rd meeting of the Inter-African Committee on Oceanography, Sea and Inland Fisheries*, El Cairo (Egipto), 12 a 17 de abril de 1993.

Awosika, L. F. (1993). "The West African coastal zone: Regional approach to the process of integrated coastal zone management policy", en las actas de la *World Coast Conference 1993*, Noordwijk (Países Bajos).

Awosika, L. F. (1993). "Towards an integrated coastal zone management policy for Nigeria in response to global climate change and sea level rise", en las actas de la *IPCC World Coast Preparatory Conference on Integrated coastal zone management and response to climate change*, Nueva Orleans (Estados Unidos), 13 a 16 de julio de 1993.

Awosika, L. F. (1993). "The Nigerian coast: Addressing the coastal impacts of climate change through integrated coastal zone management (ICZM)", en las actas de la *International Conference on Coastal Zone Management, World Coast Conference 1993*, Noordwijk (Países Bajos).

Awosika, L. F., Ibe, A. C. e Ibe, C. E. (1993). "Anthropogenic activities affecting sediment load balance along the West African coastline", *Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, 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 *Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, Nueva York.

Dublin-Green, C. O. y Awosika, L. F. (1993). "Recent benthic foraminifera as a sedimentation tool in the Nigerian coastal environment", *Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, Nueva York.

Awosika, L. F., Ojo, O., Ajayi, T. A. et al. (1993). "Implications of climate changes and sea level rise on the Niger delta, Nigeria, Phase 1", Informe para el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Nairobi.

- 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 *Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, 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", *Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93*. Eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y Peter Schroder. American Association of Civil Engineers, 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*. Ed. 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 las actas de *The Hilton Head Island International Coastal Symposium*. Vol. 2, Ed. P. Bruun.
- Awosika, L. F. y Dublin-Green, C. O. (1994). "Sand mining in the Lagos and Lekki lagoons and strategies for effective management", *Journal of Mining and Geology*. Vol. 30, 1994, núm. 11, págs. 137 a 139.
- 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 las actas del *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 las actas del *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 las actas del *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 las actas del *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., Isebor, C., Adegbe A., y Dublin-Green, C.O. (1995). "1994 International Beach Cleanup Exercise at the Bar Beach, Lagos, Nigeria". *NIOMR Tech. Pub. No. 98*, 14 págs.
- 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 las actas de *In the Tropical Ocean Global Atmosphere (TOGA) Programme*, págs. 205 a 209.

- Awosika, L. F. (1995). "Coastal changes in West Africa". En las actas de la *Conference on coastal change BORDOMER*, Informe núm. 105 suplemento, págs. 378 a 384.
- Folorunsho, R., Awosika, L. F. (1995). "Meteorologically induced changes along the Nigerian coastal zone and implications for integrated coastal zone management". En las actas de la *Conference on coastal change BORDOMER*, Informe núm. 105 suplemento, págs. 804 a 811.
- 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., (1995). "Impacts of Global Climate Change and Sea Level Rise on Coastal Resources and Energy Development in Nigeria". En las actas de *Global Climate Change: Impact on Energy Development*, Ed. Eng J. C. Umolu P. E., págs. 83 a 88.
- 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 las actas del *8th Biennial International Seminar on the Petroleum Industry and the Nigerian Environment*, 17 a 21 noviembre de 1996. Port Harcourt (Nigeria).
- Awosika, L. F. (1996). "Strategies for Implementing elements of Integrated Coastal Zone Management Plan in West Africa". En las actas de *Aquaculture In Africa 4th Session of the Inter – African Committee on Oceanography, Sea and Inland Fisheries*, OAUST, págs. 228 a 236.
- Folorunsho, R. y Awosika, L. F. (1997). "Mapping inundation effects due to sea level rise along the Nigerian coastal zone using GIS". En las actas de la *LOICZ 3rd Open Science Meeting*. Países Bajos, 10 a 13 de octubre de 1997.
- Awosika, L. F. (1997). "Forging new directions for flooding and erosion control along the West African coastal zone". En las actas *Coastal Zone 97*. Boston, Estados Unidos de América, págs. 863 y 864.
- Awosika, L. F. y Folorunsho, R. (1997). "Land ocean interaction in the Escravos Estuary". En las actas de la *LOICZ 3rd Open Science Meeting*. Países Bajos, 10 a 13 de octubre de 1997.
- Awosika, L. F. and Ibe, A. C., (1998). "Coastal circulation dynamics in the Gulf of Guinea: Important subsets of the large marine ecosystem project". En: Ibe y Zabi (eds.), *State of the Coastal and Marine Environment of the Gulf of Guinea*. Proyecto ONUDI/FMAM sobre el gran ecosistema marino del Golfo de Guinea, págs. 111 a 118.
- Awosika L. F. (1998). "Niger Delta coastal dynamics and implications for predicting delta stability". En las actas del *World Delta Symposium*, Nueva Orleans, (Louisiana, Estados Unidos de América), 23 a 28 de agosto de 1998.
- Maria Snoussi y Larry Awosika (1998). "Marine capacity building in North and West Africa". *Marine Policy* Vol. 22, No. 3 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-Saharan Africa". (Background pub. Londres, octubre de 1998). En las actas de la *Advisory Committee on the Protection of the Sea (ACOPS)* and *UNEP Conference on the Cooperation and Protection of the Marine and Environment of the sub-Saharan Africa*, Ciudad del Cabo, octubre de 1998.

Oyewo, E. O., Ajayi, T. O., Dublin-Green, C. O., Ajao, E., Awosika, L. F. (1998). "Anthropogenic activities and their impact on aquatic resources in the Nigerian coastal zone". En "Impact of pollution on aquatic living resources in Africa". En las actas de la *5th session of the Inter-African Committee on Oceanography, Sea and Inland Fisheries*, págs. 79 a 102.

Awosika, L. F., e Ibe, A. C. (1998). "Gulf of Guinea Coastal Zone and Strategies for Integrated Coastal Management Plan", A. C. Ibe y S. G. Zabi, eds., *State of the Coastal and Marine Environment of the Gulf of Guinea*, ONUDI/COI, CEDA Press, Cotonou, págs. 119 a 127.

Awosika, L. F. y Folorunsho Regina (1999). "Coastal erosion and flooding induced by air-ocean interactions along the Nigerian coast: Implications for integrated coastal zone management". En las actas de la *National Climate Conference*. Lagos, 29 de noviembre a 1 de diciembre de 1999.

Awosika, L. F. y Marone Eduardo (2000). "Scientific needs to assess the health of the ocean in coastal areas. A perspective of developing countries". *Ocean and Coastal Management* 43 (2000), Elsevier, págs. 781 a 791.

Awosika, L. F. (2000). "Marine data and information exchange in West Africa: An important element of GOOS Africa". En las actas de la *Pan-African Conference on Sustainable Integrated Coastal Management Maputo Mozambique*, 18 a 24 de julio de 1998. Intergovernmental Oceanographic Commission Report No. 165, págs. 159 a 161.

Awosika L. F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R. et al. (2000). "Study of main drainage channels of Victoria and Ikoyi Islands in Lagos, Nigeria and their response to tidal and sea level changes". *A report for the Coast and Small Island (CSI) Division UNESCO*, París, 108 págs.

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)". Trabajo 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%20I%20-engl/ABE-LOSI-13%20add%201.doc>).

Awosika, L. F. (2002). "The sub-Saharan African coastal zone: assessment of human induced and natural changes". En R.S. Arthurton, H.H. Kremer, E. Odada, W. Salomons y J.I. Marshall Crossland, *African Basins: LOICZ Global Change Assessment and Synthesis of River Catchments – Coastal Sea Interaction and Human Dimensions. LOICZ Reports and Studies* 25, págs. 81 a 96.

Awosika, L. F., Osuntogun N., Oyewo, E. y Awobamise, A. (2002). *Nigeria National Report Phase 1: Integrated problem analysis. Development and protection of the coastal and marine environment in sub-Saharan Africa*. GEF MSP sub-Saharan Africa Project (GF/6010-0016).

Awosika, L. F. y Lombardi, D. (2003). “Establishing the infrastructure for Article 76 and beyond: a holistic approach”. Trabajo presentado en la *CARIS International Conference*, Norfolk (Estados Unidos de América), 2003. 14 págs.

Awosika, L. F. (2003). “Use of data centers for management of the coastal zones at national level in Nigeria”. Trabajo presentado en *ODINAFRICA Final Symposium*, Bruselas, septiembre de 2003.

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”. Trabajo presentado en el seminario sobre fomento de la capacidad para la protección y uso sostenible de los océanos y las costas, Washington, D.C., 8 y 9 de noviembre de 2004. Patrocinado por la Oficina de Inteligencia e Investigaciones del Departamento de Estado de los Estados Unidos en cooperación con la Oficina de Océanos y Asuntos Ambientales y Científicos Internacionales, Departamento de Estado de los Estados Unidos y Junta de Estudios Oceánicos de la Academia Nacional de Ciencias. Washington, D.C.

Awosika, L. F. y Folorunsho, R. (2005a). “Forthnightly oscillating surface current patterns observed from Davies drifter offshore the Western Niger Delta Nigeria”. En las actas de *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 las actas de *Ocean 2005*, Washington, D.C., 20 a 25 de septiembre de 2005.

Awosika, L. F. y Folorunsho, R. (2006). “Climate change and impact on the coastal environment of Nigeria”. *Sustainable Management of the Nigeria Environment*. Ed. M. F. A Ivbijaro. College Press and Publishers Ltd. Ed. F. A. Ivbijaro et al., págs. 85 a 103.

Awosika, L. F. (2006). “Coastal oceanographic processes and their impacts on the Nigerian coastal and marine environment”. *Sustainable Management of the Nigeria Environment*. Ed. M. F. A Ivbijaro. College Press and Publishers Ltd. Ed. F. A. Ivbijaro et al., págs. 1399 a 169.

Awosika, L. F. (2008). *3D Bathymetric model of Avon canyon in the western Nigeria continental shelf and resulting wave refraction patterns*. Publicación técnica del Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR). Serie Vol. 1, págs. 60 a 74.

Awosika, L. F. y Folorunsho, R. (2008). *Oscillating surface current patterns offshore the western Niger Delta Nigeria: Implications form oil spill and nutrient transport*. Publicación técnica del Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR). Serie Vol. 1, págs. 75 a 90.

Awosika, L. F. y Folorunsho, R. (2008). *Shelf Circulation Patterns Observed From Davis Drifter Off the Eastern Niger Delta in the Gulf of Guinea*. Hydro International. En prensa.

Awosika L. F. y Folorunsho Regina (2009). “Climate change, sea level rise and coastal adaptation”. Trabajo presentado en el Simposio internacional del estado de Lagos sobre cambio climático y adaptación, abril de 2009.

Awosika, L. F. (2010). “On the Niger delta continental slope tectonics and occurrences of methane hydrates”. *International Symposium on Methane Hydrate Resources*, 15 a 17 de noviembre de 2010.

Awosika, L. F. (2011). “Some issues on submerged prolongation of continental margin features separated by saddles for the application of the 60 m formula”. Simposio sobre la plataforma continental, Buenos Aires, 12 a 14 de octubre de 2011.

Awosika, L. F. (2011). “Morphological and geological characteristics of the Gulf of Guinea continental margin: implications for continental shelf beyond 200m”. Segundo simposio internacional sobre los aspectos científicos y jurídicos de los regimenes de la plataforma continental y la Zona – Hangzhou (China), 8 y 9 de noviembre de 2011.

Informes de consultoría

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Tiamiyu, A. I., Okonya, E. C. y Orekoya, T. (1985b). Estudio de los efectos de las corrientes y las barreras en el lugar propuesto Davy Banks “A” en OML 14. Informe de consultoría para Shell Petroleum Development Corporation, Nigeria, 64 págs. y gráficos.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Tiamiyu, A. I., Orupabo, A. (1986c). El problema de la erosión costera en Victoria Island, Lagos: Estudio de la dinámica de las zonas costeras y la ubicación de las fosas. Informe de consultoría para el Ministerio Federal de Obras Públicas y Vivienda, Lagos. 25 págs.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E. (1988). Estudio de la erosión de zonas costeras cercanas (0 a 10 metros) en Bar Beach, Victoria Island, Lagos. Informe de consultoría para el Ministerio Federal de Obras Públicas y Vivienda, Lagos (Nigeria) 25 págs.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Inegbedion, L. E. y Adekanye, J. E. (1988). Estudio batimétrico y estudios hidráulicos de las zonas cercanas a la costa de Ajegunle, Orokin, Ogungbeje y Ago Nati, estado de Ondo (Nigeria). Informe de consultoría para Adeyemi, Olubowale and Partners, Ibadan (Nigeria). 19 págs.

Ibe, A. C., Ajao, E. A., Oyewo, E. O., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tiamiyu, A. I., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. y Adekanye, J. E. (1989). Parámetros fisicoquímicos y dinámica del océano cercano a Lagos. Cruceros 1, 2, y 3. Informe especial para la Armada de Nigeria, 38 págs.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. y Adekanye, J. E. (1989a). Estudios de viabilidad y diseño de ingeniería preliminar para las obras de control de la erosión costera en Ubgorodo, estado de Bendel, Nigeria. (Trabajo anterior). Informe de consultoría núm. 1 para Oluonye and Partners, Lagos. 28 págs.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. y Adekanye, J. E. (1989b). Estudio hidrográfico y topográfico de la costa de Ugborodo, Estado de Bendel

(Nigeria). Informe de consultoría para Oluonye and Partners, Lagos. 24 págs. y mapa.

Ibe, A. C, Awosika, L. F., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E., (1990). Estudio hidrográfico y topográfico del centro turístico de Rogersville en Lekki, Estado de Lagos (Nigeria). Informe de consultoría para Rogersville and Brothers, Nigeria.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. e Ibe, C. E. (1995). Examen de los parámetros oceanográficos en la licencia de prospección petrolífera (OPL) 209 y alrededores, frente a las costas de Nigeria. Informe de consultoría para Environmental Resources Managers Limited, 44 págs., enero de 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. e Ibe, C. E. (1995). Examen de los parámetros oceanográficos en la licencia de prospección petrolífera (OPL) 210 y alrededores, frente a las costas de Nigeria. Informe de consultoría para Environmental Resources Managers Limited, 40 págs., enero de 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. e Ibe, C. E. (1995). Examen de los parámetros oceanográficos en la licencia de prospección petrolífera (OPL) 213 y alrededores, frente a las costas de Nigeria. Informe de consultoría para Environmental Resources Managers Limited, 34 págs., enero de 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. e Ibe, C. E. (1996). Examen de los parámetros oceanográficos en la licencia de prospección petrolífera (OPL) 220 y alrededores, frente a las costas de Nigeria. Informe de consultoría para Environmental Resources Managers Limited, 34 págs., enero de 1996.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. e Ibe, C. E. (1996). Examen de los parámetros oceanográficos en la licencia de prospección petrolífera (OPL) 221 y alrededores, frente a las costas de Nigeria. Informe de consultoría para Environmental Resources Managers Limited, 39 págs., enero de 1996.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Oyewo, E. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. A., Isebor, C. E. y Unyimadu, J. P. (1996). Evaluación de los efectos ambientales de la ubicación del pozo noroccidental Apo-1 (Kogbene-1) frente a las costas de Nigeria. Informe de consultoría para Texaco Overseas (Nigeria) Petroleum Company Unlimited. 1996, 59 págs.

Awosika, L. F., et. al. 1992. Estudio hidrográfico y geofísico del cruce del río Escravos con la derivación del oleoducto en el estado de Delta (Nigeria). Consultoría para la Zenith Niger Group Company Limited para la Nigerian National Petroleum Corporation, 1992.

Awosika, L. F., et. al. 1995. Estudio hidrográfico y del litoral de Victoria Beach, Lagos, antes de la construcción de la escollera en T en Bar Beach, Lagos (1995). Proyecto para el Organismo Japonés de Cooperación Internacional (JICA).

Awosika, L. F., Dublin-Green, Folorunsho, et. al. (2000b). Información oceanográfica sobre el Canal Commodore, Lagos. Informe de consultoría para Nigerian West Minster Dredging and Marine Limited.

Awosika, L. F., Folorunsho, R., Dublin-Green, C. O. e Imevbore V. O. (2000). Examen de la erosión costera en las zonas de Awoye y Molume del estado de Ondo. Informe de consultoría para Chevron Nigerian Limited. 75 págs.

Dublin-Green, C. O., Awosika, L. F., Folorunsho, R., Adekanmbi, A., Adekoya, A., Unyimadu, J. P., Eyewo, E. O. (2001). Nigeria OPTS: Medición de las corrientes en aguas poco profundas. Informe de trabajo de campo realizado por el NIOMR.

Awosika, L. F., Dublin-Green C. O, Folorunsho, R. Oyewo, E. O. (2001). Inventario de parámetros costeros y oceanográficos en el propuesto proyecto del complejo integrado de polímeros en Lekki (Lagos) y sus alrededores. Informe de consultoría para Eurochem Technologies Corporation Pte Ltd., Singapur.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. C., Folorunsho, R., Adekambi, M. A y Adekoya E. A. (2003). Formateado de la nueva generación de datos (meteorológicos y de mareas) para incorporarlos a la base de datos Metocean de Shell Petroleum Developing Corporation (SPDC). Informe final para SPDC.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. C., Folorunsho, R., Adekambi, M. A y Adekoya E. A (2003). El estuario del río Benin y la plataforma continental adyacente en el Delta del Níger: dinámica de transporte. Informe de consultoría para Exxon Mobil, octubre de 2003.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. C., Folorunsho, R., Adekambi, M. A y Adekoya E. A. (2004). Estuarios de los ríos Cross, Qua Iboe e Imo: dinámica de transporte. Informe de consultoría para Exxon Mobil, octubre de 2003.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R. (2004). Dinámica de las zonas costeras y de altamar de Mahin mud en el estado de Ondo: Implicaciones de un supuesto derrame de petróleo de la instalación marítima de Chevron Nigeria Limited (CNL) y sus efectos sobre las comunidades costeras de los alrededores. Informe núm.1 para el gobierno del estado de Ondo.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. et al. (2004). Recogida de datos de referencia (históricos) para el proyecto de aumento de la profundidad del Canal en Bonny. Informe definitivo para NLNG, Lagos .

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. C., Folorunsho, R., Adekambi, M. A y Adekoya E. A. (2005). Estuarios de los ríos Escravos, Forcados y Ramos y la plataforma continental adyacente: dinámica de transporte. Informe de consultoría para Exxon Mobil, octubre de 2004.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R. (2005a). Dinámica de las zonas costeras y de altamar de Mahin mud en el estado de Ondo: Implicaciones de un supuesto derrame de petróleo de la instalación marítima de Chevron Nigeria Limited (CNL) y sus efectos sobre las comunidades costeras de los alrededores. Informe núm. 2 para el gobierno del estado de Ondo. Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R. y Abdulkarim R. (2007). Evaluación de las amenazas de subida del nivel del mar y erosión para Goshen Estate, Lekki, Lagos y opciones de mitigación propuestas. Informe final para la Goshen Residents Association, Lagos. 68 págs.

Awosika L. F., Doblin-Green C. O., Folorunsho, R. Adegbe S., Abdulkarim R y Omokhomion K. (2007). Plan maestro de Lagos para la protección ante el riesgo de inundaciones. Fase 1 del Informe para Shell Nigeria Exploration and Production Company (SNEPCO), 52 págs.

Awosika, L. F. (2009). Proyecto costero del Fondo para los Países Menos Adelantados, del Fondo para el Medio Ambiente Mundial y del PNUD en Liberia. Mejora de la resiliencia de las zonas costeras vulnerables a los riesgos del cambio climático en Liberia – fase preparatoria (PPG). Informe de misión 2009.

Proyecto de extensión de la plataforma continental de la República Unida de Tanzania. Asesoramiento a la República Unida de Tanzania para la presentación de su reclamación sobre la plataforma continental más allá de las 200 millas. 2010 a 2012.

Libros de los que es editor, 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* (Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe y P. Schroeder). American Association of Civil Engineers 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, 1 a 5 de noviembre de 1993.

Near shore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea. Ed. A. Chidi Ibe, Larry Awosika y Kouame Aka 1998. 211 págs. Actas del *First Symposium on the IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 1995.

Tortel y Awosika L. F. – *Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods. Intergovernmental Oceanographic Commission Manuals and Guides No. 32*, 1996. 34 págs.

A Sea of Troubles (2001).

Grupo mixto de expertos sobre los aspectos científicos de la protección del medio marino (GESAMP) OMI/FAO/UNESCO/OMM/OMS/OIEA/Naciones Unidas/PNUMA. *GESAMP Reports and Studies* No. 70. Impreso por RID-Arendal para el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 35 págs.

“Protecting the oceans from land based activities” (2001).

Grupo mixto de expertos sobre los aspectos científicos de la protección del medio marino OMI/FAO/UNESCO/OMM/OMS/OIEA/Naciones Unidas/PNUMA. *GESAMP Reports and Studies* No. 71. Impreso por RID-Arendal para el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 162 págs.

Reuniones internacionales organizadas

Ha organizado los talleres y las reuniones internacionales siguientes:

Segundo período de sesiones del Comité regional para el Atlántico Centrorienta de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental. Patrocinado por el Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina, Lagos, 19 a 23 de febrero de 1990.

Seminario internacional de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental sobre los resultados del primer crucero para el Atlántico Centrorienta en el Golfo de Guinea. Patrocinado por el Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina, Lagos, 17 a 20 de mayo de 1994.

Curso piloto de capacitación COI/NIOMR sobre oceanografía física, patrocinado por el Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina, Lagos, 17 a 27 de octubre de 1994. Prestó también servicios de especialista.

Presidente, LOC del seminario internacional COI/JGOFS/LOICZ sobre corrientes de carbono, nitrógeno y fósforo en la plataforma continental. Patrocinado por el Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina, Lagos, 14 a 18 de octubre de 1996.

Coordinador y organizador de la campaña internacional de limpieza de playas en Nigeria en 1994, 1995 y 1996. Esta actividad es coordinada a nivel mundial por el Center for Marine Conservation de los Estados Unidos de América.

Coordinador de la sesión dedicada al África sobre erosión e inundaciones costeras en la Conferencia sobre zonas costeras celebrada en Boston, julio de 1997.

Coordinador internacional – Seminario START/COI/LOICZ sobre cambio climático y procesos costeros en África occidental, Cotonou, 23 a 25 de noviembre de 1998.

Coordinador y organizador – Sesión dedicada al África sobre conflictos en relación con el desarrollo a lo largo de la costa africana. Conferencia sobre zonas costeras de 1999, 23 a 29 de julio de 1999, San Diego (Estados Unidos de América).

Aptitudes especiales

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

Competente en reparación de automóviles y electrónica elemental.

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.

Ha viajado extensamente en África y otras partes del mundo.

Idiomas

Inglés – dominio total

Francés – conocimientos

Español – conocimientos

Galo Carrera (México)

Datos personales

Fecha de nacimiento: 19 de agosto de 1953

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

Premios y distinciones

1979

Segundo lugar en el Segundo Concurso Nacional de Investigación Científica para Científicos Jóvenes. Concurso organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México

1989

Vicepresidente de la Asociación Hidrográfica Canadiense

1988 y 1989

Presidente del Grupo Especial de Trabajo sobre los aspectos geodésicos de la delimitación internacional de fronteras marítimas de la Asociación Hidrográfica Canadiense

1992 y 1993

Miembro del Consejo Ejecutivo de Hypercomp, una asociación profesional para la computación de alto rendimiento, Halifax (Nueva Escocia, Canadá)

1989 a 1999

Secretario del Comité sobre los aspectos geodésicos del derecho del mar (GALOS) de la Asociación Internacional de Geodesia

1992 a 1996

Director de los asociados y miembro del Consejo Ejecutivo del Instituto de los Océanos del Canadá, Halifax (Nueva Escocia, Canadá)

1992 a 1997

Representante nacional en la Comisión Internacional de Movimientos Recientes de la Corteza Terrestre (ICRCM) de la Asociación Internacional de Geodesia

1995 hasta el presente

Cónsul honorario de México en Nueva Escocia y Nuevo Brunswick (Canadá)

1996 a 2001

Miembro honorario del Comité para el Sistema de Referencia Geodésico para América del Sur (SIRGAS)

1997 a 1999

Miembro del Consejo Asesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (FI-UNAM)

1997 a 2001

Miembro fundador de la Alianza Comunitaria Halifax-México

1997 a 2002

Miembro elegido de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Naciones Unidas

1998 a 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 (China)

2000

Miembro Distinguido (*fellow*) de la Asociación Internacional de Geodesia (AIG).
Nombrado por decisión del Comité Ejecutivo de la AIG en la reunión celebrada en Niza (Francia), el 28 de abril

2001 a 2006

Miembro elegido de la Comisión Jurídica y Técnica de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, Naciones Unidas

2002 a 2007

Miembro reelegido de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Naciones Unidas

2006

Investigador asociado del programa de asuntos marinos, Universidad Dalhousie, Halifax (Nueva Escocia, Canadá)

2007

Profesor invitado, Universidad Marítima Mundial, Malmö (Suecia)

2007 a 2012

Miembro reelegido de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Naciones Unidas

2007

Profesor invitado, Universidad de Lund, Lund (Suecia).

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 sobre el nivel de los mares y lagos

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

Experiencia internacional en delimitación de fronteras marítimas

1987 hasta el presente: Asesor y consultor externo de las siguientes organizaciones en orden cronológico:

Agencia de Pesca del Foro del Pacífico del Sur, Honiara (Islas Salomón);

Secretaría del Commonwealth, Londres (Reino Unido);
Ministerio de Relaciones Exteriores, Kingston (Jamaica);
Ministerio de Relaciones Exteriores, Manila (Filipinas);
Departamento de Relaciones Exteriores, St George (Granada);
Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), México;
Dirección de Petróleo, Provincia de Nueva Escocia (Halifax, Canadá);
Ministerio de Uso de la Tierra y Hábitat, Victoria (Mahe, Seychelles);
Ministerio de Relaciones Exteriores, Muscat (Omán);
Ministerio de Relaciones Exteriores, Georgetown (Guyana);
Comisión Nacional de Límites, Abuja (Nigeria);
Ministerio de Justicia, Luanda (Angola);
Ministerio de Relaciones Exteriores, Nuku'alofa (Tonga);
Poder ejecutivo (COALEP), Uruguay;
Ministerio de Tierras y Reasentamiento, Namibia;
Organismo Marítimo, Freetown (Sierra Leona).

Autoridad científica de las presentaciones hechas a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental por México, Filipinas, Nigeria, Tonga y Guyana.

Asesor de las presentaciones hechas a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental por Mauricio y Seychelles (conjunta), el Uruguay y Namibia.

Autoridad científica de la presentación a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental que actualmente prepara Sierra Leona.

Casos ante tribunales internacionales:

Arbitraje entre Terranova y Labrador y Nueva Escocia respecto de partes de límites de sus áreas frente a la costa como se definen en la ley de aplicación del acuerdo Canadá-Nueva Escocia sobre recursos petrolíferos marinos y la ley de aplicación del acuerdo Canadá-Terranova sobre el Atlántico.

Laudo del Tribunal

<http://dspace.hil.unb.ca:8080/dspace/handle/1882/948>

Tribunal Arbitral constituido de acuerdo con el artículo 287 y de conformidad con el anexo VII de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar en una cuestión de arbitraje entre Guyana y Suriname

http://www.pca-cpa.org/showfile.asp?fil_id=664

Actividades en la Comisión de Límites de la Plataforma Continental 1997 a 2008

1997 Miembro elegido para el período 1997 a 2002 por la sexta Reunión de los Estados Partes en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 13 de marzo (SPLOS/20).

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).

Colaboró en la redacción del reglamento (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).

Colaboró en la redacción del reglamento (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 límites exteriores de la plataforma continental;

10. Referencias y bibliografía; y

Anexo I. Lista de organismos internacionales.

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

4. La isóbata de 2.500 m;
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 pruebas en contra de la regla general;
9. Información sobre los límites exteriores de la plataforma continental y Anexo II: Diagramas de flujo, cuadros e ilustraciones que resumen

- el procedimiento para establecer el límite exterior de la plataforma continental.
- 1998 Cuarto período de sesiones 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 de 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 de 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 de las directrices científicas y técnicas.
 - Miembro del Grupo de trabajo sobre el Anexo II: Diagramas de flujo, cuadros e ilustraciones que resumen el procedimiento para establecer el límite exterior de la plataforma continental.
 - Miembro del grupo de trabajo sobre capacitación (CLCS/11/Add.1).
- 1999 Conferencia Internacional, organizada por la Junta asesora sobre los aspectos geodésicos, hidrográficos y oceanográficos del derecho del mar de la Organización Hidrográfica Internacional, la Asociación Internacional de Geodesia y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental, para tratar los aspectos técnicos de la delineación y delimitación de la frontera marítima, incluidas las cuestiones relativas al artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar. Oficina Hidrográfica Internacional, Montecarlo (Mónaco) 9 y 10 de septiembre.
- Organizador, presidente y conferencista de la Junta Asesora sobre los aspectos geodésicos, hidrográficos y oceanográficos del derecho del Mar, sesión invitada de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental:
Carrera, G. (1999). Márgenes continentales amplios del mundo: estudio de los requisitos científicos marinos planteados por la aplicación 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 extendida.
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, 1 a 5 de mayo (CLCS/21).
- Presidente del Comité de Redacción. Diagrama de flujo básico para la preparación de presentaciones de los Estados ribereños a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (CLCS/22).
 - Miembro del grupo de trabajo sobre capacitación.
 - Presidente del Comité permanente (cinco miembros) sobre confidencialidad.
 - Organizador, copresidente y conferencista de la sesión pública de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 1 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. Sesión pública de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

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. Sesión pública de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

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 problemas 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, 28 de agosto a 1 de septiembre (CLCS/25).
- Presidente del Comité permanente (cinco miembros) sobre confidencialidad. Revisión del anexo II del reglamento (CLCS/3/Rev.3).
 - Presidente del Comité de Redacción. Esquema para un curso de capacitación de cinco días sobre 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 del Comité permanente (cinco miembros) sobre 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 elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por la Federación de Rusia.
 - Presidente elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por la Federación de Rusia.
 - Miembro del Grupo de trabajo sobre capacitación.
 - Coeditor del Manual de capacitación sobre la plataforma continental. División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar.
- 2002 Período de sesiones de la Subcomisión de límites de la plataforma continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 10 a 14 de junio (CLCS/34).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por la Federación de Rusia el 20 de diciembre de 2001 de información acerca de los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas. Coordinador de los grupos de trabajo sobre geología y geofísica, hidrografía-morfología y otros aspectos científicos. Recomendaciones preparadas por la Subcomisión de límites de la plataforma continental, establecida para considerar la presentación hecha por la Federación de Rusia, aprobadas por la Subcomisión el 14 de junio de 2002 y transmitidas para su aprobación a la Comisión de Límites de la plataforma continental.
- 2002 Miembro elegido para el período 2002-2007 por la 12ª reunión de los Estados Partes en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 18 de abril (SPLOS/91).
- 2002 11º 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).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por la Federación de Rusia. Recomendaciones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental relativas a la presentación hecha por la Federación de Rusia el 20 de diciembre de 2001 de información acerca de los límites exteriores propuestos, de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas. Recomendaciones preparadas por la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación

- hecha por la Federación de Rusia, aprobadas tras su enmienda por la Comisión el 27 de junio de 2002 (A/57/57/Add.1, págs. 8 a 11).
- 2003 12° 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).
- Miembro, junto con I. Fagoonee y P. Symonds, del grupo oficioso que examinó cuestiones relacionadas con la labor científica de la Comisión.
 - Colaborador en la consolidación del reglamento y el *modus operandi* de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
 - Presentación del programa de trabajo para preparar el manual de capacitación sobre el artículo 76 con H. Brekke, para la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar.
- 2004 13° 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).
- Colaborador en la redacción de una carta de respuesta a la Federación de Rusia.
 - Colaborador en la consolidación del reglamento y el *modus operandi* de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
 - Presentación sobre la marcha de la preparación del manual de capacitación sobre el artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, con H. Brekke, para la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar.
- 2004 14° 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).
- Miembro elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Brasil.
 - Presidente elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Brasil.
 - Miembro del Grupo de trabajo sobre capacitación.
 - Presentación sobre la marcha de la preparación del manual de capacitación sobre el artículo 76 con H. Brekke, coeditor, para la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar.
- 2005 15° 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 establecida para considerar la presentación hecha por el Brasil el 17 de mayo de 2004 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.

Coordinador de la labor realizada por los grupos de trabajo sobre geología, hidrografía e información sísmica. Miembro de los grupos de trabajo entre períodos de sesiones sobre el cono amazónico, la dorsal brasileña septentrional, la montaña marina Minerva, la cadena Vitória Trindade, la meseta de São Paulo y los puntos más meridionales.

2005 16° 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 septiembre (CLCS/48).

- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Brasil el 17 de mayo de 2004 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas. Coordinador de la labor realizada por los grupos de trabajo sobre geología, hidrografía e información sísmica. Miembro de los grupos de trabajo entre períodos de sesiones sobre el cono amazónico, la dorsal brasileña septentrional, la montaña marina Minerva, la cadena Vitória Trindade, la meseta de São Paulo y los puntos más meridionales.

2006 17° 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 establecida para considerar la presentación hecha por el Brasil el 17 de mayo de 2004 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas. Coordinador de la labor realizada por los grupos de trabajo sobre geología, hidrografía e información sísmica. Miembro de los grupos de trabajo entre períodos de sesiones sobre el cono amazónico, la dorsal brasileña septentrional, la montaña marina Minerva, la cadena Vitória Trindade, la meseta de São Paulo y los puntos más meridionales.

2006 18° 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 establecida para considerar la presentación hecha por el Brasil el 17 de mayo de 2004 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas. Coordinador de la labor realizada por los grupos de trabajo sobre geología, hidrografía e información sísmica. Miembro de los grupos de trabajo entre períodos de sesiones sobre el cono amazónico, la dorsal brasileña septentrional, la montaña marina Minerva, la cadena Vitória Trindade, la meseta de São Paulo y los puntos más meridionales.

2007 19° período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 5 de marzo a 13 de abril (CLCS/54).

- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Brasil.

- Presentación del proyecto de recomendaciones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental respecto de la presentación hecha por el Brasil el 17 de mayo de 2004 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
- 2007 Miembro elegido para el período 2007-2012 por la 17ª Reunión de los Estados Partes en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 14 de junio (SPLOS/164).
- 2007 20º período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 27 de agosto a 14 de septiembre (CLCS/56).
- Presidente elegido del Comité de Capacitación de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental para el período 2007-2009.
 - Miembro del grupo básico del Comité de Redacción.
 - Miembro elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por Francia respecto de Nueva Caledonia y la Guayana Francesa.
 - Presidente elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por Francia el 22 de mayo de 2007 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas. Coordinador de la labor realizada por los grupos de trabajo sobre geología y geofísica, geodesia e hidrografía y control de calidad.
- 2008 21º período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 17 de marzo a 18 de abril (CLCS/58).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por Francia el 22 de mayo de 2007 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas. Coordinador de la labor realizada por los grupos de trabajo sobre geología y geofísica, geodesia e hidrografía y control de calidad.
- 2008 22º período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 11 de agosto a 12 de septiembre (CLCS/60).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por Francia el 22 de mayo de 2007 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas. Coordinador de la labor realizada por los grupos de trabajo sobre geología y geofísica, geodesia e hidrografía y control de calidad.
- 2009 23º período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 2 de marzo a 9 de abril (CLCS/62).

- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental encargada de considerar la presentación hecha por Francia el 22 de mayo de 2007 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas. Coordinador de la labor realizada por los grupos de trabajo sobre geología y geofísica, geodesia e hidrografía y control de calidad.
 - Miembro del grupo de trabajo especial entre períodos de sesiones sobre gastos de los miembros de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
- 2009 24° período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 10 de agosto a 11 de septiembre (CLCS/64).
- Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por Francia. Presentación del proyecto de recomendaciones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental respecto de la presentación hecha por Francia el 22 de mayo de 2007 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
 - Miembro elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Japón el 12 de noviembre de 2008.
 - Vicepresidente elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Japón el 12 de noviembre de 2008 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
 - Miembro del grupo de trabajo especial sobre las notas verbales enviadas por los Estados relativas a la presentación del Japón.
 - Presentación sobre el volumen de trabajo de la Comisión a la Mesa de la Reunión de los Estados Partes, 1 de septiembre de 2009.
 - Reelegido Presidente del Comité de Capacitación para el período 2009-2012.
- 2010 25° período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 5 a 16 de abril de 2010 (CLCS/66).
- Vicepresidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Japón el 12 de noviembre de 2008 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
 - Presentación hecha en nombre de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental al grupo de trabajo oficioso de la Reunión de los Estados Partes sobre el volumen de trabajo de la Comisión, el 14 de abril de 2010.

- 2010 26º período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 16 a 26 de agosto (CLCS/68).
- Vicepresidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Japón el 12 de noviembre de 2008 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
- 2011 27º período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 28 de marzo a 5 de abril (CLCS/70).
- Vicepresidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Japón el 12 de noviembre de 2008 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
 - Presentación hecha en nombre de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental al grupo de trabajo oficioso de la Reunión de los Estados Partes sobre el volumen de trabajo de la Comisión, 5 de abril de 2011.
- 2011 28º período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 15 a 26 de agosto (CLCS/72).
- Vicepresidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Japón el 12 de noviembre de 2008 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
 - Informe sobre las actividades de capacitación realizadas por el Gobierno de Angola con la asistencia de la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar y la participación de miembros y exmiembros de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
 - Miembro elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por las Islas Cook el 16 de abril de 2009.
 - Presidente elegido de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por las Islas Cook el 16 de abril de 2009 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.

Resumen de los nombramientos en subcomisiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, 1997 a 2010

- 2002 Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por la Federación de Rusia el 20 de diciembre de 2001 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
- 2002 Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Brasil el 17 de

- mayo de 2004 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
- 2007 Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por Francia el 22 de mayo de 2007 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
- 2009 Vicepresidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por el Japón el 12 de noviembre de 2008 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.
- 2011 Presidente de la Subcomisión de límites de la plataforma continental establecida para considerar la presentación hecha por las Islas Cook el 16 de abril de 2009 de información sobre los límites exteriores propuestos de su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas.

Actividades en la Comisión Jurídica y Técnica de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, 2002 a 2007

- 2002 Miembro elegido para el período 2002-2007 del Consejo de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, integrado por Estados Partes en 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 Reuniones de la Comisión Jurídica y Técnica, 5 a 9 de agosto. Octavo período de sesiones 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 del Comité del Medio Ambiente de la Comisión Jurídica y Técnica.
- 2003 Reuniones de la Comisión Jurídica y Técnica, 21 de julio a 1 de agosto. 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).
- Evaluación de los informes anuales presentados por los contratistas. Informe y recomendaciones de la Comisión Jurídica y Técnica (ISBA/9/LTC/2).
 - Presidente del Comité del Medio Ambiente de la Comisión Jurídica y Técnica.
 - Presentación sobre las cuestiones jurídicas y científicas relativas a la preparación del proyecto de reglamento sobre la prospección y exploración de los sulfuros polimetálicos y las costras con alto contenido de cobalto y el impacto medioambiental de las actividades de exploración.

- Informe del Comité del Medio Ambiente sobre el proyecto de reglamento sobre la prospección y exploración de los sulfuros polimetálicos y las costras con alto contenido de cobalto.
- 2004 Período de sesiones de la Comisión Jurídica y Técnica, 18 a 28 de mayo. Décimo período de sesiones de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, Kingston (Jamaica), 24 de mayo a 8 de junio (ISBA/10/C/4).
- Evaluación de los informes anuales presentados por los contratistas. Informe y recomendaciones de la Comisión Jurídica y Técnica (ISBA/10/LTC/4).
 - Presidente del Comité del Medio Ambiente de la Comisión Jurídica y Técnica.
- 2005 Período de sesiones de la Comisión Jurídica y Técnica, 8 a 19 de agosto. 11º período de sesiones de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, Kingston (Jamaica), 15 a 26 de agosto (ISBA/11/C/8).
- Evaluación de los informes anuales presentados por los contratistas. Informe y recomendaciones de la Comisión Jurídica y Técnica.
 - Presidente del Comité del Medio Ambiente de la Comisión Jurídica y Técnica.

Publicaciones y presentaciones

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

Profesor en los siguientes cuatro cursos regionales de las Naciones Unidas sobre la preparación de presentaciones a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental:

- Suva (Fiji), 28 de febrero a 4 de marzo de 2005;
- Colombo (Sri Lanka), 16 a 20 de mayo de 2005;
- Accra (Ghana), 5 a 9 de diciembre de 2005;
- Buenos Aires (Argentina), 8 a 12 de mayo de 2006.

Cuatro cursos subregionales de capacitación dictados en:

- Bandar Seri Begawan (Brunei Darussalam), 12 a 16 de febrero de 2007;
- Ciudad del Cabo (Sudáfrica), 13 a 17 de agosto de 2007;
- Puerto España (Trinidad y Tabago), 14 a 18 de enero de 2008; y
- Wyndhoek (Namibia), 22 a 26 de septiembre de 2008.

Curso nacional de capacitación en:

- Luanda (Angola), 16 a 20 de mayo de 2011.

Coautor y coeditor de la siguiente publicación de las Naciones Unidas:

Derecho del mar: Manual de capacitación sobre el tratado de límites exteriores de la plataforma continental más allá de 200 millas marinas y para la preparación de presentaciones de información a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

Publicado en febrero de 2007. Español (también disponible en francés e inglés), ISBN13: 9789213333693, núm. de venta: 06.V.4, 592 págs., 8,5x11, edición en rústica, publicación de la Oficina de Asuntos Jurídicos de las Naciones Unidas.

Participación en simposios

Asistió a más de 70 simposios y conferencias internacionales entre 1977 y 2011.

Francis L. Charles (Trinidad y Tabago)

Profesión: Hidrógrafo, topógrafo, geodesta

Educación: Licenciatura en topografía, con especialización en geodesia costera, North East London Polytechnic, Reino Unido (1980)

Certificado en delimitación de fronteras marítimas
Universidad de Toronto (1987)

Actividad laboral

Noviembre de 1999 hasta el presente	Consultor de hidrografía, geodesia y delimitación de fronteras marítimas
Octubre de 1996 a octubre de 1999	Contratado por el Fondo del Commonwealth para la cooperación técnica como experto en topografía e hidrografía para el Gobierno de Santa Lucía
Septiembre de 1989 a septiembre de 1996	Director de Topografía y Comisionado de Tierras Públicas, Gobierno de Trinidad y Tabago
1984 a 1989	Funcionario encargado de la Unidad de Estudios Hidrográficos, División de Tierras y Topografía, Trinidad y Tabago
1980 a 1984	Prospector hidrográfico, División de Tierras y Topografía, Gobierno de Trinidad y Tabago
1968 a 1977	Topógrafo – División de Tierras y Topografía, Gobierno de Trinidad y Tabago

Experiencia profesional

Consultor en estudios catastrales, hidrografía, geodesia y delimitación de fronteras marítimas (noviembre de 1999 hasta la fecha).

Elegido miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental por los Estados Partes en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar en junio de 2007, para el período 2007-2012.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental establecida para considerar la presentación hecha por Noruega.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental establecida para considerar la presentación conjunta hecha por España, Francia, Irlanda y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental establecida para considerar la presentación hecha por el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte respecto de la isla de Ascensión.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental establecida para considerar la presentación conjunta hecha por Mauricio y Seychelles respecto de la meseta de las Mascareñas.

Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental establecida para considerar la presentación hecha por Francia respecto de las áreas de las Antillas Francesas y las Islas Kerguelén.

Miembro del Comité de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental sobre la prestación de asesoramiento científico y técnico a los Estados ribereños.

Miembro del Comité de Redacción de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

Miembro del Comité de capacitación de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

Instructor del curso de capacitación sobre la delimitación de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas y para la preparación de presentaciones a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, organizado por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar en Trinidad y Tabago del 14 al 18 de enero de 2008.

Experto contratado por el Fondo del Commonwealth para la cooperación técnica para el Gobierno de Santa Lucía (octubre de 1996 a octubre de 1999).

Director del relevamiento nacional del sistema de posicionamiento global (GPS) de Santa Lucía (1999-2000).

Director de la División de Tierras y Topografía y Comisionado de Tierras Públicas, Gobierno de Trinidad y Tabago (1989 a 1997).

Director del relevamiento nacional de control del sistema de posicionamiento global (GPS) de Trinidad y Tabago (1992 a 1996).

Colaboró en el establecimiento de la Unidad de Estudios Hidrográficos en Trinidad y Tabago (1982 a 1987).

Contraparte nacional del consultor de las Naciones Unidas durante la ejecución del proyecto del Gobierno de Trinidad y Tabago y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (1982 a 1987). Dirigió la Unidad desde 1984 hasta 1989.

Miembro del equipo nacional de negociación de Trinidad y Tabago sobre la delimitación de las fronteras marítimas (1985 a 2006).

Asesor del equipo en cuestiones de hidrografía, cartografía y geodesia, en las negociaciones con Barbados, Granada y la República Bolivariana de Venezuela.

Director del estudio de los puntos de la línea de base archipelágica alrededor de Trinidad y Tabago; preparó la presentación final para las Naciones Unidas.

Miembro del equipo jurídico de Trinidad y Tabago en la controversia sobre la frontera marítima entre Barbados y Trinidad y Tabago en un tribunal establecido con arreglo al anexo VII de la Convención (2005).

Asesor del Ministerio de Relaciones Exteriores de Trinidad y Tabago para la preparación de una presentación hecha de conformidad con el artículo 76 a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (2008 y 2009).

Asesor de la Comisión sobre fronteras marítimas entre Trinidad y Tabago y Granada en 2009 y 2010.

Consultor sobre hidrografía y límites marítimos de la Organización de los Estados del Caribe Oriental (proyecto de fronteras marítimas), febrero a agosto de 2007.

Adscrito (becario de las Naciones Unidas) al Servicio Hidrográfico del Canadá (1985). La adscripción incluyó reuniones con el abogado y el hidrógrafo que representaron al Canadá en las negociaciones sobre el derecho del mar.

Miembro del Grupo Internacional de Expertos sobre líneas de base marítimas que se reunió en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York desde agosto al 4 de septiembre de 1987 para examinar las disposiciones pertinentes del derecho del mar.

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

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

Representante de Trinidad y Tabago en 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).

Asistió al Simposio internacional sobre los aspectos científicos y jurídicos de los regímenes de la plataforma continental y la Zona, Beijing (China), 27 y 28 de mayo de 2010.

Ivan F. Glumov (Federación de Rusia)

[Original: ruso]

Grupo empresarial combinado metalúrgico de Novolipetsk (NMLK);

Director General de la sociedad anónima abierta Severneftegaz;

Asesor del Ministro de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Federación de Rusia;

Asesor especial del Jefe de la Administración de la región de Krasnodar;

Supervisor científico del Organismo de Recursos Minerales de la Federación de Rusia para el proyecto “Límite exterior de la plataforma continental de la Federación de Rusia en el Ártico”.

Nacido en 1936, casado, un hijo.

Educación: Superior. Graduado de la Universidad Estatal de Moscú en geodesia, fotografía aérea y cartografía (1959).

Título: Doctor en ciencias técnicas.

Lenguas extranjeras: Domina el inglés.

Experiencia profesional

Desde octubre de 2004 hasta la actualidad Director General de la sociedad anónima abierta Severneftegaz; Asesor del Ministro de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Federación de Rusia; Asesor especial del Jefe de la Administración de la región de Krasnodar; Supervisor científico del Organismo de Recursos Minerales de la Federación de Rusia para el proyecto “Límite exterior de la plataforma continental de la Federación de Rusia en el Ártico”.

2002 a octubre de 2004 Viceministro de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Federación de Rusia, encargado de la ejecución de tareas fundamentales del Ministerio en relación con los océanos y el derecho internacional conexo, como las siguientes:

- Celebrar negociaciones con los Estados vecinos de la Federación de Rusia sobre la delimitación de las fronteras marítimas (Mar Caspio, Mar Negro, Mar de Azov, Mar de Barents) con fines de explotación de los recursos minerales;
- Defender las presentaciones de la Federación de Rusia en la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas;
- Participar en los períodos de sesiones anuales de la Asamblea General de las Naciones Unidas y la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, así como en otras actividades relacionadas con los océanos;
- Coordinar la ejecución del programa “Océanos Mundiales” de la Federación de Rusia;

- Organizar y administrar licitaciones para la explotación de los recursos minerales (como yacimientos de petróleo y gas) del mar territorial y la plataforma continental.
- 1999 a 2001 Secretario de Estado y Viceministro de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Federación de Rusia. Encargado de las cuestiones relacionadas con el marco normativo, jurídico y legislativo de la ordenación ambiental; la coordinación de la cooperación con las cámaras de la Asamblea Federal; la realización de investigaciones geológicas, geofísicas y especializadas sobre los océanos; la realización, a tal fin, de actividades de investigación científica y desarrollo; y el estudio de los recursos energéticos y minerales de la plataforma continental y los océanos mundiales; así como con los aspectos económicos y el desarrollo a largo plazo de la ordenación ambiental.
- 1996 a 1999 Jefe del Departamento de Ciencias y Actividades Marítimas del Ministerio de Recursos Naturales y medio ambiente de la Federación de Rusia. Encargado de dirigir las actividades de investigación científica y desarrollo del Ministerio, así como las actividades marítimas relacionadas con la extracción de gas y petróleo de la plataforma continental de la Federación de Rusia y con la realización de investigaciones geológicas en el Ártico, el Antártico y los otros océanos.
- 1988 a 1996 Director del Servicio de Geología Marina del Comité Estatal de Geología y, desde 1996, del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Federación de Rusia. Encargado de dirigir las actividades de empresas marítimas que realizan investigaciones geológicas y geofísicas en diferentes regiones oceánicas, el Ártico y el Antártico y en la plataforma continental y que producen equipo y medios técnicos para la realización de investigaciones científicas y la prospección y exploración de petróleo y gas.
- 1982 a 1988 Director General del combinado “Yuzhmorgeologiya”, Director de investigaciones de geofísica marítima. Encargado de dirigir y organizar la prospección de nódulos polimetálicos, la elaboración y defensa de la presentación de la Federación de Rusia a la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos para la obtención de un sitio inicial en el Océano Pacífico, de conformidad con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, y el desarrollo de nuevas técnicas y tecnologías de geofísica marina aplicables a la explotación de petróleo y gas.
- 1971 a 1981 Ocupó cargos directivos en departamentos científicos del Ministerio de Geología de la URSS y dirigió investigaciones científicas para la fabricación de equipo de geofísica marina y de investigación y de instrumentos de navegación y organizó investigaciones sobre petróleo y gas, nódulos polimetálicos y otros recursos minerales de la plataforma continental de la URSS y los océanos Pacífico e Índico.

1960 a 1970	Hidrógrafo e hidrógrafo de nivel superior de expediciones marítimas del Ministerio de Geología de la URSS. Participó en la organización y realización de investigaciones integradas de geofísica marina sobre el petróleo y el gas en la plataforma continental de los mares de Barents, Kara, Negro, Báltico, Ojotsk y Mediterráneo y en la plataforma de la India, Ceilán y Bulgaria.
1959 a 1960	Técnico geodesta de expediciones de la Dirección regional de Tyumen del Ministerio de Geología de la URSS

Experiencia internacional

1962 a 1963	Piloto hidrógrafo superior de una expedición de geofísica marina.
Egipto, 1964 a 1966	Piloto hidrógrafo superior de una expedición de geofísica marina.
India, 1968 a 1970	Jefe de una expedición de geofísica marina de Bulgaria.
Angola, 1975	Experto en geofísica marina del petróleo.
1980 a 1984	Miembro de la delegación soviética que celebró negociaciones con los Estados Unidos de América, Francia y el Japón sobre la solución de controversias sobre el fondo marino en el Océano Pacífico.
1984 a 1995	Miembro de las delegaciones soviéticas y, posteriormente, rusas que asistieron a los períodos de sesiones de la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos de las Naciones Unidas.
1995 a 2005	Miembro, jefe adjunto y, posteriormente, jefe de la delegación de la Federación de Rusia que asistió a los períodos de sesiones de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos.
1996 a 2006	Miembro de la Comisión Jurídica y Técnica de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos.
2000 a 2003	Jefe de la delegación de la Federación de Rusia que celebró negociaciones con Kazajstán y Azerbaiyán sobre la delimitación del fondo marino del Mar Caspio.
2002 a 2004	Miembro de la delegación de la Federación de Rusia que celebró negociaciones sobre la delimitación del fondo marino del Mar Negro y el Mar de Azov.
2001 a 2004	Jefe de la delegación de la Federación de Rusia que hizo la presentación de ese país sobre los límites exteriores de la plataforma continental en la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas.

2001 a 2004 Jefe de la delegación de la Federación de Rusia que participó en las negociaciones celebradas con el Canadá, Dinamarca, los Estados Unidos de América, el Japón y Noruega, sobre los límites exteriores de la plataforma continental de la Federación de Rusia.

Actividades científicas

Miembro de la Academia de Ciencias de la Minería, de la Academia de Ciencias Naturales y la Academia de Ciencias Tecnológicas de la Federación de Rusia.

Ha realizado investigaciones científicas en la esfera del derecho marítimo internacional, la geofísica marina y la geología marina. Es autor de más de 125 trabajos científicos, entre ellos cinco monografías; titular de 40 certificados de derechos de autor de la URSS y 10 patentes de los Estados Unidos de América, Francia, Hungría y la República Federal de Alemania.

Miembro del Consejo de Expertos del Gobierno de la Federación de Rusia. Ha evaluado proyectos de explotación de petróleo y gas en la plataforma continental de la Federación de Rusia, particularmente en los yacimientos Sajalin 1, 2 y 3, Prirazlom y Shtokman y “Goluboy Potok”.

Miembro del Consejo de Expertos de la Junta Marítima del Gobierno de la Federación de Rusia. Jefe de la sección de explotación de recursos minerales y energéticos marinos.

Ha elaborado documentos jurídicos internacionales relativos a la aplicación de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y de las leyes federales sobre la plataforma continental, la zona económica exclusiva, las aguas interiores, el mar territorial y la zona contigua de la Federación de Rusia, y a los recursos minerales.

Distinciones honoríficas

Geólogo emérito de la Federación de Rusia; científico emérito de la Federación de Rusia; ha recibido premios estatales otorgados por la URSS, el Consejo de Ministros de la URSS y el Gobierno de la Federación de Rusia por su labor científica y técnica.

Premios estatales

Orden de Honor; Orden al Mérito Marítimo.

Categoría profesional

Asesor estatal (segunda clase) de la Federación de Rusia (Decreto núm. 445, de 6 de abril de 1999, del Presidente de la Federación de Rusia).

Richard Thomas Haworth (Canadá y Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)

[Original: francés e inglés]

Licenciatura en Ciencias (Honores, Durham), Doctorado (Cambridge), Geólogo Colegiado de la Federación de Asociaciones de Geología

Año de nacimiento: 1944

Lugar de nacimiento: Derbyshire (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)

Idiomas: Inglés (idioma nativo); francés (oficialmente bilingüe)

Formación académica

Geólogo colegiado - Sociedad Geológica de Londres (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)

Doctorado en Geofísica (medición de la gravedad en el mar), Universidad de Cambridge (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte) (Beca concedida por Shell a estudiantes de tercer ciclo de Geofísica), 1968

Doctorado en Geofísica (medición de la gravedad en el mar), Universidad de Cambridge (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte) (Beca de Shell para estudiantes de tercer ciclo de Geofísica), 1968

Resumen de la trayectoria profesional

Octubre de 2003 hasta el presente:

Asesor independiente especializado en delineación de la plataforma continental, como socio principal de RTH Consultants, Wolfville, Nueva Escocia (Canadá)

Profesor Adjunto, Escuela de Administración Pública, Facultad de Gestión Universidad de Dalhousie, Halifax, Nueva Escocia (Canadá)

2000 a octubre de 2003:

Ministro Auxiliar Adjunto, Sector de Minerales y Metales, Recursos Naturales Canadá, Gobierno del Canadá (Ottawa)

1990 a 2000:

Director General, Subdivisión de Geología Sedimentaria y Marina, Estudio Geológico del Canadá, Sector de Ciencias Geológicas, Recursos Naturales Canadá, Gobierno del Canadá (Ottawa)

1983 a 1990:

Geólogo Jefe, Estudio Geológico del Reino Unido, Consejo de Investigaciones del Medio Ambiente Natural (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)

1968 a 1983:

Ocupó diversos cargos con responsabilidades de gestión cada vez mayores desde Científico Investigador hasta Director de Investigaciones en el Instituto Oceanográfico de Bedford, Dartmouth, Nueva Escocia; en la actualidad, Estudio Geológico del Canadá (Atlántico)

Asociaciones profesionales

- Miembro de la Sociedad Geológica de Londres (1983 hasta el presente), Consejo (1985-1988), Vicepresidente (1986-1988), Editor asesor del Journal of the Geological Society (1985-2000)
- Miembro de la Sociedad Geológica del Canadá (1974 hasta el presente)
- Miembro de la Sociedad Geológica de los Estados Unidos de América (1982 hasta el presente)
- Miembro de la Unión Geofísica Americana (1969-1977; 1981 hasta el presente)
- Miembro de la Real Sociedad de Astronomía (1966-1975; 1983-2000)

Principales actividades relativas a la delineación de la plataforma continental (1993 hasta el presente)

Representante del Canadá en el grupo internacional de expertos reunido por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar de las Naciones Unidas en marzo de 1993 y septiembre de 1995 para evaluar las repercusiones de carácter técnico derivadas de la aplicación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar para definir los límites de la plataforma continental.

Contratado por la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar de las Naciones Unidas para elaborar el proyecto de directrices científicas y técnicas provisionales de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental y Presidente de la reunión del grupo internacional de expertos celebrada en septiembre de 1995 para examinar este proyecto.

Encargado de supervisar la preparación de “El Canadá y el artículo 76 del Derecho del Mar: Definición de los límites de la jurisdicción del Canadá sobre los recursos más allá de las 200 millas náuticas en los océanos Atlántico y Ártico”, Estudio Geológico del Canadá, Open File Report 3209, Macnab, R. F. (compilador), 1994.

Encargado de supervisar la preparación de “El Canadá y el artículo 76 del Derecho del Mar: Definición de los límites de la jurisdicción del Canadá sobre los recursos más allá de las 200 millas náuticas en los océanos Atlántico y Ártico”, Estudio Geológico del Canadá, Open File Report 3209, Macnab, R. F. (compilador), 1994.

Encargado de supervisar la preparación de “El Canadá y el artículo 76 del Derecho del Mar: Definición de los límites de la jurisdicción del Canadá sobre los recursos más allá de las 200 millas náuticas en los océanos Atlántico y Ártico”, Estudio Geológico del Canadá, Open File Report 3209, Macnab, R. F. (compilador), 1994.

Encargado de llevar a cabo la fase final del examen del control de calidad y la edición del documento presentado a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental por el Gobierno de Nigeria, en virtud de un contrato con Seaforth Engineering Group Inc.

Participación y contribuciones realizadas como invitado en conferencias y simposios internacionales (1993 hasta el presente)

- Invitado a participar y presentar ponencias en conferencias y simposios internacionales (1993 hasta el presente)
- Sexta Conferencia internacional sobre los márgenes del Ártico, Alaska (Estados Unidos de América), 2011
- Grupo encargado de la plataforma continental ampliada, Asociación Geológica del Canadá, Ottawa (Canadá), 2011, como coautor de una ponencia titulada: “La definición de los límites de la plataforma continental: interrelaciones entre la ciencia y el derecho”
- VI Conferencia bienal de ABLOS sobre el tema “Cuestiones controvertidas de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar: ¿existen?”, Oficina Hidrográfica Internacional, Mónaco, 2010
- Simposio internacional sobre los aspectos científicos y jurídicos relativos a los regímenes de la plataforma y la zona continental, Beijing (China), 2010, con una ponencia titulada: “Aspectos complejos relativos al artículo 76 de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y su aplicación”
- Aspectos jurídicos y científicos en relación con los límites de la plataforma continental, Reykjavik (Islandia), 2003, con una ponencia titulada: “Determinación del pie del talud continental mediante datos que contradicen la regla general”
- Seminario sobre la plataforma continental, Buenos Aires (Argentina), 2000, con una ponencia titulada: “Características de los márgenes continentales”
- Definición de los límites exteriores de la plataforma continental, Unidad de investigación sobre las fronteras internacionales, Durham (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte), 1999, con las siguientes ponencias: “Características de los márgenes continentales” y “Elaboración de presentaciones a la Comisión”
- Aspectos normativos relativos a los océanos: nuevas instituciones, problemas y oportunidades, 22º seminario anual del Centro del Derecho y la Actividad Normativa en relación con los Océanos, Montego Bay (Jamaica), 1998, con una ponencia titulada: “La Comisión de Límites de la Plataforma Continental”
- Cartografía de los límites de la plataforma continental: puntos de contacto entre los aspectos jurídicos y técnicos, Universidad de New Brunswick (Canadá), 1994, con una ponencia titulada: “Requisitos geológicos derivados del Tratado”

Publicaciones

- Autor de aproximadamente 100 artículos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales sobre cuestiones relativas a las características geológicas y geofísicas de los márgenes continentales en todo el mundo
- Encargado del examen de un promedio anual de 12 publicaciones y solicitudes de becas de investigación entre 1983 y 2000

Publicaciones selectas (de especial interés respecto a la delimitación de la plataforma continental)

Haworth, R. T. 2004. Determination of the Foot of the Continental Slope by Means of Evidence to the Contrary to the General Rule. Publicado en *Legal and Scientific Aspects of Continental shelf Limits*, editado por M. H. Nordquist, J. N. Moore y T. H. Heidar, Martinus Nijhoff Publishers, págs. 121 a 137.

Macnab, R. y Haworth, R. 2001. Earth Science and the Law of the Sea: Keys to Canada's Offshore Energy and Mineral Resources beyond 200 Nautical Miles. *Geoscience Canada*, Vol. 28, núm. 2, págs. 79 a 86.

Haworth, R. T. 2000. *Continental Shelf Limits: The Scientific and Legal Interface*, compilado por P. J. Cook y C. M. Carleton, Oxford University Press (Junta editorial y colaborador)

Haworth, R. T. 1999. The Continental Shelf Commission. In *Oceans Policy: New Institutions, Challenges and Opportunities*, compilado por M. H. Nordquist y J. N. Moore, Martinus Nijhoff Publishers, págs. 147 a 169.

Haworth, R., Macnab, R. y Monahan, D. 1996. Hydrographic and Geological Considerations for Implementing Article 76 off the Arctic and Atlantic Coasts of Canada: A Case Study. Actas de la segunda Conferencia internacional sobre aspectos geodésicos del derecho del mar (GALOS), págs. 379 a 397.

Haworth, R., Macnab, R. y Monahan, D. 1996. UNCLOS: Challenge of the Decade for Marine Geoscience? Canadian Geophysical Union Annual Meeting, Calgary.

Haworth, R., Macnab, R. y Monahan, D. 1995. Effects of Observational and Interpretive Uncertainties in Determining the Outer Limit of the Continental Shelf According to Article 76 of the Law of the Sea. Asamblea General de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica, 1995, Vol. 21, Semana B, pág. 58 (Documento GB42B-10).

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, núm. de venta: S.93.V.16, Nueva York (colaborador).

Dirección y gestión de proyectos relacionados con recursos, estudios marinos, ciencias geofísicas y ciencias del mar

- Presidió las delegaciones del Canadá sobre el desarrollo sostenible basado en los recursos, en especial, la enviada a Sudáfrica para establecer la Alianza Minera Africana como contribución a la Nueva Alianza para el Desarrollo de África (NEPAD), y la enviada a Chile en relación con el principio del uso seguro en la exportación de minerales (2000-2003).
- Gestionó un programa integral de evaluación de los recursos de hidrocarburos, que abarcaba aspectos geofísicos, estudios científicos del terreno y cartografía del riesgo en todo el territorio del Canadá, así como los aspectos de geología marina de las zonas situadas frente a las costas del Canadá, y dirigió la contribución de Recursos Naturales Canadá a las obligaciones federales con arreglo a la Ley de los Océanos del Canadá (1990-2000).

- Gestionó la preparación y la ejecución de la totalidad del programa geofísico del Estudio Geológico del Reino Unido, incluido el perfeccionamiento profesional de 150 funcionarios encargados de la geofísica y la gestión de datos del Estudio Geológico del Reino Unido (1983-1990).
- Coordinó las contribuciones internacionales en la esfera de la geofísica con destino al proyecto para los Apalaches y Caledonia del Programa internacional de correlación geológica (Proyecto 26 del PICG), incluida la participación como coautor de los mapas geofísicos de los Apalaches canadienses (en tierra firme y en el mar) y su interpretación (1974-1987).
- Gestionó el programa de estudios de geofísica marina del Estudio Geológico del Canadá sobre los márgenes continentales atlánticos, incluida su participación personal en los estudios, la posterior compilación de datos y la publicación de mapas (1969-1983).

Martin Vang Heinesen (Dinamarca)

Datos personales

Nombre: Martin Vang Heinesen

Fecha de nacimiento: 17 de agosto de 1953

Lugar de nacimiento: Toftir (Islas Faroe)

Formación académica

- 1987 Candidato al Título de Ciencias (equivalente a la Maestría o al Doctorado) en Geología, Universidad de Copenhague
- 1977-1979 Estudios de Geografía física en la Universidad de Copenhague
- 1976-1977 Estudios de Matemáticas y Física en la Universidad de Copenhague

Experiencia laboral

- 2003- Director del Proyecto de la plataforma continental del Reino de Dinamarca, en relación con las Islas Faroe
- 2000-2003 Director del Estudio Geológico de las Islas Faroe
- 1993-1997 Director de la Dirección de Petróleo de las Islas Faroe
- 1987-2000 Jefe del Departamento de Geología del Museo de Historia Natural de las Islas Faroe

Otras competencias y tareas especiales

- 2008-2011 Copresidente del equipo de tareas encargado de preparar las presentaciones parciales del Reino de Dinamarca a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental en relación, respectivamente, con la plataforma continental septentrional y meridional de las Islas Faroe
- 2006-2008 Miembro del Comité científico del 33° Congreso Geológico Internacional, Oslo (Noruega)
- 2003- Miembro del Comité Directivo del proyecto de la plataforma continental del Reino de Dinamarca, en relación con las Islas Faroe
- 2000-2003 Miembro del Consejo, Sindri – Programas de trabajo conjuntos sobre ciencias geológicas para empresas licenciatarias de prospecciones de hidrocarburos en la jurisdicción de las Islas Faroe
- 1995-2000 Miembro del Consejo, Estudio Geológico de Dinamarca y Groenlandia (GEUS)
- 1992-2000 Jefe y coordinador de trabajos técnicos gubernamentales para la planificación y el establecimiento del régimen de prospección de hidrocarburos en las Islas Faroe, incluida la creación de la Dirección de Petróleo de las Islas Faroe y el Estudio Geológico de las Islas Faroe, así como la planificación y ejecución de la primera ronda de licencias de prospección en las Islas Faroe

- 1992-1997 Miembro de la Comisión de Planificación de Hidrocarburos de las Islas Faroe
- 1991- Miembro de la delegación del Reino de Dinamarca encargada de las negociaciones para delimitar la plataforma continental entre las Islas Faroe y los Estados costeros colindantes, dentro y más allá de las 200 millas
- 1987- Profesor invitado en Geología, Universidad de las Islas Faroe

Publicaciones y presentaciones recientes

Heinesen, M. V. (presentador), F. Mørk, B. Kunoy y J. K. Neish. Proyecto de la plataforma continental del Reino de Dinamarca, zona septentrional de las Islas Faroe. 33º Congreso Geológico Internacional, Oslo, 6 a 14 de agosto de 2008.

Heinesen, M. V. y B. Kunoy (presentadores) y otros. Exposición sobre el memorial parcial presentado por el Gobierno del Reino de Dinamarca junto con el Gobierno de las Islas Faroe a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental en relación con la plataforma continental septentrional de las Islas Faroe. Sede de las Naciones Unidas (Nueva York), 27 de agosto de 2009.

Kunoy, Bjørn, Heinesen, Martin V. y Mørk, Finn (2010). Appraisal of Applicable Depth Constraint for the Purpose of Establishing the Outer Limits of the Continental Shelf. *Ocean Development & International Law*, 41: 4, págs. 357 a 379.

Heinesen, M. V. y B. Kunoy (presentadores) y otros. Exposición sobre el memorial parcial presentado por el Gobierno del Reino de Dinamarca junto con el Gobierno de las Islas Faroe a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental en relación con la plataforma continental meridional de las Islas Faroe. Sede de las Naciones Unidas (Nueva York), jueves, 31 de marzo de 2011.

Heinesen, M. V. (presentador), y F. Mørk. Proyecto de la plataforma continental del Reino de Dinamarca: la plataforma continental de las Islas Faroe. Reunión anual GAC-MAC, Ottawa, 25 a 27 de mayo de 2011.

Heinesen, M. V. (presentador), y F. Mørk. La determinación del pie del talud continental en su base: experiencia adquirida. Seminario internacional: Intercambio de experiencias sobre la delineación de los límites externos de la plataforma continental, Buenos Aires, 12 a 14 de octubre de 2011.

Emmanuel Kalngui (Camerún)

Fecha y lugar de nacimiento:

17 de enero de 1956, Douala

Lugar de origen:

Provincia de Littoral, Departamento de Sanaga-Maritime, vecindario 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 del petróleo y el gas

Categoría en la función pública:

Ingeniero general en el Cuerpo de Ingenieros Geológicos y de Minas, categoría A2, grado IMG, núm. de índice 1115

Fecha de incorporación a la función pública:

10 de noviembre de 1982

Cargos desempeñados:

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 núm. 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
Certificado de escuela primaria	Escuela primaria	1967	Escuela primaria de la Misión Católica de Dibamba, Douala 3
Certificado de escuela secundaria, primer ciclo	Estudios de escuela secundaria, primer ciclo, 1963-1972	1972	Collège Libermann, Douala
Segundo ciclo de la escuela secundaria, serie C (requisito previo para el bachillerato)	Estudios de escuela secundaria, segundo ciclo superior, 1973-1974	1974	Collège Libermann, Douala

Título	Especialidad	Fecha de obtención	Centro académico
Bachillerato, serie C	Estudios de escuela secundaria, segundo ciclo, 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, Bakú (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas)
Ingeniero en Geología del petróleo	Geología de la prospección y explotación del petróleo	1982	Instituto I. M. Gubkin de la Industria Petroquímica y del Gas (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 (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 a la economía 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 (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas)
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

Año	Tipo de curso	Duración	Tema	Lugar
1999	Seminario	1 semana en abril	Seminario sobre la gestión de pérdidas en el transporte de hidrocarburos y en instalaciones petrolíferas, dictado por Hydrac	Sede de Hydrac en Douala
2000	Seminario	1 semana en julio	Seminario sobre la aplicación del nuevo régimen del petróleo 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 yacimientos en cuencas inclinadas, dictado 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 subterráneas, dictado 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	<i>Idem</i>	<i>Idem</i>	Participación activa	Londres

Perfil profesional

Año	Departamento	Funciones	Información adicional
1982	Departamento de Minas y Geología		Entrada en funciones el 10 de noviembre de 1982
Diciembre de 1983-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 – Reglamentación 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 los 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 de América) – Bema Gold (Canadá)
25 de marzo de 1998-15 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)

Año	Departamento	Funciones	Información adicional
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 frente a la costa – Contaminación marina por hidrocarburos – Contabilidad y estadísticas de los hidrocarburos producidos por Elf, Pecten y Perenco – Ingresos de la minería
2005	Departamento de Minas y Geología	Nombrado jefe del Servicio encargado de la vigilancia y explotación de los yacimientos de petróleo y gas	<i>Idem</i>

Información adicional

- 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

Lu Wenzheng (China)

[Original: chino]

Información personal

Sexo: Varón

Fecha de nacimiento: 25 de junio de 1944

Lugar de nacimiento: Chongqing (China)

Especialización académica: Geofísica Marina

Posición actual: Segundo Instituto de Oceanografía, Administración Oceánica Estatal

Dirección de correo: Núm. 36 Baochu North Rd., Hangzhou City, Provincia de Zhejiang 310012 China

Teléfono: 0086-571-81963180 (oficina), 13605705540 (móvil)

Fax: 0086-571-88071539

Correo electrónico: lu_wenzheng@163.com

Puestos actuales

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Profesor universitario, investigador, supervisor de doctorandos

Segundo Instituto de Oceanografía, Administración Oceánica Estatal

Asesor, Asociación China de Investigación y Desarrollo de los Recursos Mineros Oceánicos

Miembro del grupo de expertos sobre el proyecto de tecnología y equipos para vehículos marinos de aguas profundas del Programa Nacional de Investigación y Desarrollo de Alta Tecnología de China

Formación académica

Septiembre de 1961 a septiembre de 1967 Departamento de Prospección Geofísica, Escuela Superior de Geología de Beijing (denominada en la actualidad Universidad de Ciencias Geológicas de China)

Septiembre de 1975 a diciembre de 1976 Escuela de Ingeniería Química, Universidad de Ciencias Naturales e Ingeniería de China Oriental

Septiembre de 1991 a septiembre de 1992 Profesor visitante, Centro de Investigaciones de Geociencias del Mar (GEOMAR), Kiel (Alemania)

Experiencia profesional

1970 a 1977	Centro de Desalinización de Agua Marina, Segundo Instituto de Oceanografía, Administración Oceánica Estatal
1978 hasta el presente	Centro de Geología y Geofísica, Segundo Instituto de Oceanografía (Director del Centro de 1986 a 1990)
1996 a 2000	Científico jefe encargado de investigaciones sobre la prospección de recursos, Asociación China de Investigación y Desarrollo de los Recursos Míneros Oceánicos (COMRA)
1997 hasta el presente	Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
2001 a 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 y 2005	Miembro del Comité de Expertos sobre ámbitos relativos a los recursos marinos y el entorno (“Programa 863”)
2009 hasta el presente	Asesor de COMRA
2011 hasta el presente	Miembro del grupo de expertos sobre el proyecto de tecnología y equipos para vehículos marinos de aguas profundas (“Programa 863”)

Publicaciones representativas**A. Informes y publicaciones de investigación**

1. Informe de investigación sobre la explotación de recursos minerales marinos y cruceros de investigación DY95-6 y 8 (autor principal)
2. Informe de investigación sobre la explotación de recursos minerales marinos y cruceros de investigación DY95-10 (autor principal)
3. Informe de investigación sobre la explotación de recursos minerales marinos y cruceros de investigación DY95-11 (autor principal)
4. Informe general sobre el proyecto de exploración e investigación de los recursos marinos del “Noveno Plan Quinquenal” (tema 02) (autor principal)
5. Compilación de documentos para la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas (primer editor asistente)
6. Tema de debate para el Programa 863: tecnología de punta para sistemas múltiples de vehículos sin tripulación operados por control remoto para los fondos (jefe)

B. Monografías

1. Polymetallic Nodule Deposit geology in the China Pioneer Area of the Pacific, Lu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2008
2. Capítulo 14, Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodule in the west region of the Clarion—Clipperton Fracture Zone(China Pioneer Area), *Establishment of a Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion— Clipperton Fracture Zone of the Equatorial North Pacific Ocean*, Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, 2009
3. Outer limits of Continental shelf, Interface of Legal and Science (obra traducida), Lu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2011
4. Capítulo 6, Spatial Decision Support System Modeling, Huaiyang Zhou, Lu Weighing, *A Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion-Clipperton Fracture Zone, ISA Technical Study*, Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, 2010

C. Artículos académicos representativos

1. “Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin”, Lu Wenzheng et al., *Acta Oceanologica Sinica.*, Vol. 9, núm. 1, 1987
2. “Characteristics of the magnetic field of the southeast Pacific and its tectonic evolution”, Lu Wenzheng et al., *Proceedings of the First Symposium on Antarctic Research*, Shanghai Science and Technology Press, 1989
3. “Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area”, Lu Wenzheng, *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, Ocean Press, 2001
4. “Characteristics of polymetallic nodule deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase”, Lu Wenzheng, *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, Ocean Press, 2001
5. “Characteristics of the distribution of cobalt-rich crusts in the central Pacific seamount zone and preliminary evaluation of prospects for their exploitation as resources”, Lu Wenzheng, *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, Ocean Press, 2001
6. “Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodule in the west region of CCFZ”, Lu Wenzheng, *Engineering Science*, Vol. 2, China Academy of Engineering, 2004
7. “Opportunities for and challenges to the exploitation of mineral resources in the international seabed area, Lu Wenzheng et al., *Journal of Central South University, Science and Technology*, Vol. 42, 2011

Mazlan Bin Madon (Malasia)

Cargo actual

Geólogo Jefe, PETRONAS (Empresa Nacional de Petróleo de Malasia),
Kuala Lumpur (Malasia)

Datos personales

Fecha de nacimiento: 6 de febrero de 1961

Lugar de nacimiento: Johor (Malasia)

Formación académica

- 1996 Doctor en Filosofía: Ciencias Geológicas (tectónica y análisis de cuencas), Universidad de Oxford (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)
- 1992 Maestría en Ciencias: Geología (sedimentología), Universidad de Malaya (Malasia)
- 1984 Licenciatura en Ciencias (Honores) en Geología, Universidad de Southampton (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)

Perfil profesional

El Dr. Madon es un geólogo con 27 años de experiencia en el sector del petróleo, principalmente en el ámbito de la investigación (investigación y desarrollo), especializado en el análisis y la creación de modelos de las cuencas regionales, sedimentología, tectónica, geología estructural y estudios geológicos de yacimientos. Ha realizado numerosos estudios de cuencas y evaluaciones a fines de prospección de empresas internacionales.

En la actualidad ocupa el puesto de Geólogo Jefe, el máximo cargo técnico de PETRONAS, la Empresa Nacional de Petróleo de Malasia, y desempeña la jefatura del Departamento de almacenamiento de CO². También dirige un equipo técnico encargado de realizar estudios de confinamiento de CO² para los yacimientos de gas situados frente a las costas de Malasia.

También presta servicios como Jefe de investigación geológica en el Comité del grupo de competencias de ciencias geológicas de PETRONAS, encargado de la supervisión y el asesoramiento en materias relativas al desarrollo de las competencias en ciencias geológicas y la evolución profesional de los geólogos de la empresa.

El Dr. Madon ha participado en varias conferencias internacionales y es autor de numerosos documentos técnicos sobre geología, sedimentología y geología del petróleo publicados en revistas nacionales e internacionales. También es el principal autor de la publicación de PETRONAS sobre geología del petróleo y recursos de Malasia, que apareció en 1999 y se ha convertido en una de las principales fuentes de consulta para los geólogos del sector del petróleo en el país.

Otro tipo de experiencia pertinente

En 1987, el Dr. Madon participó como científico geólogo a bordo del buque RV SONNE en el crucero SO-49 del Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BRG) en el Mar del Sur de China, para explorar las zonas peligrosas y la depresión noroccidental de Borneo.

En 2008 y 2009, el Dr. Madon participó en el proyecto de la plataforma continental de Malasia como especialista en geología de PETRONAS, encargado de examinar los aspectos geológicos y geofísicos y asesorar al respecto a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas.

De 2008 a 2010 fue jefe de redacción de la revista de tecnología de PETRONAS. También ha formado parte del Comité de publicaciones de investigación de PETRONAS.

Entre 2006 y 2009, el Dr. Madon fue profesor adjunto y supervisor de los estudiantes de licenciatura y posgrado en la Universidad de Tecnología de PETRONAS, la Universidad de Ciencias de Malasia y la Universidad de Malaya.

En 2010, el Dr. Madon fue nombrado miembro de la Junta de Estudios del Programa de maestría en ciencias geológicas del petróleo de la Universidad de Malaya, y en 2011 miembro del Comité de la Industria del Programa de maestría en ciencias geológicas del petróleo de la Universidad de PETRONAS.

Ha sido uno de los jefes del equipo encargado de diseñar y dictar cursos internos en PETRONAS sobre análisis de cuencas (niveles 1, 2 y 3) y sedimentología, que incluye estudios geológicos sobre el terreno en Malasia.

En 2011 el Dr. Madon recibió el Premio al “Mejor instructor y modelo en Geociencias” del Comité de Ciencias Geológicas de PETRONAS.

Sociedades profesionales

1. Sociedad Geológica de Malasia (GSM)

Miembro vitalicio desde 1992

Vicepresidente (2010/11)

Miembro del Consejo (1991/92, 1998/99, 2009/10 hasta el presente)

Presidente del Grupo de Trabajo de estratigrafía y sedimentología (1991/92)

Miembro del Consejo Asesor Editorial de la Sociedad Geológica de Malasia (1993-actualidad)

Secretario Adjunto (1998/99)

2. Instituto de Geología de Malasia (IGM)

Miembro desde 1997

Miembro del Consejo (1997/98, 1998/99)

Presidente del Comité Técnico del Petróleo y el Gas (1997/98, 1998/99).

3. American Association of Petroleum Geologists (AAPG)

Miembro activo

Miembro suplente de la Cámara de Delegados (2010 a 2012)

Publicaciones

Autor principal y cocompilador del libro titulado “La geología del petróleo y los recursos de Malasia”, publicado en 1999 por PETRONAS (aportó 14 de los 27 capítulos).

Madon, M., 1992. Depositional setting and origin of berthierine oolitic ironstones in the Lower Miocene Terengganu Shale, offshore Peninsular Malaysia. *Jour. Sed. Petrology*, 62, págs. 899 a 916.

Madon, M., 1992. Note on dolerite, rhyolite, and granophyre in the basement of the Tenggol Arch, offshore Terengganu. *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 31, págs. 133 a 143.

Madon, M., 1994. The stratigraphy of northern Labuan, NW Sabah Basin, East Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 36, págs. 19 y 30.

Madon, M., 1994. Depositional and diagenetic histories of reservoir sandstones in the Jerneh Field, Central Malay Basin. *Malaysia. Geol. Soc. Malaysia Bull*, 36, págs. 31 a 53.

Ngah, K., Madon, M., y Tjia, H. D., 1996. Role of pre-Tertiary basement faults in the formation of Malay and Penyu Basins, offshore Peninsular Malaysia, en Hall, R. y Blundell, D. J. (compiladores), *Tectonic Evolution of Southeast Asia*. *Geol. Soc. London Spec. Publ.*, núm. 62, págs. 281 a 289.

Madon, M., Azlina Anuar y Wong, R., 1997. Structural evolution, maturation history and hydrocarbon potential of the Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia, en Howes, J. V. C y Noble, R. A (compiladores), *Proc. IPA Petroleum Systems of SE Asia and Australasia*, Yakarta 21 a 23 de mayo de 1997, Asociación de Petróleo de Indonesia, Yakarta, págs. 403 a 424.

Madon, M., 1997. Analysis of tectonic subsidence and heat flow in the Malay Basin (offshore Peninsular Malaysia). *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 41, págs. 95 a 108.

Madon, M., 1997. Sedimentological aspects of the Temburong and Belait Formations, Labuan (offshore west Sabah). *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 41, págs. 61 a 84.

Madon, M., 1997. The kinematics of extension and inversion in the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 41, págs. 127 a 138.

Madon, M. y Watts, A. B., 1998. Gravity anomalies, subsidence history, and the tectonic evolution of the Malay and Penyu Basins. *Basin Research*, núm. 10, págs. 375 a 392.

Madon, M., 2006. Overpressure history of the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 49, págs. 135 a 144.

Madon, M., Jiu-Shan Yang, Abolins, P., Redzuan Abu Hassan, Azmi M. Yakzan y Saiful Bahari Zainal, 2006. Petroleum systems of the Northern Malay Basin. *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 49, págs. 125 a 134.

Madon, M., 2007. Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Petroleum Geoscience*, Vol. 13, 2007, págs. 169 a 180.

Madon, M. y Abdul Hadi Abd Rahman, 2007. Penecontemporaneous deformation in the Nyalau Formation (Oligo-Miocene), central Sarawak. *Sociedad Geológica de Malasia, Conferencia Nacional de Ciencias Geológicas de 2007*, 7 a 9 de Junio, Kota Kinabalu. *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 53, págs. 67 a 73.

Madon, M., 2010. Submarine mass-transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), Central Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 56, págs. 15 a 26.

Madon, M., Zainol Affendi Abu Bakar y Hasnol Hady Ismail, 2010. Jurassic-Cretaceous fluvial channel and floodplain deposits along the Karak-Kuantan Highway, central Pahang (Peninsular Malaysia). *Geol. Soc. Malaysia Bull*, 56, págs. 9 a 14.

Presentaciones en conferencias y extractos

Madon, M. y Kamaludin Hassan, 1991. Depósitos cuaternarios cercanos a Pantai Remis (noroeste de la península de Malasia) e importancia de la discordancia Pleistoceno-Holoceno. Tercera reunión del Proyecto de PICG 296, Phuket, (Tailandia), 20 a 21 de octubre de 1991.

Madon, M., 1992. Diagénesis y reducción de la porosidad durante el enterramiento de areniscas del Mioceno superior Jerneh-3 well, cuenca Malaya. *Conferencia anual de la Sociedad Geológica de Malasia, Kuantan*, 9 y 10 de mayo de 1992.

Madon, M., 1993. Evolución de la estructura de la cuenca Penyu, situada frente a las costas de la península de Malaca. *Conferencia de la Sociedad Geológica de Londres "Evolución tectónica del sureste de Asia"*, Londres, 7 y 8 de diciembre de 1993.

Madon, M., 1996. Anomalías en relación con la gravedad, isostasia y evolución tectónica de las cuencas Malaya y Penyu. *Presentación en la Conferencia de la Sociedad Geológica de Malasia sobre geología del petróleo de 1996*, 9 y 10 de diciembre, Kuala Lumpur (extracto).

Madon, M., 1996. Aspectos relativos a la sedimentología de las formaciones de Temburong y Belait, Labuán (frente a las costas de Saba occidental). *Presentación en la Conferencia de la Sociedad Geológica de Malasia sobre geología del petróleo 1996*, 9 y 10 de diciembre, Kuala Lumpur.

Madon, M., Azlina Anuar y Wong, R., 1997. Evolución de la estructura, historia de la maduración y potencial en materia de hidrocarburos de la cuenca Penyu, situada frente a las costas de la península de Malaca. *Simposio de la IPA sobre sistemas petroleros del sureste de Asia y Australasia*, Yakarta, 21 a 23 de mayo de 1997, Asociación Indonesia del Sector del Petróleo, Yakarta.

Madon, M., 1998. Panorama de las características tectónicas de las cuencas sedimentarias del Terciario de Malasia. *Presentación realizada en el Noveno Congreso Regional de Geología, Recursos Minerales y Energéticos del Sudeste de Asia, GEOSEA'98*, 17 y 18 de agosto de 1998, Kuala Lumpur.

Madon, M., Abolins, P. Redzuan Abu Hassan y Azmi M. Yakzan, 2004. Sistemas petroleros de la cuenca septentrional Malaya. *Conferencia de ciencias geológicas de PETRONAS, 2004*. 23 y 24 de agosto de 2004, Marriott Putrajaya, documento núm. 16.

Madon, M., Abolins, P., Redzuan Abu Hassan, Azmi M. Yakzan, Jiu-Shan Yang y Saiful Bahari Zainal, 2004. Sistemas petroleros de la cuenca septentrional Malaya. Conferencia y feria de la Sociedad Geológica de Malasia sobre geología del petróleo, 2004, 15 y 16 de diciembre de 2004, Hotel Istana, Kuala Lumpur, Presentación núm. 9.

Madon, M., 2005. Evolución de la sobrepresión en las cuencas de tipo fosa: el ejemplo de la cuenca Malaya, situada frente a las costas de la península de Malaca. Conferencia internacional “La vuelta a las fosas: la próxima ola”. Novedades en la geología del petróleo de las cuencas de tipo fosa del mundo”, 5 a 7 de abril de 2005, Sociedad Geológica de Londres, Burlington House.

Madon, M., Kim Cheng Ly y R. Wong, 2007. Estructura y estratografía de las aguas profundas de Sarawak: implicaciones para la evolución tectónica del margen continental del noroeste de Borneo. Convención anual de la AAPG, Long Beach (California), 1 a 4 de abril de 2007.

Madon, M., Hasnol Hady Ismail y Zainol Affendi Abu Bakar, 2008. Turbidez y depósitos por transporte de masas en la formación de Semantan (Triásico medio y superior), zona central de la península de Malaca. Convención anual de la AAPG, San Antonio (Texas), 20 a 23 de abril de 2008.

Madon, M., Abolins, P. y Abu Hassan, R., 2009. La cuenca septentrional Malaya: sistemas petroleros y potencial restante. Convención anual de la AAPG, Denver (Colorado), 7 a 10 de junio.

Madon, M., Ku Rafidah Ku Shafie, Hasnol Hady Ismail, Zainol Affendi Abu Bakar, Redzuan Abu Hassan y Amita Mohd Ali, 2010. Tipos de facies y lecho de los depósitos en abanico del fondo de las cuencas de la formación West Crocker, Saba Occidental: implicaciones para la distribución de la facies de los yacimientos en aguas profundas. Conferencia y feria de la Sociedad Geológica de Malasia sobre geología del petróleo, 2010, 29 y 30 de marzo de 2010, Centro de convenciones de Kuala Lumpur.

Estevão Stefane Mahanjane (Mozambique)

Fecha de nacimiento: 7 de marzo de 1974

Ámbito profesional al que aspira:

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Ciencias geológicas (Geología y Geofísica)

Objetivos:

Intervenir en actividades en las que mis conocimientos de geología y geofísica marinas e hidrografía puedan contribuir plenamente a las cuestiones relativas al artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

Experiencia

Fechas: De 2004 en adelante

Funciones y puestos desempeñados, principales actividades y responsabilidades

Conocimientos especializados en relación con el artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

- Miembro del grupo de tareas de Mozambique encargado de delinear los límites exteriores de la plataforma continental;
- Miembro de la delegación de Mozambique enviada a las Naciones Unidas (Nueva York) para presentar a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental la plataforma continental ampliada de Mozambique, 31 de marzo de 2011;
- Preparación y presentación del memorial de la República de Mozambique a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Nueva York, 31 de marzo de 2011 (véase CLCS/70);
- Función clave en la preparación de la información técnica y científica del informe sobre la ampliación de la plataforma continental de Mozambique más allá de las 200 millas conforme a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 1982 (con arreglo a los requisitos del artículo 76 y a las directrices científicas y técnicas), presentado a las Naciones Unidas en julio de 2010;
- Función clave en la preparación de la información preliminar presentada a las Naciones Unidas en 2009 sobre la ampliación de la plataforma continental de Mozambique más allá de las 200 millas con arreglo a los requisitos técnicos y científicos del artículo 76;
- Miembro de la delegación de Mozambique enviada a las Naciones Unidas (Nueva York) para presentar la información preliminar, 11 de mayo de 2009;
- Nombrado administrador de datos en el comité de expertos de Mozambique para la aplicación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar con miras a delinear los límites exteriores de la plataforma continental ampliada;

- Asesor de Mozambique sobre la planificación y el diseño de los trabajos de recopilación, procesamiento e interpretación de nuevos datos geofísicos para cumplir el requisito del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, a saber, datos relativos a la gravedad, el magnetismo y la sísmica bidimensional (reflexión y refracción multicanal).

Cursos y seminarios de capacitación

Organizador de un seminario de dos días de duración en Maputo sobre el tema del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Maputo, 29 y 30 de septiembre de 2008.

Módulos 1 y 2 del Seminario sobre preparación del estudio documental del programa sobre la plataforma continental del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Gigiri (Nairobi), 14 a 24 de marzo de 2006.

Fechas: A partir de junio de 2001

Funciones y cargos desempeñados, principales actividades y responsabilidades:

Especialización en el sector del petróleo (ciencias geológicas):

Geólogo de categoría superior (geofísica y geología)

- 2003 a 2010 – Interpretación sísmica, encargado de supervisar a funcionarios subalternos;
- Carga y control de calidad de los datos de sísmica bidimensional y tridimensional, selección y seguimiento mediante procesos de mejora de datos;
- Gestión de la base de datos de petróleo (datos digitales relativos a la sísmica y a los pozos);
- Interpretación de datos como las correlaciones geológicas y el análisis de la secuencia estratigráfica en las cuencas sedimentarias y creación de modelos geológico;
- Cursillo de orientación dictado al personal del Ministerio de Recursos Minerales;
- Evaluación del potencial petrolífero de las cuencas sedimentarias de Mozambique;
- Planificación y elaboración de métodos y herramientas de evaluación de recursos;
- Evaluación de los recursos petroleros a escala regional y nacional;
- Preparación de documentos y organización de las rondas segunda, tercera y cuarta de concesión de licencias de explotación y producción de petróleo y gas;
- Evaluación de las solicitudes de nuevas licencias de prospección presentadas por las empresas;
- Licencias y negociaciones para concesiones petrolíferas;

- Asesoramiento técnico al Ministerio de Recursos Minerales;
- Representación del Instituto Nacional del Petróleo en varios programas científicos en la esfera de la geología relacionados con el sector del petróleo;
- Jefe del equipo del proyecto de evaluación de las reservas de los yacimientos de gas de los márgenes continentales.

Capacitación durante el ejercicio profesional

2007/2006

Proyecto de exploración con la asistencia de Petroleum Geosciences Service (PGS) – Reservoir (Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte):

- Interpretación sísmica, generación de perspectivas y clasificación de 80.000 km de línea sísmica bidimensional desde la cuenca situada frente a las costas de Mozambique;
- Cursos de dos meses de duración: Estratigrafía secuencial (nivel 1 y 2); introducción a las operaciones geológicas en el emplazamiento del pozo. Institute Teknologi Petroleum PETRONAS. Kuala Lumpur (Malasia);
- Operaciones de perforación con PETRONAS: Evaluación a efectos de toma de decisiones de datos geológicos y geofísicos de los partes diarios de perforación y los informes geológicos de los emplazamientos de los pozos, incluida la recopilación de toda la información geológica y geofísica, los datos relativos a la geopresión, los registros del pozo, la petrofísica y los parámetros de perforación para el informe final del pozo.

2005

Recogida de datos terrestres de sísmica bidimensional (incluido el procesamiento previo y el control de calidad sobre el terreno) con SASOL (Sudáfrica).

2004

Tres meses en régimen de comisión de servicios para realizar estudios de geología y geofísica en el delta del Zambeze (Mozambique) con PETRONAS, basados en la interpretación sísmica de unos 5.000 km de línea sísmica bidimensional para descubrir posibilidades de explotación y hacer una clasificación.

2004

Participación en un amplio proyecto de prospección con Anadarko International (Estados Unidos de América), Vanco (Estados Unidos de América) y Norsk Hydro (Noruega):

- Interpretación de unos 4.000 km de línea sísmica bidimensional a partir de la cuenca de Rovuma, situada frente a las costas de Mozambique, para descubrir posibilidades de explotación y generar oferta, centrada en la evaluación del potencial relativo al petróleo.

2004-2003

Geólogo en el emplazamiento del pozo durante la campaña de prospección, producción y perforación marina realizada en el yacimiento de gas Pande-Temane (Mozambique).

Empleador

Instituto Nacional del Petróleo (INP)

Maputo (Mozambique)

Organismo oficial (Sector del petróleo)

Fechas: A partir de junio de 2000

Profesor adjunto

Funciones y puestos desempeñados, principales actividades y responsabilidades

Profesor universitario de Ciencias Geológicas: Geología general y geomorfología, geología marina, estadísticas y matemáticas aplicadas a la geología, geofísica aplicada (incluidos la recogida, el procesamiento y la interpretación de datos sísmicos)

Empleador

Universidad Eduardo Mondlane, Maputo (Mozambique)

Tipo de actividad o sector: Educación (tercer ciclo)

Formación y capacitación académicas

Fechas: 2010-2010 (permanente):

Doctorado en Geofísica de la prospección (Ciencias Geológicas)

Competencias

Especialista en prospecciones

Nombre y tipo de institución académica y de capacitación

Leibniz University Hannover (LUH)

Instituto de Geología, Alemania

Fechas: 2002

Título concedido, competencias y especialización

Licenciatura (Honores) en Geofísica de la prospección

Geofísica de la prospección

Geología marina, metodología de la geofísica de la prospección, ingeniería de yacimientos, sedimentología del petróleo

Nombre y tipo de institución académica y de capacitación

Universidad de Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

Fechas: 1994-1999

Título concedido y competencias:

Diploma en Geología

Especialización: Geología de las prospecciones y Geología aplicada

Nombre y tipo de institución académica y de capacitación

Universidad Eduardo Mondlane, Maputo (Mozambique)

Educación (tercer ciclo)

Asociaciones profesionales

Sociedad de Geofísica de la prospección

Idiomas (según su propio criterio)

Portugués

Comprensión: Comprensión oral: avanzada; Comprensión escrita: avanzada

Expresión oral

Conversación: avanzada

Expresión: avanzada

Expresión escrita: avanzada

Inglés

Comprensión: Comprensión oral: avanzada; Comprensión escrita: avanzada

Expresión oral:

Conversación: avanzada

Expresión: avanzada

Expresión escrita: avanzada

Alemán

Comprensión: Comprensión oral: básica; Comprensión escrita: básica

Expresión oral:

Conversación: básica

Expresión: básica

Expresión escrita: básica

Conocimientos de informática

Buen conocimiento de la mayoría de los programas de Microsoft Office y cierta experiencia con HTML, Kingdom Suite, GeoGraphix, Surfer 8, Geocap, Geoquest.

Información adicional

Publicaciones

1. Proyecto de Doctorado en curso en la Leibniz University of Hannover (Alemania): Historial geotectónico y análisis del sistema petrolero de la cuenca septentrional de Mozambique, concepto de elaboración de modelos para cuencas;

2. Mahanjane, E. (enviado a una revista en diciembre de 2011) – A Geotectonic History of the northern Mozambique Margin including the “Beira High” (off Zambezi Coast) – A Contribution for Understanding its Development;
3. Reichert, C., Sonke, N., Adam, J., Aslanian, D., Roest, W., Mahanjane, S., James, E. T., Bargeloh, H., Behrens, T., Martin, B., Ehrhardt, A., Heyde, I., Jokat, W., Kallaus, G., Klingelhöfer, F., Moulin, M., Kewitsch, P., Schrader, U., Schreckenberger, B., y Sievers, J. (2008) – Cruise Report, BGR07. R/V MARION DUFRESNE CRUISES MD 163 & MD 164. PROJECT MOBAMASIS. Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR);
4. Mahanjane, E., Achimo, M., y Nhanale, E. (2007) – The interpretation of the syn-rift sediments from Mazenga Graben to Palmeira Graben, Type of Lithologies based on well logs. Departamento de Geología, UEM;
5. Mahanjane, E., Achimo, M., y Mendes, L. (2007) – The study of the Grudja (Upper Cretaceous) sediment distribution in the offshore Chidenguele Graben. Departamento de Geología, UEM;
6. Mahanjane, E., Achimo, M., y Paulo, A. (2007) – The study of Geotectonic Structure of Buzi. Departamento de Geología, UEM;
7. Mahanjane, E., Mahanjane G., y Mendes L., (2004) – Assessment of Cultural-economic and environmental impact to Community of Chibuto Heavy sand Project;
8. Mahanjane, E. (2001) – Manual of Mineral and Industrial Materials. Volúmenes I y II (versión portuguesa), Departamento de Geología, UEM.

Jair Alberto Ribas Marques (Brasil)

Fecha y lugar de nacimiento: 7 de julio de 1946, Río de Janeiro (Brasil)

Entidad: Servicio Hidrográfico del Brasil (Dirección de Hidrografía y Navegación)

Cargo actual: Asesor técnico en derecho del mar

Esferas de competencia: Hidrografía y batimetría

Resumen: Hidrógrafo

Experto en límites marítimos

Batimetría/pie del talud continental (artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar)

Formación académica

Doctorado en Ciencias Marinas, Normativa, Estrategia y Toma de Decisiones, Escuela de Guerra Naval del Brasil, 1997 y Escuela de Guerra Naval de los Estados Unidos de América, 1998

Maestría en Ciencias Marinas, Escuela de Guerra Naval del Brasil, 1986

Graduado en Hidrografía y Ciencias Oceánicas, Servicio Hidrográfico del Brasil (Dirección de Hidrografía y Navegación), 1975

Graduado en Ciencias Marinas, Academia Naval del Brasil, 1971

Actividades profesionales

- 2010-2011 Coordinador general del grupo operacional sobre los límites exteriores de la plataforma continental del Brasil;
- 2010 Asesor del Proyecto de estudios para la plataforma continental brasileña de la Dirección de Hidrografía y Navegación;
- 2004-2008 Asesor en asuntos marítimos de la empresa energética internacional brasileña (PETROBRAS) en la cuenca Campus;
- 2004 Jefe de la Dirección de Personal Civil de la Armada;
- 2003 Jefe del Departamento Institucional del Mando Operativo de la Armada del Brasil;
- 2000-2002 Director del Centro Hidrográfico del Brasil;
- 1999- Asesor Adjunto de política y estrategia del Estado Mayor de la Armada del Brasil;
- 1996 Jefe de la Delegación del Brasil en el Congreso Mundial de Pesca sobre el desarrollo y mantenimiento de los recursos pesqueros, celebrado en Brisbane (Australia);
- 1996- Secretario Ejecutivo del grupo Ejecutivo para la pesca de la Armada brasileña;
- 1995 Director de la base de datos oceanográficos brasileña de la Dirección de Hidrografía y Navegación;

- 1993-1994 Coordinador científico durante el estudio llevado a cabo por el buque “Almirante Câmara” del margen continental meridional del Brasil;
- 1993-1994 Comandante del buque oceanográfico “Almirante Câmara” (estudios del margen continental meridional del Brasil);
- 1989-1992 Miembro de la delegación brasileña enviada en representación de la secretaria de la Comisión Interministerial de recursos marítimos a la reunión de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos celebrada en Nueva York (Estados Unidos de América) y Kingston (Jamaica);
- 1989-1992 Jefe del Comité Ejecutivo encargado de los límites exteriores de la plataforma continental del Brasil;
- 1989-1992 Subsecretario de la Comisión Interministerial de Recursos Marítimos;
- 1987-1988 Comandante del buque hidrográfico “Argus”, estudios amazónicos;
- 1987-1988 Jefe de la Comisión de Estudios Amazónicos de la Armada brasileña, incluida la región del abanico submarino profundo del Amazonas;
- 1980-1983 Oficial Asesor del Comandante de Operaciones Navales de la Armada del Brasil;
- 1979-1980 Comandante del buque hidrográfico “Nogueira da Gama”, estudios amazónicos y de la región del abanico submarino profundo del Amazonas;
- 1975-1980 Actividades técnicas en el Servicio Hidrográfico del Brasil (Dirección de Hidrografía y Navegación).

Reuniones y Congresos

- XX Reunión anual del programa de geología y geofísica;
- Seminario anual de intercambio de datos oceanográficos;
- Reunión extraordinaria de la Comisión Internacional del Atún Atlántico;
- Cuarta reunión de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

Disertaciones

- 2011 Marques, J. A. R., “El Brasil más allá de las 200 millas”. Aspectos jurídicos relativos a la delimitación de la plataforma continental brasileña, presentada en la Conferencia nacional sobre defensa y protección marítima;
- 1999 Marques, J. A. R., “El Antártico y los intereses del Brasil”;
- 1996 Marques, J. A. R., “Captura y productividad del atún en el Brasil”;
- 1991 Marques, J. A. R., “El Antártico brasileño”, presentada en la Reunión en honor del Hombre del Año;
- 1989 Marques, J. A. R. y Albuquerque, A., “Delimitación de la plataforma continental del Brasil”, presentada en la reunión de la Sociedad de Geofísica del Brasil.

Condecoraciones

Medalla Militar 3 estrellas (40 años de servicio en la Armada del Brasil);

Medalla al Mérito 4 anclas (más de mil días en el mar);

Medalla al Mérito Tamandaré (Patrono de la Armada del Brasil);

Medalla al Mérito Naval, Categoría de Comandante;

Medalla al Mérito Cartográfico, Categoría de Comandante.

Simon Njuguna (Kenya)

Datos personales

Profesión: Geólogo y especialista en planificación urbana y regional mediante sistemas de información geográfica

Fecha de nacimiento: 1 de marzo de 1970

Idiomas extranjeros: Inglés, kiswahili (escrito y hablado)

Resumen de sus aptitudes principales

Sus antecedentes lo capacitan debidamente para las actividades previstas en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, gracias a su formación y su labor actual y pasada. Ha recibido formación en ciencias físicas y del desarrollo, lo cual le permite realizar tareas que exigen un enfoque multidisciplinario y, en particular, localizar y analizar fenómenos que se manifiestan espacialmente. Actualmente es uno de los responsables técnicos de la aplicación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y ha participado en todas las actividades del proceso de delimitación de la plataforma continental de Kenya, en calidad de geólogo y especialista en sistemas de información geográfica. Entre las funciones que ha desempeñado cabe citar la dirección de las actividades de planificación y ejecución y de análisis de datos en relación con la reclamación sobre la plataforma continental de Kenya. Su participación en diversos cursos y seminarios sobre la aplicación de la Convención lo ha capacitado para el trabajo en este campo. A ello se añaden su competencia para hacer presentaciones técnicas, un alto nivel de comunicación interactiva, y su aptitud para la comunicación escrita.

Educación

Formación profesional

Fecha: Septiembre de 2000 a septiembre de 2001

Institución: Instituto Internacional de Relevamientos Aéreos y Ciencias de la Tierra (Países Bajos)

Título: Maestría en Técnicas de información geográfica y observación de la Tierra

Esta formación abarcó estudios sobre recursos naturales y el medio ambiente y se centró en el uso de sistemas de información geográfica (SIG) mediante la aplicación de datos obtenidos a distancia.

Nivel universitario

Fecha: Octubre de 1996 a noviembre de 1999

Institución: Universidad de Nairobi

Título: Maestría en planificación

Curso de gestión estratégica orientado a la optimización del medio ambiente y los asentamientos humanos (desarrollo físico)

Fecha: Noviembre de 1990 a julio de 1995

Institución: Universidad de Nairobi

Título: Licenciado en geología (con honores de primera clase)

Aplicación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar - Kenya

a) Recopilación de datos

Ha participado en dos expediciones navales de recopilación de datos batimétricos y geofísicos (principalmente sismológicos, pero también gravimétricos y magnéticos), realizadas como parte del proceso de delimitación de la plataforma continental de Kenya.

Estudio batimétrico: Realizado en la zona económica exclusiva de Kenya, cobertura multihaz plena y franjas individuales en profundidades de 100 a 3.500 metros, de noviembre a diciembre de 2007

Estudio sísmico: Realizado en la zona costera de Kenya, desde la isóbata de 200 m a más allá de 350 M, abril a junio de 2008

b) Formación

- Capacitación interna, Kenya Curso de introducción a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y el artículo 76, en 2006
- Oficina de las Naciones Unidas en Nairobi Partes 1 y 2 del Programa del PNUMA sobre la plataforma continental, Seminario de preparación técnica para la región de África oriental
- Programa del PNUMA sobre la plataforma continental – Arendal (Noruega) Aspectos técnicos de la interpretación de datos geofísicos marinos conforme a los requisitos en materia de datos técnicos del programa informático GeoCap y a la documentación que debe acompañar a los datos utilizados en la presentación (enero y febrero de 2008)
- Capacitación en el programa informático GeoCap, Kenya Funciones principales del programa informático GeoCap y el módulo de la plataforma, septiembre de 2007

c) Seminarios, talleres y reuniones

- Buenos Aires (Argentina) Derecho del mar, recursos de los fondos marinos, aspectos económicos y conservación (marzo de 2006)
- Kingston (Jamaica) Reunión de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (junio de 2006) – contribuyó a la redacción de reglamentos sobre la prospección y exploración de nódulos polimetálicos
- Oficinas de GeoCap, Oslo (Noruega) Reunión de capacitación de recapitulación e intercambio de opiniones sobre el GeoCap (mayo de 2007)

- Maputo (Mozambique) Seminario del Commonwealth para los Estados ribereños y los Estados sin litoral de África acerca de la aplicación de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 1982 (mayo de 2007)
- Nueva York (Estados Unidos de América) Miembro de la delegación de Kenya a las reuniones 18ª, 19ª y 20ª de los Estados Partes en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar
- Nueva York (Estados Unidos de América) Expuso la parte técnica de la presentación oral de la reclamación de Kenya relativa a la plataforma continental (septiembre de 2009)

Antecedentes laborales

a) Febrero de 2006 a la fecha:

Empleador

Oficina de Asuntos de la Presidencia y el Gabinete, Equipo de tareas sobre la delimitación de la plataforma continental de Kenya

Cargo

Geólogo y especialista en sistemas de información geográfica

Responsabilidades

- Participar como miembro en la labor del equipo principal encargado de asesorar al Gobierno respecto de las medidas y estrategias que se deben adoptar para resolver las controversias sobre las fronteras marítimas entre Kenya y Somalia;
- Asegurarse de que Kenya presente una reclamación técnica y científicamente fundamentada sobre su plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas que sea aceptable para la Comisión de Límites de la Plataforma Continental conforme a lo establecido en la Convención y, con ese fin;
- Identificar fuentes de datos y reunir, procesar y analizar datos;
- Planificar y realizar trabajos de obtención de nuevos datos;
- Resolver cuestiones geológicas y relacionadas con los sistema de información geográfica;
- Asesorar al Gobierno de Kenya sobre las actividades pertinentes para la consecución de los objetivos antes mencionados.

b) Mayo de 2006 a la fecha

Empleador

- Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
- Dirección de Desarrollo y Gestión de las Investigaciones

Cargo

Director Adjunto Superior

Responsabilidades

- Realizar investigaciones sobre ciencias de la Tierra
- Configurar, utilizar y mantener una base electrónica de datos sobre la organización de las investigaciones en Kenya
- Evaluar la información sobre el cambio climático en general en relación con sus efectos y la vulnerabilidad, la adaptación y la mitigación
- Orientar y supervisar a oficiales de investigación subalternos

c) Marzo de 1997 a febrero de 2006

Empleador

Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Departamento de Minas y Geología

Cargo

Geólogo

Responsabilidades

- Dirigir proyectos departamentales de la Sección del Medio Ambiente y Riesgos Geológicos, en particular el proyecto de zonificación de deslizamientos de tierra en las tierras altas de la región central de Kenya y el proyecto sobre la contaminación por mercurio en la extracción artesanal de oro de las provincias Occidental y de Nyanza (Kenya)
- Revisar los informes de evaluación del impacto ambiental, los informes de auditoría sobre el medio ambiente y los informes de proyectos presentados al Departamento por la Autoridad Nacional de Ordenación del Medio Ambiente
- Realizar estudios de preparación de investigaciones sobre el terreno y estudios geológicos de campo e investigar los lugares en los que existan riesgos geológicos
- Tomar muestras de rocas, suelos y otros materiales y someterlos a observación en el curso de los estudios antes mencionados, así como analizar las muestras e interpretar los datos
- Identificar y verificar minerales mediante diversos métodos y equipo de laboratorio
- Compilar los informes y reseñas respectivos y desempeñar otras funciones oficiales y generales

d) Septiembre de 2002 a septiembre de 2003

Empleador

Universidad Jomo Kenyatta

Departamento de Planificación y Ordenación del Medio Ambiente

Cargo

Profesor a tiempo parcial

Responsabilidades

- Impartir y organizar cursos sobre las materias siguientes:
- Planificación y gestión de barrios marginales y asentamientos precarios
- Planificación de zonas rurales (planificación centrada en los distritos)
- Dinámica de la población y planificación del medio ambiente
- Evaluación del grado de cumplimiento de los objetivos por medio de la realización y revisión de exámenes

e) 1 de diciembre de 1995 a 30 de junio de 1996

Empleador

Groundwater Survey (K) Limited

Cargo

Geólogo, hidrogeólogo adjunto

Supervisor

Hidrogeólogo superior, consultor-director de la empresa

Responsabilidades

- Llevar a cabo un estudio documental de las características geológicas e hidrogeológicas de los sitios propuestos
- Realizar estudios de reconocimiento sobre el terreno de los sitios propuestos
- Realizar investigaciones geológicas, hidrogeológicas y geofísicas exhaustivas de esos sitios
- Analizar los datos reunidos sobre el terreno y compilar informes
- Ayudar a supervisar la perforación de pozos de agua

Asociaciones profesionales a las que pertenece

- Sociedad Geológica de Kenya
Miembro profesional
- Junta de Registro de Geólogos de Kenya
Geólogo registrado
- Autoridad Nacional de Ordenación del Medio Ambiente de Kenya
Experto principal registrado en evaluación del impacto ambiental y auditoría ambiental

Premios y distinciones

El 12 de diciembre de 2008 fue condecorado con la Orden del Gran Guerrero de Kenya por el Jefe de Estado en reconocimiento de su dedicación y compromiso al servicio de la nación.

Informes compilados (inéditos)

- Programa sobre la plataforma continental de Kenya:
 - Presentación relativa a la plataforma continental de Kenya más allá de las 200 millas náuticas en la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
 - Delineación de la plataforma continental de Kenya más allá de las 200 millas náuticas; informe sobre la obtención de datos
 - Delineación de la plataforma continental de Kenya más allá de las 200 millas náuticas; estudio documental
 - Delineación de la plataforma continental de Kenya más allá de las 200 millas náuticas; prueba de pertenencia
- Estudio geológico de viabilidad para un proyecto de cantera de lastre en Mlolongo, municipio de Mavoko, distrito de Machakos (Kenya), junio de 2006
- Deslizamientos de pendientes en el distrito de Muranga (Kenya), enero de 2006
- Departamento de Minas y Geología, Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales de Kenya, folleto, diciembre de 2005
- Informes sobre la marcha de las investigaciones del deslizamiento de tierra en el poblado de Kabawa, distrito de Keiyo (Kenya); los efectos sobre el medio ambiente del uso de mercurio en la extracción de oro en las provincias Occidental y de Nyanza y el desarrollo y verificación de la minería del yeso y las piedras preciosas en Kajiado, Isinya-Taita-Taveta
- Informe sobre el proyecto ambiental para el reemplazo del pozo de Wamba en el distrito de Samburu, junio de 2005 (supervisión)
- Informe sobre el proyecto ambiental para la perforación de un pozo en Maralal Township, distrito de Samburu (Kenya), mayo de 2005 (supervisión)
- Informe inicial de auditoría ambiental para las minas de yeso de Jaswinder y Skyline en Isinya, distrito de Kajiado (Kenya), febrero de 2005
- Informe de auditoría ambiental para la mina de zafiro de Duse en Kinna, distrito de Isiolo (Kenya), octubre de 2004
- Informe sobre el proyecto ambiental para la protección de las márgenes de los ríos y la modificación del lecho de los ríos en Lavington, Nairobi (Kenya), julio de 2004
- Informes preliminares sobre los deslizamientos de tierra en Muranga, Sasumua y Ndunyu Chege (Kenya), agosto de 2003
- Geología de la zona sur de la Sierra de Los Filabres (sureste de España), con especial hincapié en la compilación de mapas continuos, septiembre de 2001
- Informe de evaluación del impacto ambiental, provincia de Overijssel, Twente Conurbation (Países Bajos), mayo de 2001
- Bibliografía de los informes sobre geoquímica de Kenya, noviembre de 1999

Isaac Owusu Oduro (Ghana)**Empleador**

Organismo de Protección del Medio Ambiente

Accra (Ghana)

Datos personales

Fecha de nacimiento: 13 de marzo de 1953

Idiomas: inglés, ruso y francés

Educación**Noviembre de 2006****GIMPA, GREENHILL, Accra (Ghana)**

Certificado en gestión estratégica.

Diciembre de 2005**Ministerio de Relaciones Exteriores, Accra (Ghana)**

Certificado de aprobación de un curso de capacitación sobre la delineación de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas y la preparación de 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.

Mayo de 2004**Centro de Oceanografía de Southampton, Southampton (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)**

Certificado de aprobación del programa de estudios sobre el artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

Octubre de 2003**CENTEK, Luleå (Suecia)**

Certificado de participación en el curso práctico “Minería y medio ambiente”.

Octubre de 1992**Organismo de Geología de Alemania, Dodoma (Tanzanía)****Organismo de Geología de Alemania, Hannover (Alemania)**

Certificado de aprobación del curso práctico sobre métodos de trazado de mapas geográficos regionales en África.

Junio de 1981**Universidad Lumumba, Moscú (Federación de Rusia)**

Maestría (diploma) en geología aplicada

Certificado de intérprete (ruso-inglés)

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

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

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

Certificado escolar de África Occidental (nivel GCE 'O') de aprobación de los cursos de literatura inglesa, idioma inglés, matemáticas, matemáticas adicionales, ciencias generales, ciencias generales adicionales y geografía.

Junio de 1967**Escuela Primaria Católica de Oyoko-Koforidua (Ghana)****Escuela Intermedia de la Administración Local de Oyoko-Koforidua (Ghana)**

Certificado de terminación de los estudios intermedios.

Experiencia laboral**Junio de 2000 a la fecha****Organismo de Protección del Medio Ambiente, Accra (Ghana)**

Oficial principal de programas (Director), Planificación, Supervisión y Evaluación de Programas del Organismo de Protección del Medio Ambiente de Ghana.

Encargado de la planificación y la supervisión de los programas del Organismo de Protección del Medio Ambiente.

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, excavaciones, interpretación de datos, preparación de informes, etc.). Administración de un campamento de 50 obreros calificados y no calificados.

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

Geólogo de exploración.

Encargado de evaluar el potencial de recursos de las concesiones auríferas (trazado de mapas geológicos, muestreo del suelo, excavaciones, interpretación de datos, preparación de informes, etc.).

Septiembre de 1981 a junio de 1996**Organismo de Geología de Ghana**

Geólogo regional.

Ascendido de geólogo adjunto a geólogo regional encargado de las regiones septentrional, nororiental y noroccidental de Ghana.

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

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

Tutor de matemáticas.

Enseñó matemáticas a alumnos del segundo nivel de la Escuela Secundaria Ghana.

Idiomas

Lee, escribe y habla inglés con fluidez.

Habla, lee y escribe ruso bien.

Conocimientos de francés.

Otras actividades importantes

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de junio de 2007 a junio de 2012.

Del 24 al 26 de marzo de 2009, participó en un seminario sobre la labor de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, celebrado en Abuja (Nigeria), dedicado al tema “Exploración y explotación de los recursos minerales en los fondos marinos profundos de la Zona: retos para África y oportunidades de colaboración en las investigaciones en el océano Atlántico meridional”, en el que presentó un trabajo sobre los propósitos y las funciones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

Los días 9 y 10 de noviembre de 2009, participó y presidió dos sesiones técnicas de la Conferencia panafricana sobre las fronteras marítimas y la plataforma continental para la aplicación del Programa de Fronteras de la Unión Africana, celebrada en Accra (Ghana).

Los días 27 y 28 de mayo de 2010, participó en un simposio internacional sobre los aspectos científicos y jurídicos del régimen de la plataforma continental y la Zona, celebrado en Beijing (República Popular China), en el que presentó un trabajo acerca del establecimiento de derechos sobre la plataforma continental y la teoría y la práctica del régimen de la plataforma continental.

De septiembre de 1995 a junio de 1996, impartió cursos de geología general a estudiantes de primer año de agricultura de la Universidad de Estudios sobre el Desarrollo, en Tamale, capital de la región septentrional de Ghana.

Posee un certificado de pastor local de la Iglesia Metodista de Ghana.

Conocimientos de informática

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

Organizaciones a las que pertenece

Miembro del Instituto de Ciencias de la Tierra de Ghana.

Publicaciones

“Industrial mineral resources of Ghana and their contribution to the economic recovery programme” (en la Conferencia anual del Instituto de Ciencias de la Tierra de Ghana, 1982).

“Management of land use conflicts in mining areas of Ghana” (artículo publicado en el boletín del Organismo de Protección del Medio Ambiente de Ghana en 2003).

“An overview of the offshore drilling operations in the Western Tano contract area by Dana Petroleum (GH) Ltd. and Ghana National Petroleum Corporation” (artículo publicado en el boletín del Organismo de Protección del Medio Ambiente de Ghana en 2003).

Yong Ahn Park (República de Corea)

Miembro y Vicepresidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Presidente interino en los períodos de sesiones 28° y 29° de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Profesor emérito de la Universidad Nacional de Seúl

Fecha de nacimiento: 1 de enero de 1937

Idiomas: Coreano, inglés, alemán

Educación

- 1973 Doctorado en geología marina, Universidad de Kiel (República Federal de Alemania)
- 1966 Maestría en ciencias, Departamento de Geología, Brown University (Estados Unidos de América)
- 1964 Maestría en ciencias, Departamento de Geología, Universidad Nacional de Seúl (Corea)

Puestos actuales

- 2010 Investigador superior del Instituto de Investigaciones Oceanográficas de la Universidad Nacional de Seúl
- 2002 Profesor emérito de la Universidad Nacional de Seúl
- 2002 Asesor técnico del Instituto Qingdao de Geología Marina, Qingdao (República Popular China)
- 1997 Miembro y Vicepresidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental/Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar
- 1996 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)

Experiencia profesional

- 2001 a 2003 Presidente de la Sociedad Internacional de Investigaciones en el Mar Amarillo
- 2001 a 2003 Miembro del Comité de Políticas sobre Recursos Hídricos, de la Oficina del Primer Ministro
- 1998 a 2002 Miembro del Comité Nacional Asesor del proyecto de perforación oceánica
- 1997 a 2002 Presidente del Comité Mixto de la República de Corea y la República Popular China sobre investigación científica básica

1996 y 1997	Miembro de la delegación Coreana a la reunión del Proyecto núm. 396 del Programa Internacional de Correlación Geológica (Registro de las plataformas continentales del mundo durante el Cuaternario tardío), celebrada en Sydney (Australia)
1987 a 1993	Presidente de la Asociación Coreana del Cuaternario (KOQUA)
1983 a 1985	Presidente de la Sociedad Coreana de Oceanografía
1982 a 1984	Vicedecano de la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Seúl
1979 a 1982	Asesor sobre el derecho del mar, Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Corea
1978 a 1982	Miembro del Comité especial de planificación de la explotación de la plataforma continental, Ministerio de Energía y Recursos de la República de Corea
1978 y 1979	Profesor invitado, Duke University (Estados Unidos de América)
1975 a 1985	Miembro de la delegación de la República de Corea a la Comisión Oceanográfica Intergubernamental
1967 a 2002	Profesor del Departamento de Oceanografía de la Universidad Nacional de Seúl

Actividades en la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Mesa de la Comisión

1999 a 2012	Vicepresidente de la Comisión
2011 y 2012	Presidente interino de la Comisión (períodos de sesiones 28° y 29°)

Órganos subsidiarios

1997	Participó en la elaboración del Reglamento
1998	Miembro del Grupo de trabajo del comité de redacción de las directrices científicas y técnicas
1999	Miembro del Grupo de trabajo sobre capacitación
2002	Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de la Federación de Rusia
2004 a 2007	Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación del Brasil
2007 a 2009	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Noruega
2007 a 2009	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Francia
2009 y 2010	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Indonesia
2010 y 2011	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Suriname

2011 hasta la actualidad	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Filipinas
2011 hasta la actualidad	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de las Islas Cook

Asociaciones a las que pertenece

Society for Sedimentary Geology, Estados Unidos de América

Sociedad Coreana de Oceanografía

Sociedad de Geología de Corea

Asociación Coreana del Cuaternario

American Geophysics Union, Estados Unidos de América

Asociación Internacional de Sedimentólogos

Distinciones y premios

1987	Premio por trabajo científico distinguido. Sociedad Coreana de Oceanografía, República de Corea
1989	Reconocimiento por su labor en oceanografía geológica otorgado por el Presidente de la República de Corea
2001	Orden al Mérito en el Servicio (Cinta Roja) conferida por el Presidente de la República de Corea
2001	Reconocido como uno de los 2000 intelectuales prominentes del siglo XXI por el International Biographical Centre, Reino Unido
2006	Premio de ciencias naturales de la Academia Nacional de Ciencias, República de Corea
2008	Premio de la Organización Internacional de Geología Marina de Asia
2009	Medalla de oro Kublai Khan de la Academia de Ciencias de Mongolia

Publicaciones principales

El Profesor Park ha publicado más de 120 trabajos y libros de investigación, tanto en Corea como en otros países, sobre geología marina y la plataforma continental. Entre los más conocidos e importantes cabe destacar los siguientes:

Trabajos internacionales de investigación académica

Park, Y. A. (1992). Migration and textural parameters of intertidal channel sand bars in the tidal environments near Sylt, Schleswig-Holstein (República Federal de Alemania), *Meyniana*, Vol. 24.

Park, Y. A. y Pikley, O. H. (1981). Detrital mica: Environmental significance of roundness and grain surface textures, *Journal of Sedimentary Petrology*, Vol. 51, No. 1.

Klein, G. de V., Park, Y. A., Chang, J. H. y Kim, C. S. (1982). Sedimentology of a subtidal, tide-dominated sand body in the Yellow Sea, Southwest Korea Marine Geology, Vol. 50.

- Park, Y. A., J. T. Wells y Huh, O. K. (1983). Dispersal of silts and clays by winter monsoon surges in the southeastern Huanghai Sea, en Proceedings of the International Symposium on Sedimentation on the Continental Shelf, Hangzhou, China, China Ocean Press.
- Bloom, A. L. y Park, Y. A. (1985). Holocene sea-level history and tectonic movement, República de Corea, Quaternary Research (Japón), Vol. 24.
- Park, Y. A., Wells, J. T. y Choi, J. H. (1985). Storm-induced fine sediment transport, west coast of South Korea, Geo-Marine Letters, Vol. 4.
- Park, Y. A. y Choi, J. Y. (1989). Mechanism and distribution patterns of the fine-grained suspended materials off the southeast coast of Korea, Acta Oceanographica Taiwanica, Vol. 24.
- Park, Y. A. y Khim, B. K. (1990). Clay minerals of the recent fine-grained sediments on the Korean Continental shelves, Continental Shelf Research, Vol. 10, No. 12.
- Wells, J. T., Adams, C. E., Park, Y. A. y Frankenburg, E. W. (1990). Morphology, sedimentology, and tidal-channel processes on a high-tidal-range mudflat, west coast of Korea, Marine Geology, Vol. 95.
- Adams, C. E., Wells, J. T. y Park, Y. A. (1990). Internal hydraulics of a sediment-stratified channel flow, Marine Geology, Vol. 95.
- Park, Y. A. y Khim, B. K. (1992). Smectite as a possible source-indicative clay mineral in the Yellow Sea, Geo-Marine Letters, Vol. 12.
- Khim, B. K. y Park, Y. A. (1992). Origin and dispersal of recent clay minerals in the Yellow Sea, Marine Geology, Vol. 104, No. 1-4.
- Park, Y. A. y Wells, J. T. (1992). Observation on shelf and subtidal channel flow: Implications of sediment dispersal seaward of the Keum River Estuary, Korea Estuarine, Coastal and Shelf Science, Vol. 34.
- Park, Y. A., Chang, J. H., Lee, C. H. y Han, S. J. (1996). Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komsu Bay, Western Korea, Journal of Coastal Research, Vol. 12, No. 4.
- Park, Y. A., Lim, D. I., Khim, B. K., Choi, J. Y. 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, Vol. 47.
- Lee, H. J., Chu, Y. S. y Park, Y. A. (1999). Sedimentary processes of fine-grained material and the effect of seawall construction in the Daeho macrotidal flat-nearshore area, northern west coast of Korea, Marine Geology, Vol. 157.
- Park, Y. A. y Choi, K. S. (2002) Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea, in Terry Healy and Ying Wang (eds.) Muddy Coasts of the World Processes, Deposits and Function, Elsevier.
- Lim, Dhong-Il, Park, Y. A., Choi, Jin-Young, Cho, J. W. y Khim, B. K. (2000). Glauconite grains of the continental sediments around Korean peninsula and their depositional implications, Geo-Marine Letters, Vol. 20, No. 2.
- Choi, Kyung Sik y Park, Y. A. (2000). Late Pleistocene silty tidal rhythmites in the macrotidal flat between Youngjong and Yongyou Islands, west coast of Korea, Marine Geology, Vol. 167.

Park, Y. A., Choi, Jin-Yong y Gao, S. (2001). Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea, *Geo-Marine Letters*, Vol. 20, No. 4.

Choi, Kyung Sik, Kim, Baeck Oon y Park, Y. A. (2001). Late Pleistocene Tidal Rhythmites in Kyunggi Bay, West Coast of Korea: A Comparison with Simulated Rhythmites Nased on Modern Tides and Implications for Intertidal Postioning, *Journal of Sedimentary Research*, Vol. 71, No. 5.

Lim, D. I. y Park, Y. A. (2002). Late Quaternary stratigraphy and evolution of a Korean tidal flat, Haenam Bay, Southeastern Yellow Sea, Korea, *Marine Geology*, Vol. 193.

Libros

Park, Y. A. et al., 1976. *Introduction to Earth Science*, tercera edición, KyohakSa.

Park, Y. A., 1978. *Ocean (The Endless Purpose)*, segunda edición, Korea Research Foundation.

Park, Y. A., et al., 1983. *Earth Science*, Vols. 1 y 2, Ministerio de Educación.

Park, Y. A., et al., 1988. *Geology of Korea*, segunda edición, Kyohaksa.

Park, Y. A., et al., 1992. *Principles of Geology*, segunda edición, Woosung Cultural Press.

Park, Y. A., et al., 1992. *Earth Science*, Vols. 1 y 2, Dong-A Press.

Park, Y. A., et al., 1996. *Principles of Oceanography* (traducido por Richard Davis), Korea Textbook Press Inc.

Park, Y. A., et al., 2001. *Quaternary Environment of Korea*, Seoul National University Press.

Park, Y. A., et al., 2001. *Tidal Environment of Korea*, Seoul National University Press.

Park, Y. A., et al., 2010. *Eodo Island – the last point of Korea*, Saet Byoel D&P.

Park, Y. A., 2011. *Principles of Oceanography*, segunda edición., Seoul National University Press.

Resumen: Las actividades del Profesor Yong Ahn Park como miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas, desde el primer período de sesiones hasta el 29° (1997 a 2012) se han caracterizado por su imparcialidad, seriedad y dedicación al servicio de diferentes órganos de la Comisión, como el Comité de Redacción, el Comité de Capacitación y las subcomisiones encargadas de examinar las presentaciones de 1) la Federación de Rusia; 2) el Brasil; 3) Noruega; 4) Francia; 5) Indonesia; 6) Suriname; 7) Filipinas y 9) las Islas Cook, en su condición de miembro y Vicepresidente de la Comisión. Asimismo, en su calidad de Presidente interino en los períodos de sesiones 28° y 29° de la Comisión, celebrados en 2011 y 2012, el Profesor Park ha desempeñado sus funciones y cumplido sus deberes con imparcialidad, seriedad y dedicación.

El Profesor Yong Ahn Park es un académico distinguido y bien conocido en la República de Corea, pionero de la enseñanza de la geología marina y fundador del Departamento de Oceanografía de la Universidad Nacional de Seúl en 1968, primer departamento de oceanografía establecido en una universidad del país hace 45 años

(Actualmente, son 12 las universidades coreanas que cuentan con departamentos de oceanografía.). La mayoría de los principales geólogos marinos, oceanógrafos expedicionarios y profesores de geología marina y oceanografía jóvenes de la República de Corea son alumnos destacados del Profesor Park. Como ya se señaló, hasta 2011 el Profesor Park realizó una serie de investigaciones de gran importancia e influencia en el ámbito de la geología marina y publicó más de 120 trabajos en revistas académicas nacionales y extranjeras, así como 12 libros. Como también se señaló, el Profesor Yong Ahn Park ha contribuido de manera constante al desarrollo de sociedades académicas de ciencias geológicas, ciencias oceanográficas y ciencias del Cuaternario. El Profesor Park, junto con otros dos colegas eminentes (el Profesor P. Wang, de la República Popular China, y el Profesor A. Taira, del Japón), organizó la Conferencia Internacional de Geología Marina de Asia en 1988, que luego se ha venido celebrando cada tres o cuatro años en China, la República de Corea, el Japón, Tailandia y la India, y cuya octava reunión tendrá lugar en la República de Corea en 2014. Es bien sabido en los círculos académicos coreanos que el Profesor Yong Ahn Park es el fundador de la ciencia de la oceanografía y la geología marina y el padre de la geología marina en la República de Corea.

Carlos Marcelo Paterlini (Argentina)

[Original: español]

Datos personales

Fecha y lugar de nacimiento: 28 de septiembre de 1947, Mercedes, provincia de Corrientes

Antecedentes académicos

Títulos universitarios de posgrados

Título: ingeniero geodesta-geofísico

Escuela de Graduados en Ingeniería Geodésica y Geofísica e Ingeniería Hidrográfica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (1974 a 1981)

Título: ingeniero hidrógrafo

Escuela de Graduados en Ingeniería Geodésica y Geofísica e Ingeniería Hidrográfica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (1974 a 1981)

Títulos universitarios de grado

Título: agrimensor

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (1967 a 1973)

Especialidad

Se especializó en geofísica marina. También adquirió gran experiencia en levantamientos aeromagnéticos

Actividad profesional

1975 a la fecha. Investigador científico del Régimen de Investigación y Desarrollo para las Fuerzas Armadas del Ministerio de Defensa, con lugar de trabajo en la División de Geología y Geofísica Marina del Departamento de Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval (SHN) de Argentina, siendo actualmente Investigador Principal-Director de Proyecto y Jefe de la Sección de Geofísica Marina del Departamento de Oceanografía del SHN.

Durante los pasados 34 años los trabajos de investigación/desarrollo realizados, dentro de la especialidad geofísica marina, han estado principalmente orientados a contribuir al conocimiento geológico-geofísico del margen continental argentino dentro del proyecto marco: “Reconocimiento geológico-geofísico del margen continental argentino”.

Participó en más de 15 campañas oceanográficas, en algunas como Jefe Científico, y en proyectos conjuntos con institutos nacionales y extranjeros, como el Instituto Antártico Argentino (IAA), el Lamont Doherty Geological Observatory, el Naval Research Laboratory de los Estados Unidos de América y el Instituto Federal para las Geociencias y Recursos Naturales de Alemania (BGR). Ha publicado más de 30 trabajos científicos solo y con otros autores. En trabajos de aplicación, tiene más de 20 informes técnicos.

2003 a la fecha. Coordinador técnico de la Subcomisión Técnica de la Comisión Nacional del Límite Exterior de la Plataforma Continental (COPLA, Argentina), con la responsabilidad de conducir, controlar y coordinar las diversas tareas técnicas involucradas.

1976 a 2002. Ha trabajado intensamente en proyectos orientados a resolver problemas prácticos que plantea la construcción de grandes obras de ingeniería de interés nacional en el litoral marítimo y en los grandes ríos, como también en la evaluación de recursos mineros. El siguiente es un listado de ejemplos de los proyectos en los cuales ha participado y/o que ha conducido:

1998 a 2002. Supervisión de levantamientos aerogeofísicos, Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

1995. Estudios geofísicos, Proyecto hidrovía ríos Paraná-Paraguay. Estudios geológicos-geofísicos, Proyecto puente Buenos Aires-Colonia (República Oriental del Uruguay), Río de la Plata.

1992. Estudios para emplazamiento de puerto pesquero, “Caleta Paula”, Santa Cruz.

1991 y 1992. Interpretación sísmica para la prospección de petróleo en las áreas “El Santiagueño” y “Meseta Espinosa” de las cuencas Neuquina y San Jorge respectivamente (CADIPSA).

1986. Mejoramiento del puerto de Montevideo (República Oriental del Uruguay).

1983. Estudio de sitios para operación de plataforma petrolera off-shore, Tierra del Fuego (Total Austral).

1982. Sismicidad de sitios, Central Nuclear Atucha II, Buenos Aires.

1980. Dragado de canales, Estuario de Bahía Blanca, Buenos Aires.

1977. Emplazamiento de un puerto marítimo de aguas profundas, Punta Médanos, Buenos Aires.

1976. Prospección minera, Sierra Grande, Río Negro (1976).

Actividad Académica

1976 a la fecha. Profesor adjunto de la cátedra de topografía y geodesia de la Facultad de Ingeniería, Universidad Católica Argentina. Profesor titular regular desde 2008.

1996 a la fecha. Profesor titular nivel universitario en la Escuela de Ciencias del Mar, Instituto Universitario Naval (Armada Argentina) en las materias física de instrumentos, topografía I y II, geodesia y elementos de exploración geofísica, de la licenciatura en cartografía.

1991 a 1994. Profesor adjunto de la cátedra de geofísica marina, carrera de oceanografía, Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

1980 y 1981. Profesor contratado para el dictado de la materia magnetismo de la carrera de hidrografía, Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

1974 a 1978. Profesor titular suplente en la Escuela de Cartografía “Buenos Aires” de las materias fotogrametría y física.

Dictado de cursos de especialización

1987 a la fecha. Curso de capacitación en oceanografía, para oficiales de comando de la Armada Argentina. Tema: geofísica marina, duración 1 año.

Dirección de tesis de licenciatura

1997. Institución: Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Departamento de Oceanografía. Tema: “Estudio geológico-geofísico aplicado al mejoramiento de un puerto pesquero”.

1996. Institución: Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Escuela de Oceanografía. Tema: “Estudios de sitios para la instalación de plataformas off-Shore”.

1994. Institución: Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Escuela de Oceanografía. Tema: “Análisis y modelado de una anomalía magnética conspicua en el golfo San Matías”.

Publicaciones

Se destacan las publicaciones de los tres últimos años.

Revistas científicas

1. *Las secuencias sismoestratigráficas del Plioceno-Cuaternario en la plataforma submarina adyacente al litoral del este bonaerense* (2008). Parker, G., Violante, R. A., Paterlini, C. M., Marcolini, S., Costa, I. P. y Cavallotto, J. L. *Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis*, Asociación Argentina de Sedimentología, La Plata, 15 (2): 105-124. ISSN 1669-7316.

2. *Contourite Depositional System in the Argentine Margin: an Exceptional Record of the Influence and Global Implications of Antarctic Water Masses*. 2009. Hernández-Molina, F. J., Paterlini, C. M., Violante, R. A., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L. y Rebesco, M. *Geological Society of America, Rev. Geology*, 37 (6): 507-510. ISSN 0091-7613.

3. *El talud continental adyacente al litoral del este bonaerense: morfología, registro geológico y evolución* (2010). Violante, R. A., Paterlini, C. M., Costa, I. P., Hernández-Molina, F. J., Segovia, L. M., Cavallotto, J. L., Marcolini, S., Bozzano, G., Laprida, C., García Chaporí, N., Bickert, T. y Spiess, V. *Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis*, Asociación Argentina de Sedimentología, La Plata, 17, 1: MS 188.

4. *Giant mounded drifts in the Argentine Basin: origins, global implications in the thermohaline circulation, and gas hydrate potential* (2010). Hernández-Molina, F. J., Paterlini, M., Somoza, L., Violante, R. A., Arecco, M. A., de Isasi, M., Rebesco, M., Uenzelmann-Neben, G., Neben, S. y Marshall, P. *Marine and Petroleum Geology*, 27: 1508-1530.

Libros y capítulos de libros

1. *The Argentina Continental Shelf: Morphology, Sediments, Processes and Evolution since the Last Glacial Maximum.* (Enviado). Violante, R. A., Marcolini, S., Cavallotto, J. L., Paterlini, C. M., Costa, I. P., Laprida, C., Dragani, W., Watanabe, S., Totah, V., Rovere, E. I. y Osterrieth, M. L. En: *Continental Shelves During Last Glacioeustatic Cycle: Shelves of the World Reviews*. Volumen final del proyecto IUGG-UNESCO-IGCP 464 “Continental Shelves during the Last Glacial Cycle”, A. R. Chivas y F. L. Chiocci (Eds.), Geological Society of London (Publisher), Submitted manuscript N° CSDLGC-485.

Congresos, simposios y otras reuniones científicas

1. *Aspectos geológicos, geofísicos y evolutivos del sector bonaerense del margen continental argentino.* 2007. (Geological, geophysical and evolutionary aspects of the Buenos Aires Province sector of the Argentine Continental Margin) Violante, R. A., Paterlini, C. M., Costa, I. P., Cavallotto, J. L., Segovia, L. M., Marcolini, S., Laprida, C., García Chaporí, N., Hernández-Molina, F. J., Watanabe, S., Totah, V. y Bozzano, G. 6as. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata. Abstracts: 111.

2. *Las secuencias sedimentarias del Cenozoico en el margen continental bonaerense.* 2007. Violante, R. A., Paterlini, C. M., Costa, I. P., Segovia, L. M. y Cavallotto, J. L. 6as. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata. Resúmenes: 102.

3. *Evolución de las terrazas del talud continental superior en el área que comprende al cañón submarino Mar del Plata.* 2007. Costa, I. P., Segovia, L., Paterlini, C. M. y Violante, R. A. 6as. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata. Resúmenes: 104.

4. *Retrogradación del borde exterior de la plataforma submarina durante el Pleistoceno frente a Mar del Plata.* 2007. Costa, I. P., Segovia, L., Paterlini, C. M. y Violante, R. A. 6as. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata. Resúmenes: 107.

5. *Descripción morfosedimentaria de los ambientes de plataforma exterior-talud del este bonaerense.* 2008. Violante, R. A., Costa, I. P., Marcolini, S., Paterlini, C. M., Segovia, L., Cavallotto, J. L., Laprida, C., García Chaporí, N., Bozzano, G., Hernández-Molina, F. J., Bickert, T. y Spiess, V. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, junio de 2008, Resúmenes (A. Tripaldi y G. Veiga, Eds.): 186.

6. *Los rasgos erosivos y depositacionales del sector norte del talud continental argentino.* 2008. Violante, R. A., Paterlini, C. M., Hernández-Molina, F. J., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L., Costa, I. P., Segovia, L., Spiess, V. y Bickert, T. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, junio de 2008, Resúmenes (A. Tripaldi y G. Veiga, Eds.): 187.

7. *The Argentine Continental Slope Contourite Depositional System.* 2008. Hernández-Molina, F. J., Paterlini, M., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L., Violante, R. A. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, junio de 2008, Resúmenes (A. Tripaldi y G. Veiga, Eds.): 83.

8. *The evolution of the Contourite Depositional System in the Argentine Margin: Influence and Global Implications of Antarctic Water Masses*. 2008. Hernández-Molina, F. J., Paterlini, M., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L. y Violante, R. A. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, junio de 2008, Resúmenes (A. Tripaldi y G. Veiga, Eds.): 84.
9. *Megaestructuras sedimentarias en el talud continental argentino*. 2008. Costa, I. P., Segovia, L., Violante, R. A., Paterlini, C. M. y Cavallotto, J. L. Enviado. XVII Congreso Geológico Argentino, S. S. de Jujuy, Vol. III: 1198-1199.
10. *Morphology and sedimentology of the continental shelf adjacent to eastern Buenos Aires Province, Argentina*. 2008. Violante, R. A., Cavallotto, J. L., Paterlini, C. M., Marcolini, S. y Costa, I. P. 2nd Annual Conference, International Geological Correlation Programme Project 526 (Risks, Resources, and Record of the Past on the Continental Shelf: Mining Late Quaternary Geological Evidence). Natal, Brasil. Abstract volume: 7-8.
11. *Depósitos de corrientes de contorno y turbidez en el cañón submarino Mar del Plata*, 2009. Costa, I. P., Paterlini, C. M. y Violante, R. A. XIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Mendoza. Resúmenes: 281-282.
12. *Cañón Mar del Plata: arquitectura de un sistema turbidítico activo*. 2009. Costa, I. P., Paterlini, C. M. y Violante, R. A. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía, IAPSO, Bahía Blanca, diciembre de 2009.
13. *Contouritic terraces on the northern Argentina middle continental slope (Southwestern Atlantic)*. (2010). Violante, R. A., Hernández-Molina, F. J., Paterlini, C. M., Bozzano, G., Krastel, S., Hanebuth, T., Preu, B. y Laprida, C. International Congress "Deep-Water Circulation: Processes and Products", Baiona, Pontevedra, España. Geotemas, 11: 183-184.
14. *The contourite drifts over the Ewing Terrace (NE Argentina, SW Atlantic)*. (2010). Bozzano, G., Violante, R. A., Paterlini, C. M., Hernández-Molina, F. J., Hanebuth, T., Huppertz, T., Orgeira, M. J. y Krastel, S. International Congress "Deep-Water Circulation: Processes and Products", Baiona, Pontevedra, España. Geotemas, 11: 41-42.
15. *The role of giant drifts as gas hydrate reservoirs on the Argentine contourite depositional system*. (2010). Hernández-Molina, F. J., Somoza, L., Paterlini, C. M., Violante, R. A., Rebesco, M., Uenzelmann-Neben, G., Arecco, M. A. y de Isasi, M. International Congress "Deep-Water Circulation: Processes and Products", Baiona, Pontevedra, España. Geotemas, 11: 96-97.
16. *Morphosedimentary characteristics and evolution of the Mar del Plata Submarine Canyon, Northern Argentina Continental Margin*. (Enviado). Violante, R. A., Paterlini, C. M., Bozzano, G., Hanebuth, T., Strasser, M. y Krastel, S. 18th. International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina. Abstract ID N° 208.
17. *Partially buried giant mounded drifts in the Argentine continental margin: origins, and global implications for the history of thermohaline circulation*. (Enviado). Hernández-Molina, F. J., Paterlini, C. M., Violante, R. A., Somoza, L., Rebesco, M. y Uenzelmann-Neben, G. (Enviado). 18th. International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina. Abstract ID N° 643.

18. *Conditioning factors and resulting morphosedimentary features in the upper-middle continental slope offshore eastern Buenos Aires province, Argentina.* (Enviado). Violante, R. A., Hernández Molina, F. J., Paterlini, C. M., Bozzano, G. y Marcolini, S. GeoSur 2010, International Geological Congress on the Southern Hemisphere, Mar del Plata.

19. *Los rasgos morfosedimentarios del talud medio del este bonaerense: implicancias genéticas en la evolución del margen continental argentino.* (Enviado). Violante, R. A., Preu, B., Hernández Molina, F. J. y Paterlini, C. M. XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén, mayo de 2011.

20. *Movilidad de los bancos del Río de la Plata en función de la dinámica estuárica y fluvial.* (Enviado). Costa, I. P., Violante, R. A. y Paterlini, C. M. XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén, mayo de 2011.

Distinción de la Academia Nacional de Ingeniería

En diciembre de 1985, la Academia Nacional de Ingeniería le otorga el Premio *Ingeniero Eduardo E. Baglietto* como coautor del mejor trabajo sobre un tema de geofísica. Título del trabajo: “Relevamiento aeromagnético regional en el mar de Weddell Noroccidental - Antártida Argentina”.

Sociedades científicas a las que pertenece

Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas

Asociación Internacional de las Ciencias Físicas del Océano (IAPSO)

Asociación Internacional de Geomagnetismo y Aeronomía (IAGA)

Sivaramakrishnan Rajan (India)

Científico y director de proyectos, Centro Nacional de Investigaciones Antárticas y Oceánicas, Headland Sada

Vasco-da-Gama, Goa (India)

Datos personales

Nació el 25 de mayo de 1955, en Trivandrum (India)

Educación

Doctorado en geología y geofísica, 1995

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

Maestría en geología, 1977

Universidad de Kerala, Trivandrum (India)

Licenciatura en Geología, 1975

Universidad de Kerala, Trivandrum (India)

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

2007 a la fecha

- Presidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Barbados sobre la extensión de la plataforma continental
- Presidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Suriname sobre la extensión de la plataforma continental
- Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación del Uruguay sobre la extensión de la plataforma continental
- Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Nueva Zelandia y Australia sobre la extensión de la plataforma continental y la presentación parcial de México.
- Vicepresidente del comité permanente de la Comisión sobre la prestación de asesoramiento científico y técnico a los Estados ribereños
- Vicepresidente del Comité de Redacción de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental encargado de examinar las enmiendas al Reglamento

Experiencia profesional relacionada con estudios sobre la plataforma continental

1999 a la fecha

DIRECTOR DE PROYECTOS, Proyecto de la plataforma continental de la India: Desempeñó una función rectora en todas las facetas de la gestión y ejecución del proyecto, en particular: a) la realización de 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) la planificación de los diversos aspectos de la reunión, el procesamiento, la síntesis y la interpretación de los datos necesarios; c) la puesta en marcha, la coordinación y la

ejecución de una serie de importantes estudios nacionales de carácter interinstitucional para la prospección geológica y geofísica en la zona del proyecto, incluidas su presupuestación y programación; d) la síntesis de datos y la documentación de conformidad con las directrices de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental; y e) el 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. La base de datos obtuvo el Premio especial del jurado de gobernanza electrónica 2009-2010 otorgado por la Sociedad Informática de la India y la empresa Nihilent en la *categoría de proyectos G2G*.

2008

Programa sobre la plataforma continental de Myanmar: Como parte de la iniciativa del Gobierno de la India para brindar asesoramiento científico y técnico a científicos de Myanmar:

a) Realizó un estudio documental completo sobre la delineación de los límites exteriores de la plataforma continental de Myanmar más allá de las 200 millas, basado en datos de dominio público; b) organizó una serie de reuniones con funcionarios y científicos de Myanmar con el fin de ultimar el programa de trabajo de ese país sobre su plataforma continental y elaborar el protocolo para el procesamiento de los datos sísmicos reunidos; c) coordinó las tareas relacionadas con la interpretación de los datos batimétricos y la documentación; y d) desempeñó una función rectora en la finalización de los documentos técnicos relativos al procesamiento e interpretación de los datos sísmicos.

Octubre de 2005

Organizó 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.

Abril de 2005

Organizó 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.

Septiembre de 2001

Impartió una serie de conferencias sobre los aspectos científicos de la delineación de los límites de la plataforma continental de conformidad con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, en el seminario nacional organizado por la Oficina Hidrográfica Nacional (India) y la Sociedad de Estudios del Océano Índico en Delhi.

Trabajos presentados (relacionados con estudios sobre la plataforma continental)

Noviembre de 2009

Rajan, S., Ashlesha Saxena y Mukesh Adelkar, *Geospatial management and law of the sea: the Indian experience*, Seminario Internacional Conjunto de los grupos de trabajo IV/1, VIII/1 y IV/3 de la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teleobservación sobre la ciberinfraestructura de datos geoespaciales y el servicio en

tiempo real con particular énfasis en la gestión en casos de desastre: INCOIS, Hyderabad

Septiembre de 2009

Rajan, S., 2009, Exploring for extended continental shelves beyond 200 nautical miles: Conferencia nacional sobre los procesos del sistema de la Tierra y la gestión en casos de desastre, Goa

Febrero de 2007Rajan, S., 2007, UNCLOS 1982 – Exploring for continental shelves beyond 200 nautical miles, Seminario sobre la zona económica exclusiva y la plataforma continental de la India y su exploración, explotación y conservación, organizado por la Fundación Marítima de la India, Pune

Diciembre de 2007

Rajan, S., 2007, UNCLOS III, article 76 and the CLCS – The scientist as a lawyer? Seminario internacional sobre el derecho del mar, organizado por la Sociedad de Derecho Internacional de la India, Nueva Delhi

Noviembre de 2005

Rajan, S. y Vijayalaxmi, N., 2005, Ocean governance in a post-UNCLOS world-the South Asian perspective. Conferencia regional del Asia meridional EWC/EWCA, Nueva Delhi

Septiembre de 2005

Vijayalaxmi S. N. y Rajan, S., 2005, Extending the Indian continental shelf – a preliminary study through CARIS LOTS. Halifax, Canadá, CARIS 2005, 10ª Conferencia internacional del grupo de usuarios y sesión educativa.

Marzo de 2004

Praveen Vohat, Dhananjai Pandey, John Kurian, Singh, U. K., Vijayalaxmi, N., Rajan, S. y Pandey, P. C., 2004, Role of marine geophysical data in delineating Indian legal continental shelf: Seminario Hidrográfico Internacional HYDRO-IND 2004, Mumbai.

Enero 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.

Abril de 2002

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 el tiempo, Departamento de Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería SDM, Dharwar.

Febrero 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: 26^a Convención anual y seminario sobre Geofísica de la Exploración, Asociación de Geofísicos de Exploración, Goa.

Puestos ocupados

Científico y director de proyectos (Proyecto de la plataforma continental de la India)

Desde 1998

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

Geólogo superior

1995 a 1997

Departamento Marino, Organismo de Geología de la India, Cochin (India)

Geólogo

1984 a 1990

Departamento Marino, Organismo de Geología de la India, Cochin (India)

Geólogo

1979 a 1984

División de Ingeniería Geológica, Organismo de Geología de la India, Rajastán (India)

Formación profesional

Becario del programa sobre medio ambiente East-West Center

Universidad de Hawaii

1990 a 1994

Curso breve de ingeniería costera

Centro de Ingeniería Oceánica, Instituto Indio de Tecnología, Chennai (India)

1989

Interpretación de fotografías y teleobservación para estudios geotécnicos

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

1983

Curso de orientación de campo en estudios geológicos y geofísicos

Instituto de Capacitación del Organismo de Geología de la India

1980 y 1981

Distinciones y premios

Beca al mérito J. Watumull como estudiante graduado más destacado del

Departamento de Geología y Geofísica de la Universidad de Hawaii

1993 y 1994

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

Hawaii

1990 a 1994

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

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

Participación en programas y cursos de capacitación internacionales

“*El Programa Ártico en la India*”, Curso práctico auspiciado por la India y la Unión Europea sobre infraestructuras de investigación, organizado por el Departamento de Ciencia y Tecnología del Gobierno de la India, Nueva Delhi.
Enero de 2010

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 náuticas y preparación de una presentación por un Estado ribereño a 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 (Sri Lanka).
Mayo de 2005

Conferencia sobre los aspectos jurídicos y científicos de la delimitación de la plataforma continental, Reykiavik (Islandia).
Junio de 2003

Experiencia profesional como geocientífico

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

- Estudios geofísicos para comprender la historia de la evolución de la tectónica de placas del margen continental sudoccidental de la India y las cuencas oceánicas adyacentes
- Descripción de las características geológicas y estructurales de la zona de subducción de Andaman
- Estudio de los sistemas hidrotermales de los fondos marinos a lo largo de las crestas mesooceánicas, en particular en lo que se refiere a los depósitos hidrotermales de sulfuro en la cresta central del Océano Índico

Experiencia profesional relacionada con las ciencias polares

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

- Oficial encargado de la planificación, coordinación y ejecución de todas las actividades científicas y logísticas relacionadas con los proyectos científicos de la India en el Ártico
- Investigador principal de un programa interinstitucional a largo plazo para la vigilancia del sistema Kongsfjorden en Ny-Alesund, en el archipiélago Svalbard, para estudios del cambio climático

Experiencia profesional relacionada con la participación de la India en el Programa Integrado de Perforaciones Oceánicas

- Miembro y Secretario del Comité Nacional para la coordinación de las iniciativas de la India en el marco del Programa Integrado de Perforaciones Oceánicas
- Autor de una propuesta de perforaciones en aguas profundas del sector del Mar Árabe del Océano Índico septentrional, en el marco del Programa Integrado de Perforaciones Oceánicas

Experiencia docente y de investigación

Profesor adjunto, Departamento de Geología y Geofísica, Universidad de Hawai, 1994 y 1995

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

Compilaciones

Rajan, S. y Pandey, P. C. (Eds.), 2005, *Antarctic Geoscience, Ocean – Atmosphere interaction and Paleo-climatology*: Compilación de trabajos revisados por pares y presentados en el seminario nacional “Geociencias antárticas, interacción entre el océano y la atmósfera y paleoclimatología”. organizado por el Centro Nacional de Investigaciones Antárticas y Oceánicas (NCAOR) y la Sociedad Geológica de la India, noviembre de 2003.

Otras publicaciones

Sruthi, K. V., Rajan, S., Rajani, P. R., Kurian, P. J., 2012. Factors controlling the distribution of major and trace elements of a sediment core from the eastern Arabian Sea and its environmental significance, presentado al *International Journal of Environmental Science & Technology*.

Dwijesh Ray, S. Rajan y Rasik Ravindra, 2012. Role of subducting component and sub-arc mantle in arc petrogenesis: Andaman volcanic arc, *Current Science* (aceptado).

Ray, D., Rajan, S., Ravindra, R. y Jana, A., 2011. Microtextural and mineral chemical analyses of andesite-dacite from Barren and Narcondam islands: evidences for magma mixing and petrological implications, *Journal of Earth System Science*, Vol. 120, págs. 1 a 12.

Rajan, S., 2011. ‘Long-term monitoring of the Kongsfjorden System for climate change studies: The Indian initiatives’ trabajo presentado en el seminario ‘De Polo a Polo – Exploración e investigación del Ártico y el Antártico por la India y Noruega’ organizado por la Embajada Real de Noruega, Nueva Delhi, en colaboración con el

Centro Nacional de Investigaciones Antárticas y Oceánicas (NCAOR) y el Instituto Polar Noruego, Tromsø, Nueva Delhi, 3 de febrero de 2011.

Pandey, D. K., Pandey, A. y Rajan S., 2011. Offshore Extension of Deccan Traps in Kachchh, Central Western India: Implications for Geological Sequestration Studies, *Natural Resources Research*, Vol. 20, págs. 33 a 43.

Pandey, D. K., Pandey, A. y Rajan, S., 2010. Mode converted (P-SV) waves for imaging thin intercalated basaltic layers and its implications in carbon sequestration, *Natural Resources Research*, Vol. 19, págs. 141 a 150.

Pandey, D. K., Rajan, S. y Pandey, A., 2010. Seismic imaging of Paleogene sediments of Kachchh Shelf (western Indian margin) and their correlation with sea-level fluctuations, *Marine and Petroleum Geology*, Vol. 27, núm. 6, págs. 1166 a 1174.

Ray, D., Rajan, S. y Ravindra, R., 2010. Mineralogy of disseminated sulphides from the volcanics of Andaman Island, *Current Science*, Vol. 99, págs. 1021 a 1024.

Rajan, S., 2010. *NCAOR Project for Ministry of Earth Sciences*. Capítulo del libro “Enablers of Change: Selected e-Governance initiatives in India”, Piyush Gupta, R K Bagga, Sridevi Ayaluri (Eds.), págs. 104 a 112.

Dwijesh, R., Rajan, S. y Ravindra, R., 2009, *Andaman Inner arc volcanoes: An evaluation of arc geochemistry and role of sediments in arc lavas*, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Vol. 73, núm. 13, Suplemento 1, junio de 2009, pág. A1077.

Pandey, D. K., Rajan, S. y Ravindra, R., 2009, *A long-term drilling program for understanding of tectono-climatic evolution of northern Indian Ocean. White paper: WG6.6 – INVEST Meeting, Bremen*.

Rajan, S y Glenn, C. R., 2008 (en prensa), Marl-chalk rhythmicity in the Pliocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes, aceptado como capítulo en la próxima publicación especial de la Asociación Internacional de Sedimentólogos, Reino Unido, “*Authigenic minerals: sedimentology, geochemistry, origin, distribution and applications*” (Eds.: Ian Jarvis, Karl Follmi)

Rajan, S. y Khare N., 2008, Antarctica and the Southern Ocean: Paleoclimatology of the deep freeze, *Indian Journal of Marine Sciences*, Vol. 37(4), págs. 386 a 390.

Pandey, D. K., Chaubey, A. K y Rajan, S., 2008, Seismic Characteristics of Glaciomarine sediments of East Antarctica. *Indian Journal of Marine Sciences*, Vol. 37(4), págs. 412 a 418.

Singh, U. K., Rajan, S., Pandey D. K., 2008, “Crustal Structure and Continent Ocean Boundary of Prydz Bay, East Antarctica based on Gravity Modelling” *Indian Journal of Marine Sciences*, Vol. 37(4), págs. 419 a 423.

Rajan, S., 2007, UNCLOS-1982 – Exploring for continental shelves beyond 200 nautical miles, (en) Proceedings of the Seminar on “*India’s EEZ and continental shelf – its exploration, exploitation and conservation*”, organizado por la Fundación Marítima de la India, Pune, febrero de 2007, págs. 16 a 26.

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 during the past few centuries as recorded in an ice core from the Central Dronning Maud Land, Antarctica, *Current Science*, 91, págs. 1200 a 1207.

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*, Vol. 67, págs. 234 a 242.

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

Rajan, S. y Khare, N., 2002, Emerging Visions in Indian marine Geosciences – the Southern Oceans, (en) Proceedings of the National Seminar on “*Four Decades of Marine Geosciences in India – A Retrospective*”: Kolkata, Geological Survey of India, Publicación especial núm. 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*, Vol. 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*, Vol. 49, págs. 367 a 399

Actas y resúmenes de conferencias y seminarios

Rajan, S., 2011, *Arctic climate observations from KONGSFJORDEN: Implications for global climate change*: Tercer Seminario Nacional sobre Cambio Climático, NCAOR, Goa, 20 a 22 de septiembre de 2011.

Rajan, S., 2010. *Antarctic Continental Shelf and the Law of the Seas: A future winter of discontentment?*, trabajo presentado en la Conferencia Nacional sobre Ciencia y Geopolítica del Ártico y el Antártico (SaGAA 2011), organizado por LIGHTS, Nueva Delhi, 14 y 15 de enero de 2011.

Rajan, S. y Khare, N., 2009, *Late Quaternary climatic history of East Antarctica: A textured mosaic?* Reunión sobre Ciencias Oceánicas de la American Geophysical Union (AGU), 2010 (Trabajo núm. GO51B-05).

Gireesh, R., Pandey, D. K. y Rajan, S., 2009, *Basement structure of the Laccadive Ridge and Basin from multi-channel seismic reflection and gravity data*, Reunión de la AGU, tercer trimestre de 2009, San Francisco (Estados Unidos de América).

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 Comité Científico para la Investigación en la Antártida (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, Antarctica*: Seminario nacional sobre ciencia antártica: contribuciones de la India en Global Perspectives, 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 de ciencias terrestres de la Antártida oriental, Nueva Delhi, 15 y 16 de septiembre de 2005.

- Singh, U. K., Murthy, D. N., Veeraswamy, K., Rajan, S. y Harinarayana, T., 2005, *Deep Resistivity Structure and Thermal Regime beneath the Schirmacher Oasis, East Antarctica and Magnetotelluric Geophysical Method*: Seminario nacional de 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 curso conjunto sobre la colaboración 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*: 31º 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 “Sustainable Use of the Indian Ocean: A SAARC Perspective”, 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 “Isotopes in the Solar System”, Laboratorio de Investigaciones Físicas, 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 “Isotopes in the Solar System”, Laboratorio de Investigaciones Físicas, 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, celebrada en la Universidad de Pennsylvania.
- Rajan, S., Mackenzie, F. T. y Glenn, C. R., 1993, *A thermodynamic model of endogenic siderite precipitation in Plio-Pleistocene Black Sea*: Reunión anual de la Geological Society of America, Boston, Mass., resúmenes con programas, A 318 y 319.

Walter R. Roest (Países Bajos)

[Original: francés]

Fecha de nacimiento: 1 de junio de 1958

Idiomas: Neerlandés (lengua materna), francés, inglés, alemán,
español (elemental)**Cargos actuales**

Responsable de los sectores de ciencias de la tierra y ecosistemas profundos, Dirección científica, Instituto Francés de Investigaciones para la Explotación de los Mares (IFREMER)

Responsable científico del programa nacional EXTRAPLAC sobre la extensión de la plataforma continental

Organización: IFREMER

Plouzané (Francia)

Títulos académicos

Maestría en física experimental, 1982, Universidad de Utrecht, Países Bajos

Maestría en geofísica, 1983, Universidad de Utrecht, Países Bajos

Doctorado en geofísica marina, 1987, Vening Meinesz Laboratorium, Universidad de Utrecht, Países Bajos

Resumen de la carrera profesional

- Responsable de los sectores de ciencias de la tierra y ecosistemas profundos, Dirección científica
IFREMER: desde 2009 hasta la fecha
- Responsable del programa nacional EXTRAPLAC sobre la extensión de la plataforma continental: desde 2003 hasta la fecha
- Responsable del Departamento de Geociencias Marinas, IFREMER: 2003 a 2009
- Responsable interino de la División de Geociencias Continentales, Instituto Geológico del Canadá: 2001
- Director científico interino, Instituto Geológico del Canadá: 2000 a 2001
- Responsable del sector de conocimientos sobre ciencias de la tierra, Instituto Geológico del Canadá: 1999 a 2000
- Responsable de la Subdivisión de Geofísica de la corteza, Instituto Geológico del Canadá: 1997 a 1999
- Profesor adjunto, Universidad de Ottawa/Ottawa-Carleton Geoscience Centre: 1995 a 2004

- Director interino, Laboratorio de aplicaciones geofísicas, Instituto Geológico del Canadá: 1993 a 1994
- Investigador, Instituto Geológico del Canadá, recursos naturales del Canadá: 1990 a 2002
- Posdoctorado, Consejo de Investigaciones en Ciencias Naturales e Ingeniería del Canadá (NSERC), Instituto Oceanográfico de Bedford, Instituto Geológico del Canadá, Dartmouth (Canadá): 1987 a 1990

Cargos desempeñados fuera del IFREMER

- Coorganizador de sesión, GAC/MAC, Ottawa (Canadá), acerca de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, mayo de 2011
- Coorganizador de sesión, Congreso Geológico Internacional (IGC), Oslo (Noruega), acerca de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar: bases de datos mundiales, registros y gestión de datos, agosto de 2008
- Coorganizador de sesión, AGU, reunión de otoño, San Francisco (Estados Unidos de América), acerca de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, diciembre de 2005
- Miembro de la Comisión Nacional Francesa de Geociencias Marinas (2003 a 2008)
- Miembro del Comité Científico del Programa CNRS/INSU Dyeti (2003 a 2007)
- Miembro del Comité de organización de la Unión Geofísica de los Estados Unidos (AGU), Chapman Conference, Perth (Australia), sobre geodinámica y exploración, agosto de 2001
- Miembro del Consejo de Administración, Ottawa-Carleton Geoscience Centre (1999 a 2002)
- Miembro del Consejo de Administración, GEOTOP, Universidad de Québec, Montreal (1998 a 2002)
- Editor asociado, Can. J. Earth Sci. (1996 a 2002)
- Miembro del Consejo de Investigaciones en Ciencias Naturales e Ingeniería del Canadá (NSERC), Comité de selección de subvenciones 08, Ciencias de la tierra (1994 y 1995)
- Miembro, Lithoprobe, Comité de subvenciones de ciencias de la tierra (1993-1994 y 1995-1996)
- Miembro del Comité del programa técnico para la asamblea anual, Society of Exploration Geophysicists, Los Angeles (1994)
- Críticas periódicas de manuscritos para su publicación en revistas internacionales como J. Geophys. Res., Mar. Geophys. Res, Geology, Tectonophysics, Geophys. J. Int, Earth Sci. Rev., y propuestas para organismos de financiación, NSERC, NSF, FCAR, etc.

Asociaciones profesionales

Miembro de la Unión Geofísica de los Estados Unidos (AGU), Society of Exploration Geophysicists.

Experiencia profesional en colaboración con otros países

Alemania, Australia, Brasil, Canadá, China, España, Estados Unidos de América, Irlanda, Nueva Zelandia, Reino Unido, Federación de Rusia, Sudáfrica, etc.

Principales actividades profesionales relacionadas con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

Desde el año 2003, como responsable científico y técnico del programa nacional francés sobre la extensión de la plataforma continental (EXTRAPLAC), ha dirigido, todas las actividades científicas y técnicas necesarias para la adquisición de datos y la preparación y exposición de las presentaciones en la Comisión de Límites de la Plataforma Continental en Nueva York. Desde 2006, ha participado como miembro de la delegación francesa en la Comisión en sesión plenaria, y en las distintas subcomisiones establecidas para examinar las presentaciones de Francia. Hasta la fecha, esta labor colectiva se ha concretado en tres recomendaciones sobre el Golfo de Vizcaya, la Guayana Francesa y Nueva Caledonia.

Experiencia en campañas oceanográficas

Tiene más de 18 meses de experiencia en la reunión de datos geofísicos y geológicos en el mar. Ha estado al frente de diez campañas de investigación oceanográfica relacionadas con la extensión de la plataforma continental en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico:

- Kergueplac 1, N/O Marion Dufresne 2, 2004
- Noucaplac 1, N/O L'Atalante (con Nueva Zelandia y Australia), 2004
- Del Cano Rise, N/O Marion Dufresne 2 (con Sudáfrica), 2005
- Kergueplac 2, N/O Marion Dufresne 2, 2005
- Océano Índico, Campaña confidencial, N/O Le Suroît, 2006
- Europlac, N/O Marion Dufresne 2, Canal de Mozambique, 2007
- Discovery Ridge 2010 Crozetplac, N/O Marion Dufresne 2 (con Sudáfrica), 2010
- Wallisplac, N/O L'Atalante (con Tuvalu y la SOPAC), 2010
- SPMPlac, N/O Le Suroît, San Pedro y Miquelón, 2010

Conferencias recientes sobre derecho del mar a las que ha asistido

2003: Conferencia sobre los aspectos jurídicos y científicos de los límites de la plataforma continental, Reykjavik, 27ª Conferencia anual organizada por el Centro de Derecho y Política de los Océanos, Facultad de Derecho de la Universidad de Virginia y el Instituto de Derecho del Mar de Islandia

2004: Taller sobre la plataforma continental, INDEMER, Mónaco

- 2005: Coorganizador de sesión, Reunión Anual de la Unión Geofísica de los Estados Unidos (AGU), acerca de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, San Francisco (Estados Unidos de América)
- 2008: Coorganizador de sesión, 33° Congreso Geológico Internacional (IGC), acerca de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar: Bases de datos mundiales y gestión de datos, Oslo (Noruega)
- 2011: Coorganizador de sesión, GAC/MAC, acerca de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Ottawa (Canadá)
- 2011: Taller internacional para intercambiar información sobre la experiencia de los países que han hecho presentaciones a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Buenos Aires (Argentina)

Campos de investigación

- Cuestiones científicas y técnicas relacionadas con la definición de los límites exteriores de la plataforma continental
- Naturaleza y evolución de los márgenes continentales, las cuencas sedimentarias y sus recursos potenciales
- Metodología de interpretación de los campos potenciales
- Geodinámica y tectónica de placas

Publicaciones, presentaciones y conferencias o seminarios

Es autor o coautor de más de 50 artículos de nivel A, alrededor de 50 informes y más de 200 resúmenes publicados en revistas y otras publicaciones nacionales e internacionales. También ha preparado o participado en la preparación de numerosos dictámenes, en el levantamiento de mapas, la redacción de informes internos y documentos de trabajo sobre diversas cuestiones relacionadas con los márgenes continentales y sus recursos potenciales, generalmente en calidad de responsable científico y técnico de EXTRAPLAC en relación con 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 70 conferencias y seminarios nacionales e internacionales.

Índice de citas

Fuente:	Web of science
Número de publicaciones de nivel A:	56
Número de citas:	2.034
Índice H:	23

Publicaciones de nivel A

Pichot, T., Patriat, M., Westbrook, G. K., Nalpas, T., Gutscher, M. A., Roest, W. R., Deville, E., Moulin, M., Aslanian, D., Rabineau, M., 2012, en prensa. Tectonostratigraphic evolution of the Barracuda Ridge and Tiburon Rise as recorded by Cenozoic stratigraphy, east of the Barbados accretionary wedge, *Marine Geology*.

Sauter, D., Sloan, H., Cannat, M., Goff, J., Patriat, P., Schaming, M., Roest, W. R., 2011. From slow to ultra-slow: How does spreading rate affect seafloor roughness and crustal thickness? *Geology*, 39, 911-914, DOI: 10.1130/G32028.1

Patriat, M., Pichot, T., Westbrook, G. K., Umler, M., Deville, E., Benard, F., Roest, W. R., Loubrieu, B., and the ANTIPLAC Cruise Party, 2011. Evidence for Quaternary convergence across the North America-South America plate boundary zone, east of the Lesser Antilles, *Geology*, 39, 979-982, DOI: 10.1130/G32474.1

Maia, M., Pessanha, I., Courreges, E., Patriat, M., Gente, P., Hemond, C., Janin, M., Johnson, K., Roest, W., Royer, J. Y., Vatteville, J., 2011. Building of the Amsterdam-Saint Paul plateau: A 10 Myr history of a ridge-hot spot interaction and variations in the strength of the hot spot source, *J. Geophys. Res. Solid Earth*, 116, B09104, DOI: 10.1029/2010JB007768.

Herzer, R. H., Barker, D. H. N., Roest, W. R. y Mortimer, N., 2011. Oligocene-Miocene spreading history of the northern South Fiji Basin and implications for the evolution of the New Zealand plate boundary, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 12, Q02004, doi:10.1029/2010GC003291.

Labails, C., Jean-Louis Olivet, J. L., Aslanian, D. y Roest, W. R., 2010, An alternative early opening scenario for the Central Atlantic Ocean, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 297, págs. 355a 368.

Gaullier, V., Loncke, L., Droz, L., Basile, C., Maillard, A., Patriat, M., Roest, W. R., Loubrieu, B., Folens, L., Carol, F., 2010. Slope Instability on the French Guiana Transform Margin from Swath-Bathymetry and 3.5kHz Echograms, *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 28, págs. 569 a 579.

Benard, F., Callot, J. P., Vially, R., Schmitz, J., Roest, W., Patriat, M., Loubrieu, B. and the Extraplac Team, 2010. The Kerguelen plateau: Records from a long living/composite microcontinent, *Mar. Petrol. Geol.*, 27(3), págs. 633 a 649.

Loncke, L., Droz, L., Gaullier, V., Basile, C., Patriat, M., Roest, W. R., 2009. Slope instabilities from echo-character mapping along the French Guiana transform margin and Demerara abyssal plain, *Mar. Petrol. Geol.*, 26, págs. 711 a 723.

Whittaker, J. M., Müller, R. D., Roest, W. R., et al., 2008. How supercontinents and superoceans affect seafloor roughness, *Nature*, 456, págs. 938-U73, DOI: 10.1038/nature07573

Müller, R. D., Sdrolias, M., Gaina, C. y Roest, W. R., 2008. Age, spreading rates, and spreading asymmetry of the world's ocean crust, *G-cubed*, 9, Article Number: Q04006

Peschler, A. P., Benn, K. y Roest, W. R., 2006. Gold-bearing shear belts related to Late Archean orogenic folding of upper and middle crust in the Abitibi granite-greenstone belt, Ontario, *Precambrian Res.*, 151, págs. 143 a 159.

- Sdrolias, M., Roest, W. R. y Müller, R. D., 2004. An expression of Philippine Sea plate rotation: the Parece Vela and Shikoku Basins; *Tectonophys*, 394, págs. 69 a 86.
- Peschler, A. P., Benn, K., Roest, W. R., 2004. Insights on Archean continental geodynamics from gravity modelling of granite-greenstone terranes, *J. Geodyn*, 38, págs. 185 a 207.
- Ravat, D., Hildenbrand, T. G., Roest, W. R., 2003, New way of processing near-surface magnetic data; the utility of the comprehensive model of the magnetic field; *The Leading Edge*, 22, págs. 784 y 785.
- Hildenbrand, T. G., Hinze, W. J., Keller, G. R., Labson, V. y Roest, W. R., 2002. Unique U.S. magnetic anomaly data base forthcoming; *EOS Transactions, AGU*, 83, pág. 576.
- Gaina, C., Roest, W. R. y Müller, R. D., 2002, Late Cretaceous Cenozoic deformation of northeast Asia; *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 197, págs. 273 a 286.
- Bourlon, E., Mareschal, J. C., Roest, W. R. y Telmat, H., 2002, Geophysical Correlations in Ungava Bay; *Can. J. Earth Sci.*, 39, 5, págs. 625 a 637.
- Hannington, M. D., Herzig, P., Stoffers, P., Scholten, J., Botz, R., Garbe Schonberg, D., Jonasson, I. R., Roest, W. R., et al., 2001, First observations of high temperature submarine hydrothermal vents and massive anhydrite deposits off the north coast of Iceland; *Mar. Geol*, 177, págs. 199 a 220.
- Müller, R. D., Gaina, C., Roest, W. R., Hansen, D. L., 2001, A recipe for micro-continent formation; *Geology*, 29, págs. 203 a 206.
- Srivastava, S. P., Sibuet, J. C., Cande, S., Roest, W. R. y Reid, I. D., 2000, Magnetic evidence for slow seafloor spreading during the formation of the Newfoundland and Iberian margins; *Earth Planet. Sci. Lett.*, 182, págs. 61 a 76.
- Pilkington, M., Miles, W. F., Ross, G. M. y Roest, W. R., 2000, Potential field signatures of buried Precambrian basement in the western Canada sedimentary basin *Can. J. Earth Sci*, pág. 37.
- Müller, R. D., Royer, J. Y., Cande, S. C., Roest, W. R. y Maschenkov, S., 1999, A quantitative analysis of North American-South American plate motions since chron 34 (83 Ma); in *Caribbean Sedimentary Basins, Sedimentary Basins of the World*, Mann, P. (ed.) Elsevier Science.
- Benn, K., Roest, W. R., Rochette, P., Evans, N. G. y Pignotta, G. S., 1999, Geophysical and structural signatures of syntectonic batholith construction: the South Mountain Batholith, Meguma Terrane, Nova Scotia; *Geophysical Journal International*, 136, págs. 144 a 158.
- Bird, R. T, Roest, W. R., Pilkington, M., Ernst, R. E. y Buchan, K. L., 1999, An approach to the reconstruction of deformed continental crust using gridded geophysical data; *Exploration Geophysics*, 30, págs. 101 a 104.
- Srivastava, S. P. y Roest, W. R., 1999, The extent of oceanic crust in the Labrador Sea; *Mar. Petr. Geol.*, 16, págs. 65 a 84.
- Gaina, G., Roest, W. R., Müller, R. D. y Symonds, P., 1998, The opening of the Tasman Sea: A gravity anomaly grid animation; *Earth Interactions, Electronic Journal of the AGU*.

- Müller, R. D., Roest, W. R. y Royer, J. Y, 1998, Asymmetric sea floor spreading caused by ridge plume interactions; *Nature*, 396, págs. 455 a 459.
- Pilkington, M. y Roest, W. R., 1998, Removing varying directional trends in aeromagnetic data; *Geophysics*, 63, págs. 446 a 453.
- Müller, R. D, Roest, W. R., Royer, J. Y., Cahagan, L. y Sclater, J, 1997, Digital isochrons of the worlds oceans; *J. Geophys. Res.*, 102, págs. 3211 a 3214.
- Pilkington, M. y Roest, W. R., 1996, An assessment of long wavelength magnetic anomalies over Canada; *Can. J. of Earth Sci.*, 33, págs. 12 a 23.
- Hildenbrand, T. G., Blakely, R. J., Hinze, W. J., Keller, R., Langel, R. A., Nabighian, M. y Roest, W. R., 1996, Aeromagnetic survey over US to advance geomagnetic research; *EOS Trans. Amer. Geophys. Un.*, 77, págs. 265/268.
- Verhoef, J., Macnab, R., Roest, W. R. y Arkani-Hamed, J., 1995, New data base documents magnetic character of the Arctic and North Atlantic; *EOS Trans. Amer. Geophys. Un.*, 76, págs. 449/458.
- Arkani-Hamed, J., Verhoef, J., Roest, W. R. y Macnab, R., 1995, Intermediate wavelength magnetic anomaly maps of the north Atlantic Ocean derived from satellite and shipborne data; *Geophys. J. Int.*, 123, págs. 727 a 743.
- Srivastava, S. P. y Roest, W. R., 1995, Nature of thin crust across the southwest Greenland margin and its bearing on the location of the ocean-continent boundary; en E. Banda et al. (eds.), *Rifted Ocean-Continent Boundaries*, págs. 95 a 120, Kluwer Academic Publishers.
- Roest, W. R. y Pilkington, M., 1994, Restoring post-impact deformation at Sudbury: A circular argument; *Geophys. Res. Lett.*, 21, págs. 959 a 962.
- Miles, P. R. y Roest, W. R., 1993, Earliest seafloor spreading magnetic anomalies in the North Arabian Sea and the ocean-continent transition; *Geophys. J. Int.*, 115, págs. 1025 a 1031.
- Roest, W. R. y Pilkington, M., 1993, Identifying remanent magnetization effects in magnetic data; *Geophysics*, 58, págs. 653 a 659.
- Verhoef, J. y Roest, W. R., 1993, Reading the stripes: offshore discoveries in plate tectonics; *Can. J. Earth Sci*, 30, págs. 261 a 277.
- Sibuet, J. C, Verhoef, J. y Roest, W. R., 1992, In Memoriam: Professor Bastiaan Jacob Collette 1930-1991; *Mar. Geophys. Res.*, 14, págs. 89 a 92.
- Pilkington, M. y Roest, W. R., 1992, Draping aeromagnetic data in areas of rugged topography; *J. Applied Geophys*, 29, págs. 135 142.
- Collette, B. J. y Roest, W. R., 1992, Further investigations of the North Atlantic between 10_ and 40_ N and an analysis of spreading from 118 Ma to present; *Proc. Kon. Ned. Akad. Wet*, 95, págs. 159 a 296.
- Roest, W. R., Arkani-Hamed, J. y Verhoef, J, 1992, The spreading rate dependence of the anomalous skewness of seafloor spreading magnetic anomalies; *Geophys. J. Int.*, 109, págs. 653 a 669.

Roest, W. R., Müller, R. D. y Verhoef, J., 1992, Age of the ocean floor: A digital data set for the Labrador Sea and western North Atlantic; *Geoscience Canada*, 19, págs. 27 a 32.

Müller, R. D. y Roest, W. R., 1992, Fracture zones in the North Atlantic from combined Geosat and Seasat data; *J. Geophys. Res.*, 97, págs. 3337 a 3350.

Roest, W. R., Dañobeitia, J. J., Verhoef, J. y Collette, B. J., 1992, Magnetic anomalies in the Canary Basin and the Mesozoic evolution of the central North Atlantic; *Mar. Geophys. Res.*, 14, págs. 1 a 24.

Roest, W. R., Verhoef, J. y Pilkington, M., 1992, Magnetic interpretation using the 3-D analytic signal; *Geophysics*, 57, págs. 116 a 125.

Srivastava, S. P. y Roest, W. R., 1992, King's Trough, reactivated pseudo fault of a propagating rift; *Geophys. J. Int.*, 108, págs. 143 a 150.

Roest W. R. y Srivastava S. P., 1991, Kinematics of the plate boundaries between Eurasia, Iberia and Africa in the North Atlantic from Late Cretaceous to present; *Geology*, 19, págs. 613 a 616.

Verhoef, J., Collette, B. J., Dañobeitia, J. J., Roeser, H. A. y Roest, W. R., 1991, Magnetic anomalies off West Africa (20° - 38°N); *Mar. Geophys. Res.*, 13, págs. 81 a 103.

Srivastava, S. P., Roest, W. R., Oakey, G., Levesque, S., Kovacs, L. C., Verhoef, J. y Macnab, R., 1990, The motion of Iberian as obtained from a detailed aeromagnetic survey in the Newfoundland Basin; *Tectonophysics*, 184, págs. 229 a 260.

Verhoef, J., Usow, K. H. y Roest, W. R., 1990, A new method for plate reconstructions: the use of gridded data; *Computers and Geosciences*, 16, págs. 51 a 74.

Marillier, F., Hull, P., Roest, W. R. y Durling, P., 1990, New color techniques help to interpret deep seismic reflections; *EOS Trans. Amer. Geophys. Un.*, 71, págs. 1147/1150.

Lawyer, L. A., Müller, R. D., Srivastava, S. P. y Roest, W. R., 1990, The opening of the Arctic Ocean; en Bleil, U. y Thiede, J. (eds.), *Geological history of the Polar Oceans: Arctic versus Antarctic*, págs. 29 a 62.

Keen, C. E., Kay, W. A. y Roest, W. R., 1990, Crustal anatomy of a transform continental margin; *Tectonophysics*, 173, págs. 527 a 544.

Srivastava, S. P., Schouten, H., Roest, W. R., Klitgord, K. D., Kovacs, L. C., Verhoef, J. y Macnab, R., 1990, Iberian plate kinematics: A jumping plate boundary between Eurasia and Africa; *Nature*, 344, págs. 756 a 759.

Verhoef, J., Roest, W. R. y Srivastava, S. P., 1989, Plate reconstructions and gridded data sets: a new tool in deciphering correlations across oceans; *EOS Trans. Amer. Geophys. Un.*, 70, págs. 609/618.

Roest, W. R. y Srivastava, S. P., 1989, Seafloor spreading in the Labrador Sea: a new reconstruction; *Geology*, 17, págs. 1000 a 1003.

Roest, W. R. y Collette, B. J., 1986, The Fifteen Twenty Fracture Zone and the NOAM SOAM Plate Boundary; *J. Geophys. Soc. London*, 143, págs. 833 843.

Roest, W. R., Searle, R. C. y Collette, B. J., 1984, The fanning of fracture zones and a 3 dimensional model of the Mid Atlantic Ridge; *Nature*, 308, págs. 527-531.

Collette, B. J., Slootweg, A. P., Verhoef, J. y Roest, W. R., 1984, Geophysical investigations of the floor of the Atlantic Ocean between 10° and 38°N (Kroonvlag Project); *Proc. Kon. Ned. Akad. Wet.*, series B, 87, págs. 1 a 76.

Informes

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2009. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, parte 1, resumen, Kerguelen y Antillas

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2009. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, parte 2, texto principal: las islas Kerguelen

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2009. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, parte 2, texto principal: Antillas Francesas

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2009. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, parte 1, resumen, Reunión y Saint-Paul-et-Amsterdam

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2009. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, parte 2, texto principal: Saint-Paul-et-Amsterdam

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2009. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, parte 2, texto principal: Reunión

Grupo de proyecto EXTRAPLAC y SA Extended Shelf Claim Project, 2009. Presentación parcial conjunta a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, parte 1, resumen, Islas del Príncipe Eduardo y Archipiélago de Crozet

Grupo de proyecto EXTRAPLAC y SA Extended Shelf Claim Project, 2009. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, parte 2, texto principal: Islas del Príncipe Eduardo y Archipiélago de Crozet

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2008. Informe de campaña Kerguelaplac 3

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2007. Del Cano Rise Survey, tratamiento de los datos batimétricos

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2007. La plataforma continental francesa. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental con arreglo al artículo 76, párrafo 8, de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar en relación con las zonas de la Guayana y Nueva Caledonia. Parte 1: resumen

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2007. La plataforma continental francesa. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental con arreglo al artículo 76, párrafo 8, de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar en relación con las zonas de la Guayana y Nueva Caledonia. Parte 2: texto principal: la Guayana

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2007. La plataforma continental francesa. Presentación parcial a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental con arreglo al artículo 76, párrafo 8, de la Convención de las Naciones Unidas sobre el

Derecho del Mar en relación con las zonas de la Guayana y Nueva Caledonia. Parte 2: texto principal: Nueva Caledonia

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2007. Informe de campaña ANTIPLAC

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, España, Irlanda y el Reino de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, 2006. Presentación conjunta a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de conformidad con el artículo 76, párrafo 8, de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar 1982 con respecto al área del Mar Céltico y el Golfo de Vizcaya, Partes 1 y 2. Presentación de España, Francia, Irlanda y el Reino de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2005. Informe preliminar de la campaña NOUCAPLAC-1

Grupo de proyecto EXTRAPLAC y SA Extended Shelf Claim Project, 2005. Informe preliminar de la campaña Del Cano Rise – Kerguelac-2

Grupo de proyecto EXTRAPLAC, 2005. Informe de la misión NOUCAPLAC-2

Roest, W. R., Pilkington, M., Warner, M., Thomas M. D., 2003. Revealing tectonic domains: the use of large scale magnetic anomaly compilations; REVEAL, Open File Report - U.S. Geological Survey, págs. 100 y 101.

Bankey, V., Cuevas, A., Daniels, D., Finn, C., Hernandez, I., Hill, P., Kucks, R., Miles, W., Pilkington, M., Robert, C., Roest, W. R., Rystrom, V., Shearer, S., Snyder, S., Sweeney, R., Velez, J., Phillips, J., Ravat, D., 2002. Digital data grids for the magnetic anomaly map of North America; Open file Report- U.S. Geological Survey.

Hildenbrand, T. G., Acuna, M., Bracken, M., Hardwick, D., Hinze, W., Phillips, J., Roest, W. R., 2002. Rationale and operating plan for a U.S. high-altitude magnetic survey; Open File Report 02-0366 - U.S. Geological Survey.

Hildenbrand, T. G., Briesacher, A., Flanagan, G., Hinze, W., Hittelman, A. M., Keller, G., Plouff, D., Roest, W. R., Seeley, J., Smith, D. A., Webring, M., 2002. Rationale and operational plan to upgrade the U.S. gravity data base; Open File Report 02-0463 - U.S. Geological Survey.

Roest, W. R., 2002, Marine magnetic anomalies in Labrador; en: Examples of the utility of magnetic anomaly data for geologic mapping, Finn, C. A. (editor), Open-File Report - U. S. Geological Survey, págs. 12 a 14.

Además publicó más de 50 informes antes de 2002.

Resúmenes

Basile, C., Maillard, A., Patriat, M., Roest, W., Loncke, L., Gaullier, V., 2009. Structure of the Demerara plateau: synand post-rift deformations at the intersection of transform and divergent margin segments. Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias de 2009, 19 a 24 de abril de 2009, Viena (Austria). Resumen en Geophysical Research Abstracts, 11, 3694.

Collot, J., Géli, L., Lafoy, Y., Sutherland, R., Herzer, R. H., Roest, W. R., 2009. The Fairway-Aotea Basin and the New Caledonia Trough, witnesses of the Pacific–Australian plate boundary evolution from mid-Cretaceous cessation of subduction to Eocene subduction renewal. *Eos Trans. AGU*, 90(52), Fall Meet. Suppl, Abstract T33C-1922.

Courrèges, E., Pessanha, I., Maia, M. A., Patriat, M., Roest, W. R., Brandon, V., Royer, J., 2009. Ridge Jumps, Segments Evolution and Accretion Rate Variations on the St-Paul & Amsterdam Plateau in a Context (as a Result?) of Ridge-Hotspot Interaction. *Eos Trans. AGU*, 90(52), Fall Meet. Suppl, Abstract V41C- 2197.

Courrèges, E., Vially, R., Roest, W. R., Patriat, M., Patriat, P., Loubrieu, B., Lecomte, J. C., Schaming, M., Schmitz, J., Maia, M., 2009. New exploration of north Kerguelen Plateau margins: constraints for the Australia-Antarctica separation. *Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias de 2009*, 19 a 24 de abril de 2009, Viena (Austria). *Resumen en Geophysical Research Abstracts*, 11, 10264.

Labails, C., Roest W. R., Olivet, J. L., Aslanian, D., 2009. An alternative early opening scenario for the central Atlantic ocean. *Eos Trans. AGU*, 90(52), Fall Meet. Suppl, Abstract G33B-0629.

Loncke, L., Gaullier, V., Basile, C., Maillard, A., Patriat, M., Sage, F., Roest, W., Loubrieu, B., 2009. New insights on shear margin gravitational evolution trough time: the case of the Guiana margin (Equatorial Atlantic). 12 ème Cougrès del`ASF 25 a 31 de octubre de 2009, Rennes (Francia). Publicado en libro de resúmenes, 64, 214.

Loncke, L., Basile, C., Gaullier, V., Maillard, A., Patriat, M., Sage, F., Roest, W., 2009. New insights on shear margin gravitational evolution trough time. The case of equatorial margins. *Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias de 2009*, 19 a 24 de abril de 2009, Viena (Austria). *Resumen en Geophysical Research Abstracts*, 11, 5231.

Loncke, L., Gaullier, V., Basile, C., Maillard, A., Patriat, M., Vendeville, B. C., Folens, L., Roest, W., 2009. Fluid-escape structures and slope instabilities along the French Guiana margin. *Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias de 2009*, 19 a 24 de abril d 2009, Vienna (Austria). *Resumen en Geophysical Research Abstracts*, 11, 5263.

Benard, F., Deville, E., Patriat, M., Le Drezen, E., Loubrieu, B., Thereau, E., Umer, M., Roest, W., Vially, R., 2008. The Tiburon and Barracuda ridges linked with a recent N-S American plates convergence: results from the Antiplac marine survey. 33° Congreso Geológico Internacional, 6 a 14 de agosto de 2008, Oslo (Noruega), resumen.

Courreges, E., Roest, W. R., Patriat, P., Patriat, M., Maia, M., Munsch, M., 2008. Magnetic data on the northeastern margin of the Kerguelen plateau: constraints for the Australia-Antarctica separation. *Eos Trans. AGU*, 89(53), Fall Meet. Suppl, Abstract T51B-1885.

Labails, C., Olivet, J. L., Aslanian, D., Sahabi, M., Roest, W., Sichler, B., Unternehr, P., 2008. Early tectonic evolution of the central Atlantic ocean. 33° Congreso Geológico Internacional, 6 a 12 de agosto de 2008, Oslo (Noruega), resúmenes.

Roest, W. R., Jarmache, E. y el equipo técnico de EXTRAPLAC, 2008. EXTRAPLAC: Status of the French continental shelf program. 33° Congreso Geológico Internacional, 6 a 14 de agosto de 2008, Oslo (Noruega), resumen.

Vially, R., Roest, W. R., Loubrieu, B., Courreges, E., Lecomte, J., Patriat, M., Pierre, D., Schaming, M., Schmitz, J., 2008. New exploration of Kerguelen plateau margins. *Eos Trans. AGU*, 89(53), Fall Meet. Suppl, T51B-1877.

Benard, F., Deville, E., Le Drezen, E., Loubrieu, B., Maltese, L., Patriat, M., Roest, W., Thereau, E., Umber, M., Vially, R., 2007. Ocean Deformation processes at the Caribbean - north America - south America triple junction: initial results of the 2007 Antiplac marine survey. *Eos Trans. AGU*, 88(52), Fall Meet. Suppl, Abstract T23B-1409.

Patriat, M., Benard, F., Deville, E., Le Drezen, E., Loubrieu, B., Maltese, L., Roest, W., Thereau, E., Umber, M., Vially, R., 2007. Ocean crust deformation at the north America – South America plate boundary: results of the 2007 Antiplac marine survey. *Eos Trans. AGU*, 88(52), Fall Meet. Suppl, Abstract T23B-1425.

Labails, C., Olivet, J. L., Aslanian, D., Sichler, B., Roest, W., Evain, M., 2007. Mesozoic kinematic evolution of the central Atlantic inferred from regional magnetic anomalies. *Eos Trans. AGU*, 88(52), Fall Meet. Suppl, Abstract GP33D-1598.

Labails, C., Olivet, J. L., Aslanian, D., Sichler, B., Roest, W., Evain, M., Unternehr, P., 2007. Mesozoic kinematic evolution of the central Atlantic. MAPG Meeting, 28 a 31 de octubre de 2007, Marrakech (Marruecos). Resumen.

Loncke, L., Gaullier, V., Droz, L., Basile, C., Patriat, M., Roest, W., 2007. Slope, instabilities from echo-character mapping along the french Guiana transform margin. 11ème Congrès Français de Sédimentologie, 23 a 25 de octubre de 2007, Caen (Francia). Publicado en libro de resúmenes, 57, 202.

Loncke, L., Droz, L., Gaullier, V., Basile, C., Roest, W., Patriat, M., 2006. Effects of structural inheritance on the distribution and importance of slope stabilities along a passive transform margin. The example of the French Guyana margin. Unión Europea de Geociencias 2006, 2 a 7 de abril de 2006, Viena (Austria), *Geophysical Research Abstracts*, 8, 03803.

Loncke, L., Droz, L., Gaullier, V., Basile, C., Roest, W. R., Patriat, M., 2006. Effet de l'héritage structural sur la distribution et l'importance des instabilités gravitaires le long d'une marge, 28 a 30 de marzo de 2006, Paris (Francia). Resumen en el programa y resúmenes, 51.

Roest, W., Patriat, M., Loubrieu, B., Vially, R., Youssef, S., 2006. Satellite derived predicted bathymetry : essential tool for UNCLOS "article 76" on the extension of the legal continental shelf beyond 200 nautical miles. 15 years of progress in radar altimetry Symposium, 13 a 18 de marzo de 2006, Venecia (Italia). Abstract, 75.

Bargain, J., Loubrieu, B., Patriat, M., Roest, W., 2005. Marine geoscience data management within the framework of the french national program for the extension of the legal continental shelf. International Marine Data and Information Systems Conference, 31 de mayo a 3 de junio de 2005, Brest (Francia). Abstract 62.

Klingelhoefer, F., Aslanian, D., Olivet, J. L., Géli, L., Sibuet, J. C., Auffret, Y., Pelleau, P., Roest, W. R., 2005. Imaging the deep structure of the West African continental margin. WaterTec, septiembre de 2005, Kiel (Alemania).

Moussat, E., Guennoc, P., Roest, W., and Euroseismic project group, 2005. European marine seismic metadata and information centre (Euroseismic): a gateway to information about marine seismic and sonar surveys. International Marine Data and Information Systems Conference, 31 de mayo a 3 de junio de 2005, Brest (Francia). Resumen 59.

Müller, R. D., Torsvik, T., Gurnis, M., Roest, W. R., Coffin, M., Lawver, L., Moresi, L., 2005. GPlates: open source software and data base for plate reconstructions. Unión Europea de Geociencias, 24 a 29 de abril de 2005, Viena. Resúmenes en, *Geophysical Research*, 7, 06180.

Patriat, M., Loubrieu, B., Vially, R., Roest, W. R. and the Guyaplac Shipboard Party, 2005. The Guyaplac Survey, off French Guyana, *Eos Trans. AGU*, 86(52), Fall Meet. Suppl, Abstract T13D-0505.

Gaina, C., Ball, P. J., Roest, W. R. y Torsvik, T. H., 2005. Continent Ocean Boundaries in the North Atlantic: An Overview. *Eos Trans. AGU*, 86(52), Fall Meet. Suppl, Abstract, T12C-02

Roest, W. R., Herzer, R., Barker D. H., Lafoy, Y. y Noucaplac-1, Shipboard Party 2005. The Noucaplac-1 Survey, South Fiji Basin: an International Collaboration Combining UNCLOS and Science Objectives, *Eos Trans. AGU*, 86(52), Fall Meet. Suppl, Abstract T13D-0502.

También publicó 160 resúmenes antes de 2005.

Luis Somoza Losada (España)

[Original: español]

Año de nacimiento: 1959
 Lugar de nacimiento: Madrid (España)
 Idiomas: Español – idioma materno;
 inglés – fluido; portugués,
 francés – nivel de lectura

Cargo actual:

Título: Científico Titular —Geología marina
 Organización: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Formación académica

1989 Doctor en ciencias geológicas “cum-laude” (especialidad geodinámica y geofísica). Universidad Complutense de Madrid
 1982 Licenciado en grado en ciencias geológicas, Universidad Complutense de Madrid

Resumen de las actividades profesionales

1994 a 2012 Científico titular, Grupo de Geología Marina, Instituto Geológico y Minero de España (IGME), Madrid (España)
 2001 y 2002 Profesor asociado de geología, Universidad Autónoma de Madrid (España)
 1992 a 1994 Profesor de geofísica y geomorfología, Universidad de Salamanca (España)
 1989 a 1992 Oceanógrafo del Instituto Español de Oceanografía (IEO), Málaga (España)
 1988 y 1989 Becario predoctoral de investigación, Universidad de Durham (Reino Unido).

Actividades relacionadas con el trazado de la plataforma continental

2004 a 2012 Asesor principal —Derecho del mar— encargado de la coordinación y el asesoramiento científico estratégico de alto nivel al Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación para respaldar la preparación y exposición de las presentaciones de España sobre los límites exteriores de su plataforma continental ampliada y las negociaciones sobre los límites marítimos con los países vecinos. Adquisición y procesado de datos, análisis del artículo 76, determinación del pie del talud continental y de los puntos del 1% de espesor sedimentario.

- 2010 y 2011 Miembro de la delegación española en las negociaciones informales con Irlanda, Francia y el Reino Unido para la distribución interna entre los cuatro Estados ribereños de la zona FISU de plataforma continental extendida en el Golfo de Vizcaya y Mar Céltico.
- 2009 Jefe científico-técnico de la preparación de la información preliminar indicativa de los límites de la plataforma continental más allá de las 200 millas presentada a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (CLPC) conforme a la resolución SPLOS/183 sobre la plataforma continental española al oeste de las Islas Canarias.
- 2009 Jefe científico-técnico de la delegación española ante la CLPC para la presentación formal de los límites de la plataforma continental española ampliada en el área de Galicia en su 25º periodo de sesiones (Tema 17, CLCS/66). Naciones Unidas, Nueva York, 7 de abril de 2009.
- 2008 Asesor internacional del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para el trazado de los límites exteriores de la Plataforma continental argentina con arreglo al artículo 76 de la CONVEMAR (Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar). Comisión para los límites exteriores de la plataforma continental de Argentina (COPLA) y Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto de la República, Buenos Aires (Argentina), 28 de noviembre a 12 de diciembre de 2008.
- 2006 a 2009 Jefe científico-técnico de la delegación española en la presentación FISU ante la CLPC (Presentación conjunta de España, Francia, Irlanda y el Reino Unido para la delimitación de la plataforma continental en el área del Golfo de Vizcaya) ante el plenario de la Comisión y con la Subcomisión establecida para el examen de documentos de la presentación FISU (20º, 21º y 22º periodos de sesiones de la CLPC). Las recomendaciones a la propuesta FISU fueron adoptadas por la CLPC en marzo de 2009 durante su 23º período de sesiones (CLCS/62)

Disertaciones relacionadas con la Convención de Derecho del Mar

- 2011 Jornadas Internacionales: “Intercambio de experiencias en el trazado del límite exterior de la plataforma continental”. Buenos Aires (Argentina), 12 a 14 de octubre de 2011.
- 2011 Disertación invitada: “Riesgos potenciales medio-ambientales de la reducción de espacios marítimos internacionales en áreas oceánicas polares: Antártida y Ártico”; Curso internacional: "La protección del medio-ambiente en espacios internacionales". Baeza (España), 7 a 9 de noviembre de 2011.
- 2010 Seminario internacional: “La nueva frontera: exploración y explotación de los recursos minerales en la Zona: un reto para la comunidad internacional”, Fundación Areces, Madrid, febrero de 2010. Disertación invitada: “Infraestructura geocientífica e investigación minera del lecho y subsuelo del mar en España”.

- 2010 Curso internacional de capacitación: “Técnica de exploración de la plataforma continental conforme a CONVEMAR: aplicación al caso de la República Dominicana”. Taller científico-técnico de capacitación para expertos de la República Dominicana, IGME, Madrid (España).
- 2009 “Extensión de la plataforma continental española en el Golfo de Vizcaya y Mar Céltico con arreglo al artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (1982)”. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09. Libro de Resúmenes págs. 209 a 212. 1 a 5 de diciembre de 2009, Oviedo.
- 2009 “Extensión de la plataforma continental española en el margen de Galicia con arreglo al artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (1982)”. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA09. Libro de Resúmenes: págs. 213 a 216. 1 a 5 de diciembre de 2009, Oviedo.
- 2008 Seminario internacional: “La Autoridad Internacional de los Fondos Marinos”. Madrid, 18 y 17 de abril 2008. Disertante invitado: “Investigación reciente de geología marina en el IGME: volcanes de fango, chimeneas de carbonato y nódulos polimetálicos”.
- 2007 Disertación invitada: “Posibilidades de invocar la evidencia de lo contrario a la regla general para la determinación del pie del talud continental: el caso argentino”. Taller de trabajo: “Características geológicas del margen argentino y sus implicaciones para el artículo 76 de la CONVEMAR”, Buenos Aires (Argentina), 8 a 10 octubre de 2007.
- 2007 Disertación invitada “Determinación del pie del talud continental a través de la evidencia de lo contrario a la regla general, párrafo 4(b) del artículo 76”. Taller de trabajo: “Características geológicas del margen argentino y sus implicaciones para el artículo 76 de la CONVEMAR”, Buenos Aires (Argentina), 8 a 10 octubre de 2007.

Informes Técnicos y Publicaciones relacionadas con el trazado de la Plataforma Continental

- 2009 “Información preliminar y descripción del estado de preparación, de conformidad con la decisión SPLOS/183, de la presentación parcial relativa a los límites exteriores de la plataforma continental de España en el área al oeste de las Islas Canarias”. Publicado en la página web de la CLPC: http://www.un.org/Depts/los/clcs_new/submissions_files/preliminary/esp_can_2009_preliminaryinfo.pdf.
- 2009 “Presentación parcial relativa a los límites de la plataforma continental de España en el área de Galicia, de conformidad con el artículo 76 y el anexo II de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar”. Memoria científico-técnica y resumen ejecutivo. Este último publicado en la página web de la CLPC: http://www.un.org/Depts/los/clcs_new/submissions_files/submission_esp_47_2009.htm.

- 2007 “Caracterización de los aspectos geológicos y oceanográficos para la extensión de la Plataforma Continental de la República Argentina con arreglo a la Convención de las Naciones sobre el Derecho del Mar. Informe Proyecto ARG/06/018 del Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- 2006 “Presentación conjunta a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de conformidad con el artículo 76, párrafo 8, de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar 1982 con respecto al área del Mar Céltico y el Golfo de Vizcaya”. Memoria científico-técnica. Resumen ejecutivo publicado en la página web de la CLPC: http://www.un.org/depts/los/clcs_new/submissions_files/frgbires06/presentacion_conjunta_resumen_espanol.pdf.

Experiencia en campañas oceanográficas internacionales

- 1989 a 2011 Participación en más de 37 campañas oceanográficas a bordo de buques oceanográficos nacionales e internacionales como el B/O *Sonne* (Alemania), *Urania* (Italia), *Prof. Logachev* (Federación de Rusia) y el *L'Atalante* (Francia).
- 1992 a 2008 Participación en seis expediciones marinas a la Antártida en los veranos australes de 1992, 1998, 1999, 2001, 2004 y 2008 para la realización de estudios de geofísica marina en el Mar de Scotia, Mar de Weddell, Península Antártica, Estrecho de Bransfield, Mar de Belinghausen y Pasaje de Drake.
- 2001 a 2011 Dirección científica de nueve campañas oceanográficas a bordo de los buques oceanográficos *Hespérides* y *Sarmiento de Gamboa*, de España y *L'Atalante* de Francia, para la realización de estudios de geofísica, batimetría multihaz y muestreo del fondo marino y subsuelo del Golfo de Cádiz, margen marroquí, Mar Mediterráneo, margen de Galicia, Golfo de Vizcaya e Islas Canarias.

Experiencia en la dirección científica de campañas oceanográficas para la delimitación de la plataforma continental

- 2011 Jefe científico de la campaña GAIRE para los trabajos científicos tendentes a fijar los límites de la plataforma continental española más allá de las 200 millas náuticas al oeste de las Islas Canarias: sísmica de reflexión multicanal, batimetría multihaz, ecosonda paramétrica de alta resolución y gravimetría. B/O *Sarmiento de Gamboa* diciembre de 2011.
- 2010 Jefe científico de la campaña GAROE para los trabajos científicos para la delimitación de la plataforma continental española más allá de las 200 millas náuticas en el área al oeste de las Islas Canarias: batimetría multihaz, ecosonda paramétrica de alta resolución, gravimetría y magnetometría. B/O *Hespérides*, agosto de 2011

- 2007 Jefe científico de la campaña ESPOR de cooperación entre España y Portugal para la delimitación de la plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas en el área del Banco de Galicia: Sísmica de reflexión multicanal, OBS (Oceanic Bottom Sismographs), batimetría multihaz, ecosonda paramétrica de alta resolución y gravimetría. *BIO Hespérides*, mayo de 2007.
- 2005 Jefe científico de la campaña BREOGHAM cooperación con Francia, Irlanda y el Reino Unido para la delimitación de la plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas en las áreas de Galicia, Golfo de Vizcaya y Mar Céltico: Sísmica de reflexión multicanal, batimetría multihaz, ecosonda paramétrica de alta resolución, muestreo de roca y gravimetría. *BIO Hespérides*, septiembre de 2005.

Miembro de Comités

- 2010 a 2012 Delegado español en el Comité de Gestión de la Acción Europea COST PERGAMON PERGAMON (Hidratos de gas y permafrost en el Ártico)
- 2011 y 2012 Delegado español en el Grupo de Expertos en Geología Marina de la Asociación de Servicios Geológicos Europeos (EUROGEO SURVEYS)
- 2009 a 2012 Miembro del Comité Científico Español para el Programa Integrado de Perforación Oceánica (IODP) como parte del consorcio Europeo para perforación científica oceánicas (ECORD)
- 2008 a 2012 Miembro del Comité de Revisores de la Fundación Europea para la Ciencia (ESF)
- 2009 a 2012 Miembro de la Comisión de Ciencias de la Tierra de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Publicaciones

Autor de más de 75 publicaciones en revistas internacionales incluidas dentro del SCI (Índice de Citaciones Científicas) y más de 125 contribuciones en temas marinos a otras revistas internacionales y congresos internacionales. (Puede obtenerse la lista completa previa solicitud). Principales temas tratados: Geomorfología marina y costera, procesos sedimentarios en la plataforma y talud continental, tectónica y geodinámica de márgenes activos y pasivos, depósitos minerales e hidratos de gas, cartografía SIG. Entre las más destacadas figuran las siguientes:

Leon, R. & Somoza, L. (2011) GIS-based mapping for marine geohazards in seabed fluid leakage areas (Gulf of Cadiz, Spain). *Marine Geophysical Research* 32: 1-2:: 207-223.

Magalhães, V. H., Pinheiro, L. M., Ivanov, M. K., Kozlova, E., Blinova, V., Kolganova, J., Vasconcelos, C., McKenzie, J., Bernasconi, S. M., Kopf, A. J., Díaz-del-Río, V., González, F. J., Somoza, L. (2011). Formation processes of methane-derived authigenic carbonates from the Gulf of Cadiz. *Sedimentary Geology* 243-244, 1: 155-168.

Hernández-Molina, F. J., Paterlini, M., Somoza, L., Violante, R., Arecco, M.A., de Isasi, M., Rebesco, M., Uenzelmann-Neben, G., Neben, S., Marshall, P. (2010). Giant mounded drifts in the Argentine continental margin: Origins and global implications for the history of thermohaline circulation. *Marine and Petroleum Geology* 27 (7), 1508-1530.

Hernández-Molina, F. J., Paterlini, M., Violante, R., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L. y Rebesco (2009). Contourite depositional system on the Argentine Slope: An exceptional record of the influence of Antarctic water masses. *Geology* 2009; 37; 507-510. doi:10.1130/G25578A.

Zitellini, N., Gràcia, E., Matias, L., Terrinha, P., Abreu, M. A., DeAlteriis, G., Henriët, J. P., Dañobeitia, J. J., Masson, D. G., Mulder, T., Ramella, R., Somoza, L., Diez, S (2009). The quest for the Africa–Eurasia plate boundary west of the Strait of Gibraltar. *Earth and Planetary Science Letters*, doi:10.1016/j.epsl.2008.12.005.

Sayago-Gil, M., Perez-Garcia, C., Vazquez, J. T., et al. (2008). Slides on the flanks of submarine canyons in the upper slope of the Algarve. *Thalassas* 24, 1, 65-72.

Medialdea, T., Somoza, L., Leon, R., Farran, M., Ercilla, G., Maestro, A., Casas, D., Llave, E., Hernandez-Molina, F. J., Fernández-Puga, M. C., Alonso, B. (2007) Multibeam backscatter as a tool for seafloor characterization and identification of oil spills in the Galicia Bank. *Marine Geology* (2007), doi: 10.1016/j.margeo.2007.09.007

González, F. J., Somoza, L., Lunar, R., Martínez-Frías, J., Martín Rubí, J. A., Díaz del Río, V. (2007). Fe-Mn nodules associated with hydrocarbon seeps: the new discovery of the Gulf of Cadiz (eastern Central Atlantic). *Episodes* Vol. 30, nº 3, 187-196.

León, R., Somoza, L., Medialdea, T., Maestro, A., Díaz del Río, V. (2006). Classification of sea-floor features associated with methane seeps along the Gulf of Cádiz continental margin. *Deep-Sea Research II*, 53: 1464-1431. ISSN: 0967-0645 22)

Diez, S., Gràcia, E., Gutscher, M. A., Matias, L. M., Mulder, T., Terrinha, P., Somoza, L., Zitellini, N., de Alteriis, G., Henriët, J. P., Dañobeitia, J. J. (2005). Bathymetric Map of the Gulf of Cadiz, NE Atlantic Ocean: The SWIM Multibeam Compilation. *Anniversary of the Lisbon Earthquake*, International Conference Proceedings, págs. 601 y 602.

Maldonado, A., Barnolas, A., Bohoyo, F., Escutia, C., Galindo-Zaldivar, J., Hernandez-Molina, J., Jabaloy, A., Lobo, F. J., Nelson, C. H., Rodríguez-Fernandez, J., Somoza, L., Vazquez, J. T. (2005) Miocene to Recent contourite drifts development in the northern Weddell Sea (Antarctica). *Global and Planetary Change* 45 (1-3), págs. 99 a 129.

Somoza, L., León, R., Medialdea, T., Ercilla, G., Maestro, A., Casas, D., Farrán, M., Llave, E., Hernández-Molina, F. J., Fernández-Puga, M. C. (2005). Is it possible to detect deepwater oil spills using multibeam acoustic response? *Vertimar-2005 Symposium on marine accidental oil spills*. Abstracts book. Vigo (España), julio de 2005, págs: 45 y 46.

Maldonado, A., Barnolas, A., Bohoyo, F., Escutia C., Galindo-Zaldivar J., Hernández-Molina F. J., Jabaloy A., Lobo F. J., Rodríguez-Fernández J., Somoza L., Suriñach E., Vazquez J. T. (2005). Seismic Stratigraphy of Miocene to Recent

Sedimentary Deposits in the Central Scotia Sea and Northern Weddell Sea: Influence of Bottom Flows (Antarctica). *Antarctica: Contributions to Global Earth Sciences*. Springer-Verlag, Berlín, Heidelberg, Nueva York, págs. 439 a 444.

Medialdea, T., Vegas, R., Somoza, L., Vázquez, J. T., Maldonado, A., Díaz-del-Río, V., Maestro, A., Córdoba, D., Fernández-Puga, M. C. (2004). Structure and evolution of the "Olistostrome" complex of the Gibraltar Arc in the Gulf of Cádiz (eastern Central Atlantic): evidence from two long seismic cross-sections. *Marine Geology* 209, 1-4, 173-19.

Somoza, L., Martínez-Frías, J., Smellie, J. L., Rey, J., Maestro, A. (2004). Evidence for hydrothermal venting and sediment volcanism discharged after recent short-lived volcanic eruptions at Deception Island, Bransfield Strait, Antarctica. *Marine Geology* 203 (1-2), 119-140.

Maestro, A., Somoza, L., Medialdea, T., Talbot, C. J., Lowrie, A., Vázquez, J. T., Díaz-del-Río, V. (2003). Large-scale slope failure involving Triassic and Middle Miocene salt and shale in the Gulf of Cadiz (Atlantic Iberian Margin). *Terra Nova* 15 (6): 380-391.

Maldonado, A., Barnolas, A., Bohoyo, F., Galindo-Zaldivar, J., Hernandez-Molina, J., Lobo, F., Rodríguez-Fernandez, J., Somoza, L., Vázquez, J. T. (2003). Contourite deposits in the central Scotia sea: the importance of the Antarctic Circumpolar Current and the Weddell Gyre Flows. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 198 (1-2): 187-221.

Jabaloy, A., Balanya, J. C., Barnolas, A., Galindo-Zaldivar, J., Hernandez-Molina, F. J., Maldonado, A., Martínez-Martínez, J. M., Rodríguez-Fernandez, J., de Galdeano, C. S., Somoza, L., Surinach, E., Vázquez, J. T. (2003). The transition from an active to a passive margin (SW end of the South Shetland Trench, Antarctic Peninsula). *Tectonophysics* 366 (1-2): 55-81.

Pinheiro, L. M., Ivanov, M. K., Sautkin, A., Akhmanov, G., Magalhaes, V. H., Volkonskaya, A., Monteiro, J. H., Somoza, L., Gardner, J., Hamouni, N., Cunha, M. R. (2003). Mud volcanism in the Gulf of Cadiz: results from the TTR-10 cruise. *Marine Geology* 195 (1-4): 131-151.

Somoza, L., Díaz-del-Río, V., Leon, R., Ivanov, M., Fernández-Puga, M. C., Gardner, J. M., Hernandez-Molina, F. J., Pinheiro, L. M., Rodero, J., Lobato, A., Maestro, A., Vázquez, J. T., Medialdea, T., Fernández-Salas, L. M. (2003). Seabed morphology and hydrocarbon seepage in the Gulf of Cadiz mud volcano area: Acoustic imagery, multibeam and ultra-high resolution seismic data. *Marine Geology* 195 (1-4): 153-176.

Hernandez-Molina, J., Llave, E., Somoza, L., Fernández-Puga, M. C., Maestro, A., Leon, R., Medialdea, T., Barnolas, A., García, M., del Río, V. D., Fernández-Salas, L. M., Vázquez, J. T., Lobo, F., Dias, J. M. A., Rodero, J., Gardner, J. (2003). Looking for clues to paleoceanographic imprints: A diagnosis of the Gulf of Cadiz contourite depositional systems. *Geology* 31 (1): 19-22.

Stow, D. A. V., Faugeres, J. C., Gonthier, E., Cremer, M., Llave, E., Hernández-Molina, F. J., Somoza, L., Díaz-del-Río, V. Faro-Albufeira drift complex, northern Gulf of Cadiz. (2002). *Deep-Water Contourites: Modern Drifts and Ancient Series, Seismic and Sedimentary Characteristics*. Geological Society, Londres, Memoir 22, págs. 137 a 154.

- Lobo, F. J., Hernandez-Molina, F. J., Somoza, L., del Rio, V. D., Dias, J. M. A. (2002). Stratigraphic evidence of an upper Pleistocene TST to HST complex on the Gulf of Cadiz continental shelf (south-west Iberian Peninsula). *Geo-Marine Letters* 22 (2): 95-107.
- Hernandez-Molina, F. J., Somoza, L., Vazquez, J. T., Lobo, F., Fernandez-Puga, M. C., Llave, E., Diaz-del Rio, V. (2002). Quaternary stratigraphic stacking patterns on the continental shelves of the southern Iberian Peninsula: their relationship with global climate and palaeoceanographic changes. *Quaternary International* 92: 5-23.
- Somoza, L., Gardner, J. M., Diaz-del-Rio, V., Vazquez, T., Pinheiro, L., Hernández-Molina F. J. and TASYO/ANASTASYA shipboard scientific parties. (2002). Numerous methane gas related seafloor structures identified in the Gulf of Cádiz. *EOS Transactions, American Geophysical Union*, Volumen 83, Número 47, págs. 541 a 547.
- Gardner, J. M., Vogt, P. R. & Somoza, L. (2001). The possible effect of the Mediterranean Outflow Water (MOW) on gas hydrate dissociation in the Gulf of Cadiz. *EOS Trans AGU*, 82 (47).
- Battista, B. M., Lowrie, A., Makarov, V, Moffett, S. J., Somoza, L. (2000). Lateral tectonics in the Gulf of Mexico, Gulf of Cadiz, and the Middle America Trench: Impacts on hydrocarbon accumulations. En: *Deep-water Structure and Stratigraphy as a Paired Process/Response System*, Annual Meeting Expanded Abstracts - American Association of Petroleum Geologists. Pages 11. American Association of Petroleum Geologists and Society of Economic Paleontologists and Mineralogists (AAPG). Tulsa, OK, Estados Unidos.
- Lowrie, A., Somoza, L. & Moffet, S. (2000). Thermal Maturity in the Gulf of Cadiz Due to Mantle Plumes, Triple Junctions and Plate Tectonics. *Offshore Technology Conference OTC#12202*. Dallas, Texas, Estados Unidos.
- Maldonado, A., Balanya, J. C., Barnolas, A., Galindo-Zaldivar, J., Hernandez, J., Jabaloy, A., Livermore, R., Martinez-Martinez, J. M., Rodriguez-Fernandez, J., de Galdeano, C. S., Somoza, L., Surinach, E., Viseras, C. (2000). Tectonics of an extinct ridge-transform intersection, Drake Passage (Antarctica). *Marine Geophysical Researches* 21 (1-2): 43-68.
- Livermore, R., Balanya, J. C., Maldonado, A., Martinez, J. M., Rodriguez-Fernandez, J., de Galdeano, C. S., Zaldivar, J. G., Jabaloy, A., Barnolas, A., Somoza, L., Hernandez-Molina, J., Surinach, E., Viseras, C. (2000). Autopsy on a dead spreading center: The Phoenix Ridge, Drake Passage, Antarctica. *Geology* 28 (7): 607-610.
- Maldonado, A., Somoza, L., Pallares, L. (1999). The Betic orogen and the Iberian-African boundary in the Gulf of Cadiz: geological evolution (central North Atlantic). *Marine Geology* 155 (1-2) 9-43.
- Lowrie, A., Hamiter, R., Moffett, S., Somoza, L., Maestro, A., Lerche, I. (1999). Potential Pressure Compartments Sub-Salt in the Gulf of Mexico and Beneath Massive Debris Flows in the Gulf of Cadiz. *Advanced Reservoir Characterization for the 21st Century*. Gulf Coast Section-SEPM Nineteenth Annual Research Conference, págs. 23 a 30.

Somoza, L, Hernandez Molina, F. J., DeAndres, J. R., Rey, J. (1997). Continental shelf architecture and sea level cycles: Late quaternary high-resolution stratigraphy of the Gulf of Cadiz, Spain. *Geo-Marine Letters* 17 (2): 133-139.

Hernandez-Molina, F. J., Somoza, L. y Rey J. (1996). Late Pleistocene-Holocene High Resolution sequence analysis on the Alboran Sea Continental shelf. 1996. *Geology of Siliciclastic Shelf Seas*. Special Publication Geological Society, Londres, Oxford (Reino Unido), 117: 139-154.

Hernandez-Molina, F. J., Somoza, L., Rey, J.; Pomar, L. (1994). Late Pleistocene-Holocene Sediments on the Spanish Continental Shelves – Model For Very High-Resolution Sequence Stratigraphy. *Marine Geology* 120 (3-4): 129-174.

Nguyen Nhu Trung (Viet Nam)**Datos personales**

Fecha de nacimiento: 8 de febrero de 1963

Lugar de nacimiento: Hanoi

Sexo: Masculino

Empleo actual

Investigador científico principal, Director del Departamento de Geomagnetismo y Geoelectricidad, Instituto de Geología Marina y Geofísica, Academia de Ciencia y Tecnología de Viet Nam

Formación académica

Licenciatura en geofísica, Departamento de Petróleo, Universidad de Minería y Geología de Hanoi, 1981 a 1986

Doctorado en geología y geografía (especialización en geofísica), Departamento de Petróleo, Universidad de Minería y Geología de Hanoi, 1995 a 1997

Posdoctorado, Universidad de Corea, República de Corea, 1999 y 2000

Idiomas

Vietnamita: lengua materna

Inglés: excelente

Ruso: básico

Experiencia profesional**Desde 2011 a la actualidad:****Instituto de Geología Marina y Geofísica**

Academia de Ciencia y Tecnología de Viet Nam

Cargo: Director del Departamento de Geomagnetismo y Geoelectricidad.

Investigador científico principal

Funciones:

Dirigir la labor del laboratorio de investigación

Proponer y desarrollar proyectos nuevos de investigación sobre geología marina y sobre el medio ambiente de las zonas costeras. Llevar a cabo los proyectos de investigación científica. Analizar e interpretar los datos geofísicos

Desde 2009 hasta 2011:**Comité coordinador de los programas de ciencias de la tierra en Asia Oriental y Sudoriental.****Cargo:****Coordinador del sector de recursos geológicos****Funciones:**

Colaborar con el Director en la preparación y promoción de nuevos proyectos y actividades y para conseguir los recursos necesarios para ejecutarlos;

Coordinar con los expertos del sector y los programas de los países miembros la determinación de las necesidades de los países miembros, la ejecución de las actividades técnicas, la promoción de la transmisión y el intercambio de conocimientos, experiencias y mejores prácticas y el fomento de la capacidad científica avanzada y la excelencia en el CCOP;

Ayudar a crear capacidad institucional y desarrollar los recursos humanos en los países miembros del CCOP;

Formular estrategias sectoriales y de programa y elaborar planes de trabajo y presupuestos dentro del plan de actividades del CCOP;

Ayudar a organizar y dictar cursos de capacitación, talleres, seminarios y otras actividades;

Coordinar, supervisar y ayudar a ejecutar los planes y las actividades de los proyectos;

Preparar informes sobre las actividades técnicas y hacer recomendaciones para perfeccionarlas;

Supervisar la preparación de los informes periódicos de la secretaría técnica, por ejemplo, los informes para el comité directivo y el período de sesiones anual, otros informes anuales, etc., y editarlos para asegurar su calidad;

Llevar a cabo las demás tareas que le encomiende el Director en relación con la labor técnica y de gestión del CCOP.

2000 a 2009:**Instituto de Geología Marina y Geofísica**

Academia de Ciencia y Tecnología de Viet Nam

Cargo:

Investigador científico principal

Funciones:

Proponer y desarrollar nuevos proyectos de investigación sobre geología marina y el medio ambiente de las zonas costeras

Llevar a cabo proyectos de investigación científica

Analizar e interpretar datos geofísicos

1999 y 2000:

Universidad de Corea, República de Corea

Cargo:

Posdoctorado

Funciones:

Analizar e interpretar los datos gravitacionales de satélites para la investigación de las características de la estructura geológica y tectónica de Viet Nam en el Mar de Viet Nam Oriental.

1998 y 1999:

Instituto Oceanográfico de Hanoi, Centro Nacional de Ciencias Naturales y Tecnología

Cargo:

Investigador científico superior

Funciones:

Llevar a cabo los proyectos de investigación científica

Analizar e interpretar datos geofísicos

1996 a 1998:

Comisión de Seguridad del Estado

Cargo:

Subdirector, Departamento de Relaciones Internacionales

Funciones:

Encargado de las relaciones internacionales bilaterales

1993 a 1996:

Instituto Oceanográfico de Hanoi, Centro Nacional de Ciencias Naturales y Tecnología

Cargo:

Investigador científico superior

Funciones:

Llevar a cabo los proyectos de investigación científica

Analizar e interpretar datos del campo potencial y geoelectrónicos de los recursos minerales, las aguas subterráneas, la estructura geológica, la tectónica marina y el medio geológico

1987 a 1993:

Instituto de Geología, Instituto de Ciencias Naturales de Viet Nam

Cargo:

Investigador auxiliar

Funciones:

Colaborar con los investigadores superiores y principales

Principales proyectos en los que ha participado

Título:

Investigación de la estructura de la corteza del Mar Central de Viet Nam a partir de la interpretación de datos gravitacionales y magnéticos. Proyecto núm. 718806. 2006 a 2008

Cargo:

Director del proyecto

Título:

Evaluación de la situación actual y previsión de la intrusión de agua salada en las aguas subterráneas en la costa de la Provincia de Thaibinh. 2006 y 2007.

Cargo:

Director del proyecto

Título:

Mejora de los métodos de interpretación de los datos gravitacionales para investigar las estructuras del Mar Oriental. Proyecto núm. 73.34.04, 2004 y 2005.

Cargo:

Director del proyecto

Título:

Aplicación del método de resistividad eléctrica a la investigación de la intrusión de agua salada y agua subterránea en la zona costera y las islas: estudio monográfico de Haiphong y CatBa, 2004 y 2005.

Cargo:

Director del proyecto

Título:

Uso eficaz de los datos gravitacionales de satélites para investigar la estructura y otras características tectónicas del Mar Oriental. Proyecto núm. 730302, 2002 y 2003.

Cargo:

Director del proyecto

Título:

Aplicación del método eléctrico avanzado para investigar y ubicar las fuentes de agua subterránea en Son La. 1994 y 1995

Cargo:

Director del proyecto

Título:

Investigación de las estructuras geológicas y la geodinámica para evaluar los recursos petrolíferos en alta mar y en zonas remotas de Viet Nam. Proyecto núm. KC-09-06, Instituto del Petróleo de Viet Nam, Petrovietnam.

Cargo:

Director de una parte del proyecto

Título:

Elaboración del atlas de los aspectos básicos de las características naturales y ambientales del Mar de Viet Nam y zonas adyacentes. Proyecto núm. KC-09-02

Cargo:

Director de una parte del proyecto

Principales publicaciones:

Nguyen Nhu Trung, 2012, The gas hydrate potential in the South China Sea, Journal of Petroleum Science and Engineering. DOI: 10.1016/J.petrol.2012.01.007

Nguyen Nhu Trung y Nguyen Thi Thu Huong, 2012, Topography of the Crust-Mantle Boundary Beneath the East Sea From 3D Gravity Inversed Interpretation. Acta Geophysica. En reseña.

Nguyen Nhu Trung y Nguyen Thi Thu Huong, 2010, Basement structure of Phukhanh basin, Vietnam, from 3D inversion method supplemented by magnetic data. Advances in Geosciences, págs. 257 a 272.

Nguyen Nhu Trung y Nguyen Thi Thu Huong, 2008. Determining rapidly basement structure by 3D gravity and magnetic inversion methods: application to Phukhanh Basin. Proceeding of conference on "Vietnam Petroleum Institute: 30 years of development and integration", Science and Techniques Publishing House, Hanoi, págs. 155 a 166 (en vietnamita).

Nguyen Nhu Trung, 2007. Estimating the density contract in Bouguer correction in Middle Sea of Vietnam. Journal of Petroleum, No. 2, págs. 22 a 32 (en vietnamita).

Nguyen Nhu Trung y Nguyen Thi Thu Huong, 2006. Predicting the Moho depth of the East Sea from satellite gravity anomaly. Journal of Marine Science and Technology, Vol. 2, págs. 31 a 42 (en vietnamita).

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2005, Crustal structure of Vietnam continental margin from the potential anomalies: their correlation with oil and gas distribution. PetroVietnam Review, págs. 21 a 31 (en inglés).

Nguyen Nhu Trung, N. B. Minh, N. V. Nghia, 2005, Using electrical resistivity and hydrogeology modeling for investigating saltwater intrusion in Haiphong coastal plain. Proceeding of International Workshop Hanoi Geo-engineering, Integrated Geo-engineering for a Sustainable Infrastructure Development, págs. 171 a 178 (en inglés).

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2004, Determining Moho depth of the East Sea by 3D inversion problem of satellite gravity. Proceeding of Conference of the 16th Universal of University of Mining and Geology, págs. 159 a 165.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2004. Moho structure of the South China Sea based on 3D direct gravity inversion: implication for isostatic equilibrium state. Journal of Geology, Vol. A, No. 285, págs. 161 a 176 (en vietnamita).

Nguyen Nhu Trung y Nguyen Thi Thu Huong, 2004, Rapid calculation of the topography of basin basement based on direct 3D gravity inversion. Journal of Earth Sciences, Journal of Earth Sciences, No. 3 (en vietnamita).

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2004, Crustal structures of the East Sea from satellite gravity anomalies and deep seismic data. PetroVietnam Review, págs. 9 a 23 (en inglés).

Nguyen Nhu Trung, Sang-Mook Lee, B.C. Que, 2004 – Satellite gravity anomalies and their correlation with the major tectonic features in the South China Sea. Gondwana Research, Vol. 7, No. 2 págs. 407 a 424 (en inglés).

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2003, Satellite gravity anomalies of the East Sea and adjacency. Contribution of Marine Geology and Geophysics, Vol. 7, págs. 147 a 160 (en vietnamita).

Nguyen Nhu Trung, N.H. Hoang, N.T Huong, P. H. Hai, 2002. Characteristic of the crustal structure in the Truongsa Archipelago from satellite gravity data. Journal of Earth Science, Vol. 24, No. 2 (en vietnamita).

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, S.M. Lee, S.J. Doh, 2001 – Tectonic elements of the SCS from combined Seismic and satellite gravity data. International Geosciences Journal, Gondwana Research, Vol. 4, No. 4 (en inglés).

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, Sang Mook Lee, Sang-Jae Doh, 2001 – Tectonic features in the Eastern Sea Basin from satellite gravity data. Advances in Natural Sciences, Vol. 2, No. 2, 99 a 114 (en inglés).

Nguyen Nhu Trung, 1999, Field survey and interpretation procedure of 2D electrical method, Journal of Earth Sciences, Vol. 4, T21, págs. 254 a 262.

Nguyen Nhu Trung y Doan Van Tuyen, 1995. Non-symmetrical Dipole-dipole configuration. Journal of Geology, Vol. A, No. 226, págs. 19 a 28 (en vietnamita).

Nguyen Nhu Trung, 1995. Some features of apparent resistivity pseudo section in inhomogeneous medium. Contribution on Marine Geology and Geophysics, Vol. 3, págs. 194 a 201 (en vietnamita).

Presentaciones en conferencias y simposios científicos internacionales

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, S.M. Lee, S.J. Doh 2000, Investigation of Crustal structures in the SCS using satellite gravity anomalies. 55^a Conferencia de Geología de Corea, Taejon.

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, S.M. Lee, S.J. Doh, 2001 – Tectonic elements of the SCS from combined Seismic and satellite gravity data. Simposio Internacional sobre Rodinia, Gondwana y Asia, en Osaka (Japón), 2001.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, Crustal structure of the East Sea from updated deep seismic and satellite gravity data. Primer simposio conjunto sobre ciencias del mar entre KIOS/PKNU (Corea) y HIO/HUMG (Viet Nam), 2003.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen ba Minh, Nguyen Van Nghia, 2005, Using electrical resistivity and hydrogeology modeling for investigating saltwater intrusion in Haiphong coastal plain. Tercer Taller Internacional, Hanoi Geoengineering 2005.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, Crustal structure of Vietnam continental margin from the potential anomalies: their correlation with oil and gas distribution. International Workshop on application of remote sensing, SIG, GPS, for reduction of natural risks and durable development, 2006

Tetsuro Urabe (Japón)

Fecha y lugar de nacimiento: 10 de enero de 1949, Okayama (Japón)

Formación académica:

Doctorado en geología, Universidad de Tokio, 1976

Maestría en geología, Universidad de Tokio, 1973

Licenciatura en geología y mineralogía, Universidad de Tokio, 1971

Cargos actuales:

2011 hasta la fecha	Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
2008 hasta la fecha	Subdirector Ejecutivo, Ocean Alliance, Universidad de Tokio
2007 hasta la fecha	Profesor Adjunto, University of the Air (Universidad Abierta del Japón)
2000 hasta la fecha	Profesor, Departamento de Ciencias de la Tierra y los Planetas, Universidad de Tokio

Antecedentes profesionales:

2006 y 2007	Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra y los Planetas, Universidad de Tokio
1996 a 2000	Geólogo jefe, Servicio de Información Geológica del Japón*
1992 a 1996	Jefe de la Sección de Mineralogía Experimental, Servicio de Información Geológica del Japón
1990 y 1991	Subdirector de la Oficina de Planificación de las Investigaciones, Servicio de Información Geológica del Japón
1985 a 1992	Geólogo e investigador superior, Servicio de Información Geológica del Japón
1979 a 1981	Investigador visitante, Departamento de Geología, Universidad de Toronto (Canadá)
1976 a 1985	Profesor adjunto, Instituto Geológico, Universidad de Tokio

(*Servicio de Información Geológica del Japón, Organismo de Ciencias Industriales y Tecnología, Ministerio de Comercio Internacional e Industria del Japón: el Servicio de Información Geológica del Japón fue objeto de una reorganización en 2001 y se incorporó al Instituto Nacional Superior de Ciencias Industriales y Tecnología (AIST).)

Actividades de investigación

En la actualidad, mis actividades de investigación están centradas principalmente en: a) la actividad hidrotermal en los fondos marinos, tanto en la cresta mesoocéánica como en los sistemas de cuencas marginales; b) los grandes depósitos de sulfuros relacionados con la actividad hidrotermal y los depósitos de costras de

ferromanganeso como recursos minerales de los fondos marinos; c) los aspectos geoquímicos de los microorganismos en el medio del subsuelo marino; d) el ciclo geoquímico de los sistemas hidrotermales; y e) los recursos minerales de “metales raros” tanto en tierra como en los fondos marinos. He dirigido y sigo dirigiendo numerosos proyectos importantes de investigación marina, como: a) el proyecto conjunto STARMER (1987-1991) del Japón, Francia y la Comisión de Ciencias Geoplicadas del Pacífico Sur (SOPAC) sobre la actividad tectónica e hidrotermal en la cuenca septentrional de Fiji; b) el proyecto conjunto Ridge Flux (1993-1998) del Japón y los Estados Unidos de América sobre la intensidad hidrotermal en la cresta del Pacífico oriental en el contexto de su expansión extremadamente rápida; c) el proyecto Archaean Park (2000-2006) sobre la biosfera en zonas profundas y su relación con la actividad hidrotermal en los fondos marinos; y d) el proyecto TAIGA (2008-2012) en curso (2008-2012; <http://www-gbs.eps.s.u-tokyo.ac.jp/~taiga/en/index.html>).

Participación en expediciones en buques de investigación

(*Como investigador principal o investigador principal conjunto)

Mayo de 2011	* <i>R/V Hakureimaru</i> No. 2/BMS, expedición a la depresión de Okinawa (Japón), proyecto TAIGA
Junio de 2010	* <i>R/V Hakureimaru</i> No. 2/BMS, expedición a la depresión meridional de las Islas Marianas, proyecto TAIGA
Febrero de 2009	* <i>R/V Natshushima/ROV Hyper Dolphin</i> , expedición al monte tsubmarino Takuyo-Daigo en el Pacífico noroccidental (organizada por el Organismo de Ciencia y Tecnología Marina y Terrestre del Japón (JAMSTEC))
Junio de 2004	* <i>R/V JOIDES Resolution</i> , expedición 301 del Programa Integrado de Sondeos Oceánicos a la cresta Juan de Fuca en el Pacífico nororiental
Enero de 2004	* <i>R/V Hakureimaru</i> No. 2/BMS, expedición a la depresión meridional de las Islas Marianas en el Pacífico noroccidental (proyecto Archaean Park)
Julio de 2002	* <i>R/V Hakureimaru</i> No. 2/BMS, expedición de sondeo a Izu-Bonin (proyecto Archaean Park)
Junio de 2001	<i>R/V Hakureimaru</i> No. 2/BMS (con sonda marina acoplada), expedición de sondeo a la cuenca de Izu-Bonin (Japón) (organizada conjuntamente por el Japón y los Estados Unidos de América)
Septiembre de 1998	* <i>R/V YOKOSUKA/SHINKAI 6500</i> ** expedición con nave sumergible a la cresta del Pacífico oriental (organizada conjuntamente por el Japón y los Estados Unidos de América)
Octubre de 1995	* <i>R/V YOKOSUKA/SHINKAI 6500</i> , expedición a Papua Nueva Guinea (organizada conjuntamente por el Japón, Papua Nueva Guinea y SOPAC)

- Septiembre de 1994 **R/V YOKOSUKA/SHINKAI 6500*, expedición con nave sumergible a la cresta del Pacífico oriental (organizada conjuntamente por el Japón y los Estados Unidos de América)
- Noviembre de 1993 **R/V Melville*, expedición a la zona meridional de la cresta del Pacífico oriental (organizada conjuntamente por el Japón y los Estados Unidos de América, proyecto Ridge Flux)
- Diciembre de 1991 **R/V Suroit/Cyana*, expedición con nave sumergible a Vanuatu (organizada conjuntamente por el Japón, Francia y SOPAC, proyecto STARMER)
- Agosto de 1991 **R/V YOKOSUKA/SHINKAI 6500*, expedición con nave sumergible a la cuenca septentrional de Fiji (organizada conjuntamente por el Japón, Francia y SOPAC, proyecto STARMER)
- Junio de 1989 *R/V Nadir/Nautile*, expedición con nave sumergible a la cuenca septentrional de Fiji (organizada conjuntamente por el Japón, Francia y SOPAC, proyecto STARMER)
- Julio de 1987 *R/V Atlantis II/Alvin*, expedición con nave sumergible a la cuenca de Izu-Bonin en el Pacífico noroccidental (organizada conjuntamente por el Japón y los Estados Unidos de América)
- Mayo de 1986 *R/V Natsushima/SHINKAI 2000*, expedición con nave sumergible a la cuenca de Izu-Bonin en el Pacífico noroccidental (organizada por el Servicio de Información Geológica del Japón)
- Septiembre de 1985 *R/V Atlantis II/Alvin*, expedición con nave sumergible a la cresta de las Galápagos frente a las costas del Ecuador (organizada por la Dirección Nacional de los Océanos y la Atmósfera de los Estados Unidos de América)
- Junio de 1985 *R/V Nadir/Nautile*, expedición con nave sumergible a la depresión de Nankai (Japón) (organizada conjuntamente por el Japón y Francia, proyecto KAIKO)

(además de otras 12 expediciones en las regiones oriental y occidental de la cuenca del Pacífico)

(**DSV SHINKAI 6500: vehículo sumergible de investigación tripulado del Organismo de Ciencia y Tecnología Marina y Terrestre del Japón (JAMSTEC) que tiene la mayor capacidad de inmersión del mundo, hasta los 6.500 m)

Otros antecedentes profesionales

- 2010 hasta la fecha Miembro afiliado del Consejo Científico del Japón
- 2003 hasta la fecha Miembro del Comité Asesor del Consejo de Gobierno sobre la extensión de la plataforma continental del Japón
- 2006 hasta la fecha Miembro y presidente de un subcomité del Comité Consultivo sobre los Recursos Naturales y Energía, Ministerio de Economía, Comercio e Industria del Japón

2008 a 2010	Presidente, Sociedad de Geología de los Recursos
1993 a 1997	Miembro de la Junta Editorial, <i>Economic Geology</i>
1993 a 1995	Miembro de la Junta Editorial, <i>Mineralium Deposita</i>
1988 a 1990	Editor Jefe, <i>Mining Geology</i> (Tokio)

Asociaciones profesionales:

Sociedad de Geólogos Economistas

American Geophysical Union

Sociedad de Geología de los Recursos

Sociedad Geológica del Japón

Sociedad Geográfica del Japón

Sociedad Geoquímica del Japón

Sociedad de Política Oceánica

Publicaciones recientes:

Kawada, Y., Seama, N. y Urabe, T. (2011) The role of seamounts in the transport of heat and fluids: Relations among seamount size, circulation patterns, and crustal heat flow. *Earth and Planetary Science Letters*, 306, 55-65.

Yanagawa, K., Sunamura, M., Lever, M. A., Morono, Y., Hiruta, A., Ishizaki, O., Matsumoto, R., Urabe, T., e Inagaki, F. (2011) Niche separation of methanotrophic Archaea (ANME-1 and -2) in methane-seep sediments of the Eastern Japan Sea offshore Joetsu. *Geomicrobiology Journal*, 28(2), 118-129 (DOI: 10.1080/01490451003709334).

Urabe, T., Okino, K., Sunamura, M., Ishibashi, J., Takai, K. y Suzuki, K. (2009) Trans-crustal advections and in-situ biogeochemical processes of global seafloor aquifer; the sub-seafloor TAIGA. *Journal of Geography*, 118(6), 1027-1036 (en japonés con resumen en inglés).

Mori, K., Yamaguchi, K., Sakiyama, Y., Urabe, T. y Suzuki, K. (2009) *Caldisericum exile* gen. nov., sp nov., an anaerobic, thermophilic, filamentous bacterium of a novel bacterial phylum, *Caldiserica* phyl. nov., originally called the candidate phylum OP5, and description of *Caldiseriaceae* fam. nov., *Caldisericales* ord. nov and *Caldisericia* classis nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 59, 2894-2898.

Kato, S., Yanagawa, K., Sunamura, M., Takano, Y., Ishibashi, J., Kakegawa, T., Utsumi, M., Yamanaka, T., Toki, T., Noguchi, T., Kobayashi, K., Moroi, A., Kimura, H., Kawarabayasi, Y., Marumo, K., Urabe, T. y Yamagishi, A. (2009b) Abundance of *Zetaproteobacteria* within crustal fluids in back-arc hydrothermal fields of the Southern Mariana Trough. *Environmental Microbiology*, doi:10.1111/j.1462-2920.2009.02031.x.

Kato, S., Hara, K., Kasai, H., Teramura, T., Sunamura, M., Ishibashi, J., Kakegawa, T., Yamanaka, T., Kimura, H., Marumo, K., Urabe, T. y Yamagishi, A. (2009a) Spatial distribution, diversity and composition of bacterial communities in sub-seafloor fluids at a deep-sea hydrothermal field of the Suiyo Seamount. *Deep-Sea Research Part I*, 56(10), 1844-1855.

Yanagawa, K., Sunamura, M., Morono, Y., Futagami, T., de Beer, D., Urabe, T., Boetius, A. e Inagaki, F. (2009) Distribution of metabolically active microbial communities in CO₂-rich marine sediments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 73, A1472-A1472 (Resumen).

Urabe, T., Iizasa, K. e Ishibashi, J. (2009) The latest frontier of earth science and its application to mineral exploration; Submarine hydrothermal deposits as modern analogy. *Resource Geology*, 59(1), 43-72 (en japonés con resumen en inglés).

Mori, K., Sunamura, M., Yanagawa, K., Ishibashi, J., Miyoshi, Y., Iino, T., Suzuki, K. y Urabe, T. (2008) First cultivation and ecological investigation of a bacterium affiliated with the candidate phylum OP5 from hot springs. *Applied and Environmental Microbiology*, 74, 6223-6229.

Marumo, K., Urabe, T., Goto, A., Takano, Y. y Nakaseama, M. (2008) Mineralogy and isotope geochemistry of active submarine hydrothermal field at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, West Pacific Ocean. *Resource Geology*, 58, 220-248 (Premio al mejor artículo).

Urabe, T., Chiba, H. y Kato, Y. (2008) IMA Kobe 2006 Special Issue: Seafloor hydrothermal deposits of arc-backarc systems in western Pacific. *Resource Geology*, 58, 205 (Prefacio).

Mori, K., Maruyama, A., Urabe, T., Suzuki, K. y Hanada, S. (2008) *Archaeoglobus infectus* sp. nov. a novel thermophilic, chemolithoautotrophic archaeon isolated from a deep-sea rock collected at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, western Pacific Ocean. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 58, 810-816.

Ishibashi, J., Marumo, K., Maruyama, A. y Urabe, T. (2007) Direct access to the sub-vent biosphere by shallow drilling. *Oceanography*, 20 (1), 24-25.

Behrmann, J. H., Yang, J. y CoZone Working Group (2007) Convergent Plate Boundaries and Collision Zones. In: Harms, U., Koeberl, C. y Zoback, M. D., eds., *Continental Scientific Drilling: A Decade of Progress, and Challenges for the Future*. Springer, Heidelberg, págs. 289 a 334.

Kinoshita, M., Kawada Y., Tanaka A. y Urabe, T. (2006) Recharge/discharge interface of a secondary hydrothermal circulation in the Suiyo Seamount of the Izu-Bonin Arc, identified by submersible-operated heat flow measurements. *Earth and Planetary Science Letters*, 245, 498-508.

Takano, Y., Edazawa, Y., Kobayashi, K., Urabe, T. y Marumo, K. (2005) Evidence of sub-vent biosphere: enzymatic activities in 308 degrees C deep-sea hydrothermal systems at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, western Pacific Ocean. *Earth and Planetary Science Letters*, 229, 193-203.

Kuwabara, T., Minaba, M., Iwayama, Y., Inoue, I., Nakashima, M., Marumo, K., Maruyama, A., Sugai, A., Itoh, T., Ishibashi, J., Urabe, T. y Kamekura, M. (2005) *Thermococcus coalescens* sp. nov., a cell-fusing hyperthermophilic archaeon from Suiyo Seamount. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 55, 2507-2514.

Hara, K., Kakegawa, T., Yamashiro, K., Maruyama, A., Ishibashi, J., Marumo, K., Urabe, T. y Yamagishi, A. (2005) Analysis of the Archaeal sub-seafloor community at Suiyo Seamount on the Izu-Bonin Arc. *Advances in Space Research*, 35(9), 1634-1642.

Fisher, A. T., Urabe, T., Klaus, A. and the IODP Expedition 301 Scientists (2005) IODP Expedition 301 installs three borehole crustal observatories, prepares for three-dimensional, cross-hole experiments in the northeastern Pacific Ocean. *Scientific Drilling*, 1(1), 6-11.
